**A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci**

**Název vysoké školy: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

**Název součásti vysoké školy: Fakulta managementu a ekonomiky**

**Název spolupracující instituce dle § 81 nebo § 95 odst. 4 ZVŠ: Fakulta logistiky a krizového řízení, Centrum polymerních systémů**

**Název studijního programu: Management udržitelného rozvoje**

**Typ žádosti o akreditaci:** udělení akreditace

**Schvalující orgán: Vědecká rada FaME UTB, Rada pro vnitřní hodnocení UTB**

**Datum schválení žádosti: schváleno Vědeckou radou FaME dne**

**3.4.2023**

**Odkaz na elektronickou podobu žádosti: [žádost o akreditaci](https://utbcz-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/trefilova_utb_cz/EYv4SVVSCehOlC5i_F4UK6kBIjay0O37g8idNzXPRBdJNQ?e=jghGpf)**

**Odkaz na studijní opory pro kombinovanou/distanční formu studia:**

**Odkaz na příklady smluv o zajištění odborné praxe:** [Rámcové smlouvy o spolupráci a zajištění praxe profesního magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoj](https://utbcz-my.sharepoint.com/personal/trefilova_utb_cz/Documents/Plocha/MSP%20Udržitelnosst/MSP%20Udržitelnost/Smlouvy)

**Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:**

Vnitřní předpisy UTB: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/vnitrni-predpisy/>

Vnitřní předpisy FaME: <https://fame.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/>

**Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení vysoké školy:** <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrnim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/>

**ISCED F a stručné zdůvodnění: 0413 - Management a správa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B-I – Charakteristika studijního programu** | | | |
| **Název studijního programu** | **Management udržitelného rozvoje** | | |
| **Typ studijního programu** | navazující magisterský | | |
| **Profil studijního programu** | profesně zaměřený | | |
| **Forma studia** | prezenční – kombinovaná | | |
| **Standardní doba studia** | 2 roky | | |
| **Jazyk studia** | český | | |
| **Udělovaný akademický titul** | Ing. | | |
| **Rigorózní řízení** | ne | **Udělovaný akademický titul** |  |
| **Garant studijního programu** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | | |
| **Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání** | ne | | |
| **Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky** | ne | | |
| **Uznávací orgán** |  | | |
| **Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %** | | | |
| 60 % Ekonomické obory  20 % Vědy o Zemi  20 % Chemie | | | |
| **Cíle studia ve studijním programu** | | | |
| Cílem studia je, aby absolvent uměl řídit (podílet se na řízení) procesy a ekonomiku hospodářské organizace (podniku) takovým způsobem, aby spotřeba vstupů, výroba produktů či produkce služeb a jejich uplatnění minimalizovaly environmentální dopady těchto činnosti a zároveň maximalizovaly uchování a recyklaci zdrojů. Student získá významné znalosti z oblasti ekonomiky, strategického řízení a ekonomické a sociální udržitelnosti, což následně upotřebí v multioborovém propojení se znalostmi z dalších dvou oblastí vzdělávání. Právě tyto oblasti jsou důležité pro pochopení jevů a souvislostí a pro následné využití v praxi ve smyslu strategické implementace zavedení konceptů udržitelného rozvoje v organizacích. (Z těchto důvodů byly pro studijní program vybrány 3 oblasti vzdělávání, a to Ekononické obory – jako hlavní zastřešující oblast a dílčí doplňující oblasti Vědy o Zemi a Chemie). Student získá vědomosti jako např. z oblasti principů a využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj. Kromě pochopení základního principu technologií získá student komplexní přehled o jejich vazbách a dopadu do řetězců přidané hodnoty v cirkulární ekonomice, i do environmentálních energetických a látkových cyklů a zároveň i dostatečný ekonomický základ pro implementaci udržitelných principů. Student získá orientaci v použitelnosti, přínosech, ale také limitech aplikace těchto technologií pro udržitelnost ekonomických a výrobních procesů, dále např. pochopí do hloubky životní cyklus výrobků z hlediska jejich environmentálního chování a porozumí souvislostem v rámci hodnocení environmentálních dopadů a to např. pomocí metody posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment – LCA), včetně ekonomického zhodnocení. Také v neposlední řadě ekonomické návaznosti ekonomické udržitelnosti. | | | |
| **Profil absolventa studijního programu** | | | |
| Absolvent studijního programu je vybaven odbornými znalostmi z ekonomie, ekonomické udržitelnosti a strategického managementu a následně také znalostmi využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj a růst a také získá přehled o vazbách a dopadu řetězců přidaného hodnoty v cirkulární ekonomice včetně látkových cyklů. Díky těmto znalostem dovede interpretovat význam jednotlivých dílčích prvků systému udržitelnosti a vzájemných interakcí mezi těmito prvky ve vztahu k jednotlivým výrobním, ekonomických HR procesům v organizacích a je předurčen významně se podílet (či sám řídit) na implementaci systémů udržitelnosti v jednotlivých organizacích.  Absolvent studijního programu získá následující odborné znalosti, dovednosti a obecné způsobilosti:  **Odborné znalosti:**   * zná odborné pojmy vztahující se k problematice ekonomie, strategického managementu, věd o Zemi a základů chemie; * vysvětlí podstatu strategického managementu a implementace systému udržitelnosti v organizacích; * orientuje se ve využití základních technologií pro šetrnou výrobu včetně legislativního rámce; * rozlišuje a interpretuje řetězec v cirkulární ekonomice včetně jeho přidané hodnoty nejenom v ekonomice, ale i environmentálním prostředí, kde chápe souvislosti materiálových a energetických toků; * objasní a rozumí přístupům udržitelných mitigačních a adaptačních opatření v reakci na změnu klimatu; * dovede definovat udržitelnost přírodních zdrojů s ohledem na lokální a globální kontext.   **Odborné dovednosti:**   * identifikuje silné a slabé stránky systému udržitelnosti v daných organizacích, a to jak po stránce ekonomické, tak i technologické s vlivem na environment; * analyzuje možné projekty udržitelného přístupu a postupy pro jejich řešení; * navrhuje a plánuje opatření pro implementaci udržitelného strategického řízení v jednotlivých činnostech či výrobních postupů; * zpracovává strategii udržitelnosti; * vyhledá a aplikuje ustanovení platných právních předpisů pro zavedení systému udržitelnosti.   **Obecné způsobilosti:**  Absolvent je způsobilý:   * podílet se na řízení systému udržitelnosti v organizaci jak veřejného, tak i soukromého sektoru; * samostatně a odpovědně se rozhodovat a koordinovat pracovní činnosti týmů při řešení technologických řešení pro implementaci systému udržitelnosti v prostředí nejistot s neurčitostí; * vést práci týmu v oblasti udržitelného řízení; * plánovat a řídit projektovou činnost včetně posouzení projektových rizik; * řídit hodnocení environmentálních dopadů pomocí metody posuzování životního cyklu LCA; * komunikovat v anglickém jazyce na pracovní úrovni ve svém oboru. | | | |
| **Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce** | | | |
| Absolventi jsou předurčeni k působení na pozicích středního nebo vyššího managementu v organizacích jak veřejného, tak i soukromého sektoru. Vzhledem k mimořádnému propojení jednotlivých oblastí vzdělávání, a tedy jejich multioborového využití se mohou uplatnit např. jako manažer udržitelného rozvoje, senior konzultant pro udržitelnost, dle Národní soustavy povolání jako provozní manažer s akcentem na udržitelné řízení, podnikový ekolog, inženýr recyklace, v odborech životního prostředí příslušných správních úřadů aj. Mohou být rovněž zařazeni na vhodnou pozici ve v akademické sféře či výzkumných ústavech a v dalších institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi či poradenských a certifikačních organizacích působících v oblasti udržitelnosti.  Absolvent se uplatní např: Specialista pro tvorbu strategie udržitelnosti a kontroly jejího naplňování v rámci podnikové sféry, dále např. dle CZ-ISCO např. 1213 Řídící pracovníci v oblasti strategie a politiky organizací, 2422 Specialisté v oblasti strategie a politiky organizací, 311- Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky, 331- Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě. | | | |
| **Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů** | | | |
| Magisterský studijní program Management udržitelného rozvojeje studijní program v prezenční a kombinované formě studia. Využívá se kreditový systém ECTS. Vyučovací hodina trvá 50 minut. Studijní plán se skládá z povinných a povinně volitelných předmětů. Povinné předměty se dělí na základní teoretické předměty, předměty profilujícího základu a ostatní. Studenti si v rámci celého studia vybírají z povinně volitelných předmětů tolik předmětů, aby dosáhli předepsaného počtu kreditů z bloku povinně volitelných předmětů. Součástí státní závěrečné zkoušky je obhajoba diplomové práce a zkouška ze čtyř tematických okruhů. | | | |
| **Podmínky k přijetí ke studiu** | | | |
| Základní podmínkou pro přijetí ke studiu v navazujícím studijním programu je dosažení předcházejícího vysokoškolského studia prvního stupně – bakalářského studia v stejném nebo příbuzném oboru. Prokázání potřebné způsobilosti pro navazující studium spočívá ve zhodnocení výsledků dosaženého vzdělání, a to na základě doložených dokumentů o úspěšném ukončení bakalářského studia ve stejném nebo příbuzném oboru.  Přijímací řízení se řídí Směrnicí k přijímacímu řízení. | | | |
| **Předpokládaný počet uchazečů zapsaných ke studiu ve studijním programu** | | | |
| Předpokládá se přijmutí přibližně 30 studentů v prezenční formě a 15 studentů v kombinované formě studia**.** | | | |
| **Návaznost na další typy studijních programů** | | | |
| Navazující magisterský studijní program navazuje na akreditované bakalářské studijní programy fakult, a to např. Ekonomika a management, Management rizik, Environmentální bezpečnost. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)** | | | | | | | |
| **Označení studijního plánu** | | **Management udržitelného rozvoje – prezenční forma studia** | | | | | |
| **Povinné předměty** | | | | | | | |
| **Název předmětu** | **Rozsah**  **p-cv-s** | | **způsob ověř.** | **počet kred.** | **vyučující** | **dop. roč. /sem.** | **profil. základ** |
| Mikroekonomie 2\* | 26-0-26 | | z, zk | 5 | **doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.**  Dohnalová (100%) | 1/ZS | ZT |
| Ekonomická a sociální udržitelnost | 13-0-13 | | z, zk | 4 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (80%)  Pechancová (20%) | 1/ZS | PZ |
| Strategický management\* | 26-0-13 | | z, zk | 4 | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (40%)  Rada – odborník z praxe (10%) | 1/ZS | ZT |
| Projektové řízení | 13-0-13 | | z, zk | 3 | **Ing. Pavel Taraba, Ph.D.**  Taraba (100%) | 1/ZS |  |
| Socioekonomická geografie a regionální rozvoj | 13-0-26 | | z, zk | 4 | **RNDr. Jakub Trojan, MSc,** **Ph.D.**  Trojan (100%) | 1/ZS |  |
| Posuzování životního cyklu | 26-26-0 | | z, zk | 5 | **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**  Sedlařík (50%)  Kovářová (30%)  Pechancová (10%)  Hausner – odborník z praxe (10%) | 1/ZS |  |
| Vybrané kapitoly z věd o Zemi | 26-13-0 | | z, zk | 5 | **Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.**  Lehejček (80%)  Nývltová – odborník z praxe (20%) | 1/ZS | PZ |
| Podniková ekonomika 3 | 26-0-26 | | z, zk | 5 | **doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.**  Novák (90%)  Vlček – odborník z praxe (10%) | 1/LS |  |
| Makroekonomie 2\* | 26-0-26 | | z, zk | 5 | **doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.**  Švarcová (60%)  Kramoliš (40%) | 1/LS | ZT |
| Podpora podnikání a jeho udržitelnost | 26-0-13 | | z, zk | 5 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (60%)  Vaculčíková (30%)  Klimentová - odborník z praxe (10%) | 1/LS | PZ |
| Adaptace na globální změny a mitigační opatření | 26-13-0 | | z, zk | 5 | **Mgr. Matyáš Adam, Ph.D**.  Adam (50%)  Lehejček (25%)  Eršil - odborník z praxe (25%) | 1/LS | PZ |
| Terénní praxe environmentální udržitelnosti | 20 h | | z | 5 | **Mgr. Matyáš Adam, Ph.D**.  Adam (35%)  Lehejček (35%)  Trojan (30%) | 1/LS |  |
| Ekologické aspekty technologických procesů | 26-0-26 | | z, zk | 5 | **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**  Sedlařík (50%)  Domincová-Bergerová (40%)  Toufar – odborník z praxe (10%) | 1/LS | ZT |
| Právní aspekty udržitelného rozvoje | 26-0-13 | | klz | 3 | **JUDr. Jiří Zicha, Ph.D.**  Zicha (100%) | 1/LS |  |
| Technologie pro energetickou udržitelnost | 26-26-0 | | z, zk | 5 | **Ing. Michal Machovský, Ph.D.**  Machovský (90%)  Navrátil - odborník z praxe (10%) | 2/ZS | PZ |
| Udržitelnost přírodních zdrojů | 26-0-13 | | z, zk | 4 | **Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D.**  Snopek (100%) | 2/ZS |  |
| Nakládání s odpady | 26-0-13 | | z, zk | 4 | **doc. Ing. et Ing.  Kuřitka Ph.D. et Ph.D.**  Kuřitka (90%)  Machovská – odborník z praxe (10%) | 2/ZS |  |
| Management udržitelného rozvoje | 26-0-13 | | z, zk | 5 | **doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.**  Pilík (50%)  Chovancová (25%)  Bejtkovský (25%) | 2/ZS | PZ |
| Odborná praxe 1 | 120 h | | z | 8 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (100%) |  |  |
| Seminář k diplomové práci | 0-0-13 | | z | 2 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (70%)  Vaculčíková (30%) | 2/ZS |  |
| Příprava diplomové práce | 80 h | | z | 15 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (100%) | 2/LS |  |
| Odborná praxe 2 | 120 h | | z | 8 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (100%) |  |  |
| **Povinně volitelné předměty – skupina 1** | | | | | | | |
| Brand Management | 26-0-13 | | z, zk | 4 | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (50%) | 1/ZS | PV |
| Chování spotřebitele | 26-0-13 | | klz | 3 | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (50%) | 1/LS | PV |
| Marketingová komunikace\* | 13-0-13 | | z, zk | 4 | **Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D.**  Barešová (100%) | 2/ZS | PV |
| Materiálové a energetické úspory | 13-0-13 | | klz | 3 | **Ing. Pavel Urbánek, Ph.D.**  Urbánek (100%) | 2/ZS | PV |
| Analýza životního prostředí | 13-0-13 | | klz | 3 | **Ing. Anna Hurajová, Ph.D.**  Hurajová (50%)  Šopík (25%)  Sedlařík (25%) | 2/ZS | PV |
| Řízení podnikových procesů\* | 13-0-26 | | z, zk | 4 | **prof. Ing. David Tuček, Ph.D.**  Tuček (50%)  Briš (35%)  Slinták (15%) | 2/ZS | PV |
| Řízení organizací 1 | 26-0-0 | | klz | 6 | **prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková**  Pavelková (100%) | 1/L | PV |
| Řízení organizací 2 | 26-0-0 | | klz | 6 | **prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková**  Pavelková (100%) | 2/Z | PV |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:**  Student si volí z nabídky povinně volitelné předměty minimálně za **6 kreditů.**  **Pozn.: Předměty označené \* lze studovat i v anglickém jazyce.** | | | | | | | |
| **Součásti SZZ a jejich obsah** | | |  | | | | |
| SZZ se skládá ze dvou částí:   1. část: obhajoba DP a 2. část: zkouška z odborné problematiky související se studovaným programem, specializací a zaměřením DP   Zkouška z odborné problematiky se skládá z odborné rozpravy ze čtyř základních tematických okruhů:   1. **Ekonomie** (*rozsah je dán předměty Mikroekonomie 2, Makroekonomie 2)* 2. **Management udržitelného rozvoje** *(rozsah je dán předměty Strategický management, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Ekonomická a sociální udržitelnost, Management udržitelného rozvoje)* 3. **Vědy o Zemi** (*rozsah je dán předměty Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Adaptace na globální změny a mitigační opatření*) 4. **Udržitelné koncepty** (*rozsah je dán předměty Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost)* | | | | | | | |
| **Další studijní povinnosti** | | |  | | | | |
| Součástí studia profesně orientovaného magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je odborná praxe v rozsahu 240 h, rozdělená do ročníků studia následovně:  Odbornou praxi student vykonává na smluvních pracovištích zajišťující praxi studentů, které se školou dlouhodobě spolupracují, či na pracovištích, které k vykonávání odborné praxe schválil, po posouzení odborné náplně, garant odborných praxí ve stanoveném studijním plánu.  Více informací k odborné praxi viz B-IV Údaje o odborné praxi.  Veškeré podmínky a dokumentace k praxi jsou ke stažení na webových stránkách fakulty  [https://fame.utb.cz/student/vyuka/odborna-diplomova-praxe/](%20https://fame.utb.cz/student/vyuka/odborna-diplomova-praxe/). | | | | | | | |
| **Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím** | | |  | | | | |
| Ekonomická udržitelnost vybraných podnikových procesů  Vytvoření strategie udržitelnosti podniku  Implementace strategie udržitelnosti podniku  Ekonomické zhodnocení udržitelných opatření ve vybrané společnosti  Životní cyklus výrobku a jeho uhlíkové stopy ve vybrané společnosti  Systém managementu odpadového hospodářství ve firmě  Systém managementu odpadového hospodářství ve obci  Aspekty environmentální udržitelnosti v podnikatelském záměru  Analýza materiálových toků a procesů ve firmě z hlediska trvalé udržitelnosti a návrhy na opatření  Ekologická opatření ve firmě  Bilance energetických toků v krajině ve vztahu ke strategiím rozvoje příslušných municipalit  Podpora rozhodování o způsobech recyklace ve firmě  Mitigační a adaptační opatření v reakci na změnu klimatu ve strategii samosprávy  Analýza životního cyklu vybraného produktu ve firmě  Cost-benefit analýza zavádění ekologických technologií do podniku  Přístup k obhájeným kvalifikačním pracím prostřednictvím knihovny UTB a depozitáře. | | | | | | | |
| **Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím** | | |  | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Součásti SRZ a jejich obsah** | | |  | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Označení studijního plánu** | | | **Management udržitelného rozvoje – kombinovaná forma studia** | | | | | | | | | | | |
| **Povinné předměty** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název předmětu** | **Rozsah**  **p-cv-s** | | | | **způsob ověř.** | **počet kred.** | | **vyučující** | | | **dop. roč. /sem.** | | **profil. základ** | |
| Mikroekonomie 2 | 20-0-0 | | | | z, zk | 5 | | **doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.**  Dohnalová (100%) | | | 1/ZS | | ZT | |
| Ekonomická a sociální udržitelnost | 15-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (80%)  Pechancová (20%) | | | 1/ZS | | PZ | |
| Strategický management\* | 15-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (40%)  Rada - odborník z praxe (10%) | | | 1/ZS | | ZT | |
| Projektové řízení | 10-0-0 | | | | z, zk | 3 | | **Ing. Pavel Taraba, Ph.D.**  Taraba (100%) | | | 1/ZS | |  | |
| Socioekonomická geografie a regionální rozvoj | 15-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **Mgr. Jakub Trojan,** **MSc,**  **Ph.D.**  Trojan (100%) | | | 1/ZS | |  | |
| Posuzování životního cyklu | 10-10-0 | | | | z, zk | 5 | | **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**  Sedlařík (50%)  Kovářová (30%)  Pechancová (10%)  Hausner – odborník z praxe (10%) | | | 1/ZS | |  | |
| Vybrané kapitoly z věd o Zemi | 15-0-0 | | | | z, zk | 5 | | **Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.**  Lehejček (80%)  Nývltová - odborník z praxe (20%) | | | 1/ZS | | PZ | |
| Podniková ekonomika 3 | 20-0-0 | | | | z, zk | 5 | | **doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.**  Novák (90%)  Vlček - odborník z praxe (10%) | | | 1/LS | |  | |
| Makroekonomie 2 | 20-0-0 | | | | z, zk | 5 | | **doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.**  Švarcová (60%)  Kramoliš (40%) | | | 1/LS | | ZT | |
| Podpora podnikání a jeho udržitelnost | 20-0-0 | | | | z, zk | 5 | | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (60%)  Vaculčíková (30%)  Klimentová - odborník z praxe (10%) | | | 1/LS | | PZ | |
| Adaptace na globální změny a mitigační opatření | 20-0-0 | | | | z, zk | 5 | | **Mgr. Matyáš Adam, Ph.D**.  Adam (50%)  Lehejček (25%)  Eršil - odborník z praxe (25%) | | | 1/LS | | PZ | |
| Terénní praxe environmentální udržitelnosti | 20 h | | | | z | 5 | | **Mgr. Matyáš Adam, Ph.D**.  Adam (35%)  Lehejček (35%)  Trojan (30%) | | | 1/LS | |  | |
| Ekologické aspekty technologických procesů | 10-0-10 | | | | z, zk | 5 | | **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**  Sedlařík (50%)  Domincová-Bergerová (40%)  Toufar – odborník z praxe (10%) | | | 1/LS | | ZT | |
| Právní aspekty udržitelného rozvoje | 15-0-0 | | | | klz | 3 | | **JUDr. Jiří Zicha, Ph.D.**  Zicha (100%) | | | 1/LS | |  | |
| Technologie pro energetickou udržitelnost | 10-10-0 | | | | z, zk | 5 | | **Ing. Michal Machovský, Ph.D.**  Machovský (90%)  Navrátil – odborník z praxe (10%) | | | 2/ZS | | PZ | |
| Udržitelnost přírodních zdrojů | 20-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D.**  Snopek (100%) | | | 2/ZS | |  | |
| Nakládání s odpady | 15-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **doc. Ing. et Ing.  Kuřitka Ph.D. et Ph.D.**  Kuřitka (90%)  Machovská – odborník z praxe (10%) | | | 2/ZS | |  | |
| Management udržitelného rozvoje | 15-0-0 | | | | z, zk | 5 | | **doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.**  Pilík (50%)  Chovancová (25%)  Bejtkovský (25%) | | | 2/ZS | | PZ | |
| Odborná praxe 1 | 120 h | | | | z | 9 | | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (100%) | | |  | |  | |
| Seminář k diplomové práci | 10-0-0 | | | | z | 2 | | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (70%)  Vaculčíková (30%) | | | 2/ZS | |  | |
| Příprava diplomová práce | 80 h | | | | z | 15 | | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (100%) | | | 2/LS | |  | |
| Odborná praxe 2 | 120 h | | | | z | 9 | | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (100%) | | |  | |  | |
| **Povinně volitelné předměty – skupina 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Brand Management | 15-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (50%) | | | 1/ZS | | PV | |
| Chování spotřebitele | 10-0-0 | | | | klz | 3 | | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (50%) | | | 1/LS | | PV | |
| Marketingová komunikace | 10-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D.**  Barešová (100%) | | | 2/ZS | | PV | |
| Materiálové a energetické úspory | 10-0-0 | | | | klz | 3 | | **Ing. Pavel Urbánek, Ph.D.**  Urbánek (100%) | | | 2/ZS | | PV | |
| Analýza životního prostředí | 5-0-5 | | | | klz | 3 | | **Ing. Anna Hurajová, Ph.D.**  Hurajová (50%)  Šopík (25%)  Sedlařík (25%) | | | 2/ZS | | PV | |
| Řízení podnikových procesů | 15-0-0 | | | | z, zk | 4 | | **prof. Ing. David Tuček, Ph.D.**  Tuček (50%)  Briš (35%)  Slinták (15%) | | | 2/ZS | | PV | |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:**  Student si volí z nabídky povinně volitelné předměty minimálně za **6 kreditů.**  **Pozn.: Předměty označené \* lze studovat i v anglickém jazyce.** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Součásti SZZ a jejich obsah** | | | | |  | | | | | | | | | |
| SZZ se skládá ze dvou částí:   1. část: obhajoba DP a 2. část: zkouška z odborné problematiky související se studovaným programem, specializací a zaměřením DP   Zkouška z odborné problematiky se skládá z odborné rozpravy ze čtyř základních tematických okruhů:   1. **Ekonomie** (*rozsah je dán předměty Mikroekonomie 2, Makroekonomie 2)* 2. **Management udržitelného rozvoje** *(rozsah je dán předměty Strategický management, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Ekonomická a sociální udržitelnost, Management udržitelného rozvoje)* 3. **Vědy o Zemi** (*rozsah je dán předměty Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Adaptace na globální změny a mitigační opatření*) 4. **Udržitelné koncepty** (*rozsah je dán předměty Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost)* | | | | | | | | | | | | | | |
| **Další studijní povinnosti** | | | | |  | | | | | | | | | |
| Součástí studia profesně orientovaného magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je odborná praxe v rozsahu 240 h, rozdělená do ročníků studia následovně:  Odbornou praxi student vykonává na smluvních pracovištích zajišťující praxi studentů, které se školou dlouhodobě spolupracují, či na pracovištích, které k vykonávání odborné praxe schválil, po posouzení odborné náplně, garant odborných praxí ve stanoveném studijním plánu.  Více informací k odborné praxi viz B-IV Údaje o odborné praxi.  Veškeré podmínky a dokumentace k praxi jsou ke stažení na webových stránkách fakulty  [https://fame.utb.cz/student/vyuka/odborna-diplomova-praxe/](%20https://fame.utb.cz/student/vyuka/odborna-diplomova-praxe/). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím** | | | | |  | | | | | | | | | |
| Ekonomická udržitelnost vybraných podnikových procesů  Vytvoření strategie udržitelnosti podniku  Implementace strategie udržitelnosti podniku  Ekonomické zhodnocení udržitelných opatření ve vybrané společnosti  Životní cyklus výrobku a jeho uhlíkové stopy ve vybrané společnosti  Systém managementu odpadového hospodářství ve firmě  Systém managementu odpadového hospodářství ve obci  Aspekty environmentální udržitelnosti v podnikatelském záměru  Analýza materiálových toků a procesů ve firmě z hlediska trvalé udržitelnosti a návrhy na opatření  Ekologická opatření ve firmě  Bilance energetických toků v krajině ve vztahu ke strategiím rozvoje příslušných municipalit  Podpora rozhodování o způsobech recyklace ve firmě  Mitigační a adaptační opatření v reakci na změnu klimatu ve strategii samosprávy  Analýza životního cyklu vybraného produktu ve firmě  Cost-benefit analýza zavádění ekologických technologií do podniku  Přístup k obhájeným kvalifikačním pracím prostřednictvím knihovny UTB a depozitáře. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím** | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Součásti SRZ a jejich obsah** | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Mikroekonomie 2 | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | povinný „ZT“ | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 1/ZS | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 26p + 26s | | | | | **hod.** | | 52 | **kreditů** | | 5 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | Ekvivalence (Microeconomics 2) | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | zápočet, zkouška | | | | | | | | **Forma výuky** | | přednáška,  seminář | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | Požadavky k zápočtu: účast na seminářích (80 % docházky); vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; závěrečný zápočtový test s minimální 60% úspěšností z celkového počtu bodů.  Požadavky ke zkoušce: získání zápočtu; zvládnutí problémů obsažených v jednotlivých tématech přednášené látky v rozsahu osnov předmětu Mikroekonomie v písemné části zkoušky (min. 60 % úspěšnost). Úspěšné absolvování písemné části je podmínkou pro možnost absolvování ústní zkoušky. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. – garant, přednášky (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Předmět Mikroekonomie II. navazuje na základní disciplíny Mikroekonomie I a Makroekonomie I a poskytuje poznatky standardních předmětu pokročilé ekonomie, obvyklých na magisterském stupni studia. Klade důraz na chování subjektů na trzích hotových výrobků i výrobních faktorů v podmínkách dokonalých i nedokonalých informací, alternativní teorie chování ekonomických subjektů, dlouhodobé souvislosti jejich rozhodování a dynamizaci modelů chování. Řeší problémy celkové rovnováhy a ekonomie blahobytu, otázky tržních selhání a mikroekonomické úlohy státu a další souvislosti fungování tržního mechanismu.  Základní témata:   * Teorie chování spotřebitele. * Dynamizace modelů chování spotřebitele. * Rozhodování v podmínkách rizika a nejistoty. * Teorie výroby. * Oceňování na trzích dokonalé konkurence. * Teorie monopolu. * Oceňování na nedokonale konkurenčních trzích. * Teorie trhu práce, produktivita práce a mzdy. * Teorie kapitálu, úroku a zisku. * Celková rovnováha a teorie ekonomie blahobytu. * Tržní selhání a úloha státu. * Teorie mikroekonomické politiky státu. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Povinná literatura**  VARIAN, R.H. *Intermediate Microeconomics a Modern Approach*. W.W. Norton & Company, 2014, ISBN 0393920771.  PINDYCK, S.R., RUBINFELD L.D. *Microeconomics (Pearson Series in Economics). 9th edition*. Pearson, 2017, ISBN 978-0134184241.  SOUKUPOVÁ, J., HOŘEJŠÍ, B., MACÁKOVÁ, I., SOUKUP, J. *Mikroekonomie*. Praha: Management Press, 2018, ISBN13-9788072615384.  HOLMAN, R. *Mikroekonomie. Středně pokročilý kurz*. Praha: C.H. Back, 2013, ISBN13 978-8074000454.  **Doporučená literatura**  [FRANK, R.H. *Mikroekonomie a chování*. Praha: Svoboda, 1995, ISBN 80-205-0438-9.](https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/9187)  ARIAN, R.H. *Mikroekonomie. Moderní přístup.* Praha: Victoria Publishing, 1993, ISBN 80-85865-25-4. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | | | 20 | | **hodin** | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Microeconomics 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „ZT“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26s | | **hod.** | 52 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Mikroekonomie 2) | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška,  seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: účast na seminářích (80 % docházky); vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; závěrečný zápočtový test s minimální 60% úspěšností z celkového počtu bodů.  Požadavky ke zkoušce: získání zápočtu; zvládnutí problémů obsažených v jednotlivých tématech přednášené látky v rozsahu osnov předmětu Mikroekonomie v písemné části zkoušky (min. 60 % úspěšnost). Úspěšné absolvování písemné části je podmínkou pro možnost absolvování ústní zkoušky. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. – garant, přednášky (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět Mikroekonomie II. navazuje na základní disciplíny Mikroekonomie I a Makroekonomie I a poskytuje poznatky standardních předmětu pokročilé ekonomie, obvyklých na magisterském stupni studia. Klade důraz na chování subjektů na trzích hotových výrobků i výrobních faktorů v podmínkách dokonalých i nedokonalých informací, alternativní teorie chování ekonomických subjektů, dlouhodobé souvislosti jejich rozhodování a dynamizaci modelů chování. Řeší problémy celkové rovnováhy a ekonomie blahobytu, otázky tržních selhání a mikroekonomické úlohy státu a další souvislosti fungování tržního mechanismu.  Základní témata:   * Teorie chování spotřebitele. * Dynamizace modelů chování spotřebitele. * Rozhodování v podmínkách rizika a nejistoty. * Teorie výroby. * Oceňování na trzích dokonalé konkurence. * Teorie monopolu. * Oceňování na nedokonale konkurenčních trzích. * Teorie trhu práce, produktivita práce a mzdy. * Teorie kapitálu, úroku a zisku. * Celková rovnováha a teorie ekonomie blahobytu. * Tržní selhání a úloha státu. * Teorie mikroekonomické politiky státu. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  PINDYCK, S.R., RUBINFELD L.D. *Microeconomics (Pearson Series in Economics). 9th edition*. Pearson, 2017, ISBN 978-0134184241  **Doporučená literatura**  VARIAN, R.H. *Intermediate Microeconomics a Modern Approach*. W.W. Norton & Company, 2014, ISBN 0393920771. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Ekonomická a sociální udržitelnost | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „PZ“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 13s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a seminářích; vypracování případové studie na zadané téma  Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 80 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. – garant, přednášky (80 %)  Ing. Viera Pechancova, Ph.D. - přednášky (20 %), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámení se s konceptem trvalé udržitelnosti jejím rámcem, vymezením apod. Výstupem je praktická aplikace zásad trvalé udržitelnosti a její aplikace v environmentální, sociální a ekonomické části. Hlavní zaměření spočívá v hledání cesty mezi udržitelností a lidskými potřebami, příp. zájmy, která splňuje kritéria předběžné obezřetnosti, mezigenerační odpovědnosti, konkrétní odpovědnosti atd.  Základní témata:   * Trvalá udržitelnost vymezení v mezinárodních dokumentech – Millenium Ecosystems Assessment, CICES (The Common International Classification of Ecosystem Services), UNO: sustainable development goals (2015). * Strategický rámec ČR 2030, Úřad vlády České republiky. * Koncept čtyř kapitálů – přírodní, lidský, hospodářský, společenský. * Hospodářský model – úvod, hospodářské instituce, výzkum/vývoj/inovace, hospodaření se zdroji, infrastruktura, soustava veřejných financí. * Globální rozvoj – globální prostředí podporující udržitelný rozvoj, koherence politik. * Obce a regiony - (sub)urbanizace a rostoucí prostorová mobilita, regionální nerovnosti, nárůst významu nestátních aktérů a rozvoj komunit, kompetence územní veřejné správy pro udržitelný rozvoj sídel, adaptace sídel na změnu klimatu. * Ekonomická udržitelnost – příklady, aplikace. * Sociální udržitelnost – příklady, aplikace. * Environmentální udržitelnost – příklady, aplikace. * Lokální agenda 21, regionální politika, vyjednávání, role EIA a SEA. * Indikátory ke specifickým cílům strategického rámce Česká republika 2030. Framework and suggested indicators to measure sustainable development (OECD, 2013). * Politika ochrany životního prostředí, klimatické a energetické cíle – globální, evropský a český kontext * Metody, nástroje a indikátory hodnocení udržitelnost | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  KUNEŠOVÁ, H., KOCOUREK, A., BEDNÁŘOVÁ, P., CIHELKOVÁ, E. a NOVÝ, M., *Světová ekonomika – nové jevy a perspektivy.* 3. vydání, C. H. Beck, 2014, 416 s. ISBN: 978-80-7400-502-2.  DEEMING, Ch. *The Struggle for Social Sustainability: Moral Conflicts in Global Social Policy*. Bristol University Press, Policy Press, 2021, 272 s. ISBN 978-1447356110.  REZAEE, Z. *Business Sustainability Performance, Compliance, Accountability and Integrated Reporting*. Routledge, 2015, 302 s. ISBN 978-1783535040.  OLESKI, J., MACHADO, A.M., ESTEBAN, C.L., LOPEZ C.A. *Socio-Economic Sustainability in the Post-Pandemic Era (Practice, Progress, and Proficiency in Sustainability*. IGI Global, Business Science Reference, 2022, 400 s. ISBN 978-1799897606.  **Doporučená literatura**  HUSSEN, A. *Principles of Environmental Economics and Sustainability. An Integrated Economic a Ecological Approach*. Routledge 2018, 440 s, ISBN 97880815363545.  HARDISTY, P.E. *Environmental and Economic Sustainability*. 1st Edition, CRC Press, 2019, 337 s. ISBN 9780367383893. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Strategický management | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „ZT“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Strategic Management) | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího,  80 % aktivní účast na seminářích.  Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50 %),  Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. – přednášky (40 %),  Ing. Martin Rada – přednášky (10 %), odborník z praxe  Ing. Lukáš Zlámal – vedení seminářů | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je, aby studenti pochopili význam strategického managementu pro existenci, funkce a činnosti podniků. Obsah předmětu se zaměřuje se na přínosy pro podniky, které lze získat prostřednictvím aplikace postupů a metod strategického managementu. V předmětu bude syntetizována a integrována teorie, empirický výzkum a praktické aplikace s reálnými příklady. Tento předmět připravuje studenty na typy výzev, kterým budou, jako manažeři, čelit  v globalizovaném a turbulentním podnikatelském prostředí 21. století.  Základní témata:   * Strategie a její význam pro podnik. * Strategické vedení (leadership): řízení strategických procesů. * Externí analýza: struktura průmyslu, síly konkurence a strategické skupiny. * Interní analýza: zdroje, schopnosti a klíčové kompetence. * Konkurenční výhoda: výkonnost firmy a business modely. * Business strategie: diferenciace, řízení nákladů a strategie modrého oceánu (BOS). * Business strategie: inovace a podnikání. * Korporátní strategie: vertikální integrace a diverzifikace. * Korporátní strategie: strategické aliance, fúze a akvizice. * Globální strategie: světová konkurence. * Návrh organizace: struktura, kultura a kontrola. * Řízení společnosti/podniku a podniková etika. * Společenská odpovědnost firem. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  ARMSTRONG, M. *Armstrong's handbook of strategic human resource management*. 7th ed. London: Kogan Page, 2020, 312 s. ISBN 978-1-7896-6174-3.  FOTR, J., VACÍK, E., ŠPAČEK, M., SOUČEK, I. *Úspěšná realizace strategie a strategického plánu.* Praha: Grada, 2017, 320 s. ISBN 978-80-271-0434-5.  FOTR, J., VACÍK, E., SOUČEK, I., ŠPAČEK, M., HÁJEK, S. *Tvorba strategie a strategické. Teorie* *a praxe plánování*. Praha: Grada, 2012, 384 s. ISBN 978-80-247-3985-4.  ROTHAERMEL, F.T. *Strategic management*. McGraw-Hill Education, 2017, 516 s. ISBN 978-1-259-4247-4.  **Doporučená literatura**  ČERVENÝ, R., HANZELKOVÁ, A., KEŘKOVSKÝ, M*. Korporátní strategie. Krok za krokem*. C. H. Beck, 2016, 204 s. ISBN 978-80-7400-620-3.  HILL, CH. W. L, JONES, G. R. *Strategic Management.* 10 ed. South-Western Cengage Learning, 2017, 490 s. ISBN 978-1-111-82584-3 | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Strategic Management | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „ZT“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Strategický management) | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího,  80 % aktivní účast na seminářích.  Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50 %),  Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. – přednášky (40 %),  Ing. Martin Rada – přednášky (10 %), odborník z praxe  Ing. Lukáš Zlámal – vedení seminářů | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je, aby studenti pochopili význam strategického managementu pro existenci, funkce a činnosti podniků. Obsah předmětu se zaměřuje se na přínosy pro podniky, které lze získat prostřednictvím aplikace postupů a metod strategického managementu. V předmětu bude syntetizována a integrována teorie, empirický výzkum a praktické aplikace s reálnými příklady. Tento předmět připravuje studenty na typy výzev, kterým budou, jako manažeři, čelit  v globalizovaném a turbulentním podnikatelském prostředí 21. století.  Základní témata:   * Strategie a její význam pro podnik. * Strategické vedení (leadership): řízení strategických procesů. * Externí analýza: struktura průmyslu, síly konkurence a strategické skupiny. * Interní analýza: zdroje, schopnosti a klíčové kompetence. * Konkurenční výhoda: výkonnost firmy a business modely. * Business strategie: diferenciace, řízení nákladů a strategie modrého oceánu (BOS). * Business strategie: inovace a podnikání. * Korporátní strategie: vertikální integrace a diverzifikace. * Korporátní strategie: strategické aliance, fúze a akvizice. * Globální strategie: světová konkurence. * Návrh organizace: struktura, kultura a kontrola. * Řízení společnosti/podniku a podniková etika. * Společenská odpovědnost firem. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  HILL, CH. W. L, JONES, G. R. *Strategic Management.* 10 ed. South-Western Cengage Learning, 2017, 490 s. ISBN 978-1-111-82584-3  ROTHAERMEL, F.T. *Strategic management*. McGraw-Hill Education, 2017, 516 s. ISBN 978-1-259-4247-4.  **Doporučená literatura**  CHAN KIM, W., MAUBORGNE, R. *Blue Ocean Shift: Beyond Competing - Proven**Steps to Inspire Confidence and Seize New Growth*. Hachette Group Book. 2017, 321 s. ISBN 978-1-5098-3216-3.  TROTT, P. *Innovation Management and New Product Development.* 6. ed. Pearson Education, 2017, 621s. ISBN 978-1292133423. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Projektové řízení | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 13s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: Požadavkem pro udělení zápočtu je aktivní účast na seminářích (min. 80 %), průběžné plnění zadaných úkolů, a vypracování projektové dokumentace v zadaném rozsahu a kvalitě.  Požadavky ke zkoušce: Požadavkem pro absolvování zkoušky je úspěšné napsání zkouškového testu (min. 50 %) a následné úspěšné absolvování ústní části zkoušky. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Pavel Taraba, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Pavel Taraba, Ph.D. – garant, přednášky (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty s aktuálními poznatky o projektovém řízení a seznámit je s možnostmi využití principů projektového řízení v praxi. Na praktických příkladech a ukázkách reálných projektů se naučí nejen rozumět, ale i používat základní principy a postupy projektového řízení. Tyto metody jsou použitelné zejména při plánování zdrojů projektu, časovém plánování projektu, plánování nákladů projektu a řízení projektů. Studenti se také seznámí s agilními metodami projektového managementu a budou schopni využívat softwarovou podporu při řízení projektů.  Základní témata:   * Základní pojmy projektového řízení. * Fáze životního cyklu projektu. * Záujmové skupiny projektu. * Požadavky a cíle projektu. * Rozpis prací projektu. * Zdroje projektu. * Časové plánování projektu. * Náklady a financování projektu. * Řízení rizik projektu. * Kompetentnost projektového manažera. * Standardy projektového řízení, Certifikace (IPMA, PMI). * Agilní projektové řízení. * Softwarová podpora pro projektové řízení. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  DOLEŽAL, J. *Projektový management: komplexně, prakticky a podle světových standardů.* Praha: Grada Publishing, 2016. ISBN 978-80-247-5620-2.  SVOZILOVÁ, A. Projektový management: systémový přístup k řízení projektů. 3., aktualizované vydání. Grada Publishing, 2016. ISBN 978-80-271-0075.  **Doporučená literatura**  DOLEŽAL, J. *Agilní přístupy vývoje produktu a řízení projektu: komplexně, prakticky a dle světové praxe.* Praha: Grada, 2022. ISBN 978-80-271-3705-3.  KERZNER, H. Project management: a systems approach to planning, scheduling, and cotrolling. Thirteenth edition. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2022. ISBN 978-1-119-80537-3.  PINTO, J. K. *Project management: achieving competitive advantage.* Fourth edition. Boston: Pearson, 2016. ISBN 9781292094793. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 10 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Socioekonomická geografie a regionální rozvoj | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 26s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: 80% účast na seminářích; vypracování případové studie na zadané téma  Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D. – garant, přednášky (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit posluchače s vybranými tématy sociální geografie s průmětem do veřejného (regionálního) rozvoje. Předmět se tak orientuje na témata spojená se sociálním a ekonomickým pilířem udržitelného rozvoje za současné akcentace environmentálních podmínek, v němž se děje a jevy odehrávají. Součástí předmětu je kromě představení diskurzu teorií regionálního rozvoje také diskuse s aktéry veřejného rozvoje.  Základní témata:   * Úvod do sociální geografie – základní východiska, principy, tematické ukotvení. * Ekonomická geografie I – zemědělství. * Ekonomická geografie II – průmysl. * Ekonomická geografie III – služby, kvartér a kvintér. * Cestovní ruch – obecná a regionální geografie turismu. * Geografie obyvatelstva a sídel. * Urbanismus a územní plánování. * Teorie regionálního rozvoje – metodologická východiska. * Teorie regionálního rozvoje – ekonomické teorie veřejného rozvoje. * Teorie regionálního rozvoje – aplikace teorií reg. rozvoje v sociální geografii a regionální politice. * Geografie veřejné správy. * Regionalistika a teritoriální studia. * Diskuse s aktéry veřejné správy a regionálního rozvoje. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  BLAŽEK, J., UHLÍŘ, D. *Teorie regionálního rozvoje: nástin, kritika, implikace*. Vydání třetí, přepracované a doplněné. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2020, 363 s. ISBN 978-80-246-4584-1.  FOUBERG, E. H., MURPHY, A. B., DE BLIJ, H. J. *Human geography: people, place, and culture*. 11th edition. Hoboken: Wiley, 2015, 420 s. ISBN 9781118793145.  MOLEMA, M., SVENSSON, S. *Regional economic development and history. London: Routledge*, Taylor & Francis Group, 2020, 208 p. Regional studies association. ISBN 978-1-03-208754-2.  **Doporučená literatura**  CLOKE, P. J., CRANG, P., GOODWIN, M. *Introducing human geographies*. 3rd ed. Milton Park, Abingdon, Oxon: Routledge, 2013, 1055 s. ISBN 9780415826631.  DUŠEK, J. *Politiky a strategie pro regionální a udržitelný rozvoj v místím kontextu*. České Budějovice: Vysoká škola evropských a regionálních studií, 2021, 207 s. ISBN 978-80-7556-103-9.  MILLION, A., HAID, CH., CASTILLO ULLOA, I., BAUR, N. *Spatial transformations: kaleidoscopic perspectives on the refiguration of spaces.* London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2022, 342 p. The refiguration of space. ISBN 978-0-367-47720-2.  RAUHUT, D., SIELKER, F., HUMER, A. *EU cohesion policy and spatial governance: territorial, social and economic challenges*. Cheltenham, Gloucestershire: Edward Elgar Publishing, 2021, 320 p. Elgar studies in planning theory, policy and practice. ISBN 9781839103582. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Posuzování životního cyklu | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26c | | **hod.** | 52 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: aktivní účast na nejméně 80 % cvičení; vypracování seminární práce  Požadavky ke zkoušce: test a ústní zkouška | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje obsah přednášek, cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení.  Garant přímo vyučuje 50 % přednášek. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – garant, přednášky (50 %)  Dr. Ing. Miroslava Kovářová – přednášky (30 %)  Ing. Viera Pechancová, Ph.D. – přednášky (10 %), odborník z praxe  Ing. David Hausner – přednášky (10 %), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je umožnit studentovi pochopit do hloubky životní cyklus výrobků z hlediska jejich environmentálního chování a porozumět souvislostem v rámci hodnocení environmentálních dopadů pomocí metody posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment – LCA). Student bude znát legislativní souvislosti problematiky LCA, bude obeznámen s jednotlivými fázemi při sestavování LCA studie, bude se umět orientovat ve výsledcích LCA a interpretovat je, bude umět využít hodnocení dopadů dle LCA metody k minimalizaci dopadů výrobků a výrob na životní prostředí. Prakticky se seznámí s LCA softwarem a bude schopen použít jej pro vypracování vlastní jednoduché LCA studie.  Základní témata:   * Environmentální pohled na životní cyklus výrobků či služeb, udržitelnost, nástroje environmentálního managementu. * Principy LCA, legislativní rámec. * Metoda LCA – produktový systém, procesy, materiálové a energetické toky, 4 fáze LCA. * Studie LCA (typy, prezentace, vizualizace) a software pro LCA. * Definování cílů a rozsahu LCA (funkce a funkční jednotka, toky, hranice systému). * Inventarizace a inventarizační analýza (sběr dat, sestavení systémového schématu, alokace). * Hodnocení dopadů životního cyklu (kategorie dopadu, indikátor kategorie dopadu, charakterizační modely). * Globální dopady antropogenních aktivit v kontextu LCA. * Lokální dopady antropogenních aktivit v kontextu LCA. * Databáze a další zdroje a jejich využití. * Interpretace a přezkum LCA. * „Zelený“ marketing, environmentální prohlášení a značení. * Principy ekodesignu. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  KOČÍ, V. *Environmentální dopady: Posuzování životního cyklu*. Praha: VŠCHT, 2013. ISBN 978-80-7080-858-0.  KOČÍ, V. *Hodnocení environmentálních dopadů technologií (Posuzování životního cyklu - LCA)* [online]. VŠCHT, 2006 [cit. 19.1.2023], Dostupné z <https://uchop.vscht.cz/files/uzel/0011054/HEDT2006.pdf?redirected>.  KOČÍ, V. *Posuzování životního cyklu Life Cycle Assessment - LCA*. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2009. ISBN 978-80-86832-42-5.  **Doporučená literatura**  ČSN ISO 14040. *Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Zásady a osnova.* Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2006.  ČSN ISO 14044. *Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Požadavky a směrnice.* Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2006.  KLÖPFFER, W., GRAHL, B. *Life Cycle Assessment (LCA) - A Guide to Best Practice*. John Wiley & Sons. 2014. ISBN 978-3-527-65565-6.  HAUSCHILD, M. Z., ROSENBAUM, R. K., OLSEN, S. I. *Life Cycle Assessment: Theory and Practice*. Cham: Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-56474-6.  BAUMANN, H., TILLMAN A-M. *The hitch hiker's guide to LCA: an orientation in life cycle assessment methodology and application*. Lund, Sweden: Studentlitteratur, 2004. ISBN 9144023642. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Vybrané kapitoly z věd o Zemi | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „PZ“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13c | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: aktivní účast na cvičeních; průběžné plnění zadaných úkolů do cvičení; napsání zápočtové práce  Požadavky ke zkoušce: Je vyžadována znalost látky z probíraných tematických okruhů, forma je písemná s ústním dozkoušením. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 80 % a dále stanovuje koncepci cvičení, podílí se na jejich výuce v rozsahu 54 % a dohlíží na jejich plnění. | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. - garant, přednášky (80 %)  Mgr. Hana Nývltová - přednášky (20 %), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je představit studujícím souvislosti Věd o Zemi. Geneze a vzájemné interakce složek krajinné sféry tvoří základní substrát pro pochopení fungování přírodních zákonitostí planety Země. Tento základ je potom aplikován na environmentální principy udržitelnosti v každém konkrétním tématu a to postupně se vzrůstajícím důrazem v průběhu semestru od geologie až po terminální a více aplikovaná (a aplikovatelná) témata oboru pedologii a krajinnou ekologii. V neposlední řadě budou průřezově diskutovány principy udržitelného rozvoje, tak aby student získal kompetenci je následně nejen prakticky uplatňovat, ale i rozvíjet.  Základní témata:   * Historie oborů, Země jako vesmírné těleso. * Desková tektonika a geologická historie s vazbou na regionální geologii ČR (Český masiv, západní Karpaty). * Geologická činnost exogenních sil a endogenních sil, zvětrávání. * Geneze hornin (magmatismus, sedimentace, metamorfóza) a horniny vyvřelé, usazené, metamorfované. * Klimatologie: klimatické klasifikace a podnebná pásma planety Země. * Paleoklimatologie a změny klimatu. * Hydrologie a její členění, rozšíření, velký a malý hydrologický cyklus. * Hydrologie řek a jejich srážko-odtokové režimy, hydrologie podzemních vod (zdroje vzniku, druhy vody v horninách, vlastnosti hornin jako prostředí pro pohyb podzemní vody). * Půdy a biota: půdotvorné faktory, půdotvorné procesy, ekosystém. * Krajinná ekologie (koncepty, vztahy krajinné sféry a dalších složek FG). * Terénní exkurze. * Terénní cvičení. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Christopherson, R. W., Birkeland, G. H. *Geosystems. An introduction to physical geography* (9. vydání). Pearson, Essex 2015. ISBN 978-0321948885.  KENNETH G. J. *Earth's Land Surface : Landforms and Processes in Geomorphology*. London, Sage. 2010. 361 s. ISBN 978-1848606203.  STRAHLER, A. H. *Introducing Physical Geography.* 3. Edition. John Wiley & Sons, 2003. 704 s. ISBN 978-0471417415.  NETOPIL, R. a kol. *Fyzická geografie I.* 1. vydání. Praha: SPN, 1984. 272 s. ISBN 14-383-84.  HORNÍK, S. a kol. *Fyzická geografie II.* 1. vydání. Praha: SPN, 1986. ISBN 14-380-86.  **Doporučená literatura**  CZUDEK T. *Vývoj reliéfu krajiny České republiky v kvartéru*. Brno, Moravské zemské muzeum. 2005, 238 s. ISBN 80-7028-270-3  Davie, T. *Fundamentals of Hydrology.* Second Edition. Taylor & Francis. 2008. ISBN 978-0-415-39986-9.  DEMEK, J. *Obecná geomorfologie*. Praha: Academia, 1987. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Podniková ekonomika 3 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26s | | **hod.** | 52 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího;  80 % aktivní účast na seminářích  Požadavky ke zkoušce: písemný test - musí být napsán alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 90 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. – garant, přednášky (90 %)  Ing. Bc. Petr Vlček – přednášky (10 %), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět je zaměřený na problematiku komplexního řízení firem. V rámci předmětu budou prezentovány významné oblasti finančního řízení firem, jako jsou strategické finanční rozhodování, úloha finančního trhu při financování firem, definice, prezentace problematiky řízení tržního, informačního, provozního a bezpečnostního rizika v kontextu finančního řízení firmy. Součástí předmětu jsou obchodní činnosti, personální management a aktuální trendy v oblasti efektivní organizace podniku. Studenti získají znalosti a dovednosti, které jsou důležité pro řízení firem.  Základní témata:   * Integrovaný systém řízení podniku. * Význam a cíle podnikové strategie. * Finanční výkonnost podniku, cíle, přístupy a metody. * Finanční analýza podniku, bonitní a bankrotní modely. * Řízení finančních rizik v podniku. * Investiční proces a financování investic v podniku. * Financování krátkodobých podnikových potřeb. * Operativní činnosti v podniku a nefinanční rizika. * Řízení tržního rizika v podniku. * Správa informačního, právního, provozního a bezpečnostního rizika ve firmě. * Obchodní činnosti v podniku. * Pokročilý personální management v podniku. * Aktuální trendy v oblasti efektivní organizace podniku. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Belás, J. a kol. *Firemní management.* Žilina: Georg, 2018, 288 s. ISBN 978-80-8154-222-0.  ČASTORÁL, Zdeněk. *Management rizik v současných podmínkách*. Vydání I. Praha: Univerzita Jana Amose Komenského, 2017, ISBN 978-80-7452-132-4.  VERNIMMEN, P. et al. *Corporate Finance: Theory and Practice.* New Jersey: John Wiley & Sons. 2018, 1024 p. ISBN 978-1-119-42448-2.  VOCHOZKA, Marek. *Finance podniku: komplexní pojetí*. Praha: Grada Publishing, 2021, 312 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-271-3267-6.  **Doporučená literatura**  BOUTEILLE, S., COOGAN-PUSHNER, D. *The handbook of credit risk management: originating, assessing, and managing credit exposures*. Hoboken, N.J.: Wiley, 2013, 322 s. Wiley finance series. ISBN 9781118300206.  Kislingerová, E. a kol. *Manažerské finance.* 3. vydání. Praha: C.H. Beck, 2010, 797 s. ISBN 978-80-7400-194-9.  Knápková, A., Pavelková, D. *Finanční analýza. Komplexní průvodce s příklady.* Praha: Grada, 2017, 228 s. ISBN 9788027105632.  Smejkal, V., Rais, K. *Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích.* Praha: Grada, 2013, 488 s. ISBN 978-80-247-4644-9. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Makroekonomie 2 | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „ZT“ | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26s | **hod.** | 52 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Macroeconomics 2) | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | **Forma výuky** | přednáška, semináře | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího,  80 % aktivní účast na seminářích; zápočtový test  Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 20 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů. | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. -garant, přednášky (60 %)  doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D. – přednášky (40 %) | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | |
| Makroekonomie II je rozšiřujícím, středně pokročilým kurzem, který předpokládá základní makroekonomické znalosti. Tyto prohlubuje o nové teoretické poznatky, ilustruje pomocí kvantitativních nástrojů a na konec aplikuje na podmínky české ekonomiky. Cílem předmětu je zejména objasnit příčiny a projevy makroekonomické nestability a možnosti fiskální, monetární a strukturální politiky. Předmět je současně přípravou ke státní závěrečné zkoušce, kde se makroekonomické otázky aplikují na diplomovou práci.  Základní témata:   * Předmět makroekonomie, agregace a vzájemná závislost trhů, makroekonomické modelování statické versus dynamické, dlouhý a krátký horizont. * Národohospodářské agregáty a národohospodářská identita. Systém národních účtů a statistické zpřesňování HDP. * Makroekonomický model dlouhého období statický, který směřuje k všeobecné rovnováze trhů, Walrasův zákon. * Výdajové modely založené na bázi keynesovského pojetí – spotřeba a úspory, investice. Fisherův model mezičasové volby; Modiglianiho hypotéza životního cyklu a Friedmanova hypotéza permanentního důchodu. Výdajové multiplikátory, investice, Tobinovo q, čistý vývoz. * Trhy peněz, bankovní systém, peněžní báze a měnové agregáty, kvantitativní teorie peněz. Peníze v době kryptoměn. Teorie inflace, deflace, teorie adaptivních a racionálních očekávání, Fischerova rovnice očekávané inflace. * Trh práce, zaměstnanost a nezaměstnanost, přirozená míra nezaměstnanosti. Nástroje minimální mzdy ve fiskální politice. * Otevřenost ekonomiky, měnové kurzy fixní a pružné, teorie parity kupní síly, čistý export a platební bilance, Marshall-Lernerova podmínka. * Dynamický model dlouhého období - hospodářský růst a jeho měření. Zdroje růstu - růstový model R. Sollowa, efekt dohánění hospodářsky zaostalých zemí, Cobb- Douglasova produkční funkce. * Cykly monetární a reálné; Model makroekonomické rovnováhy IS-LM pro uzavřenou ekonomiku a pro otevřenou ekonomiku IS-LM-BP Mundell-Flemingův model. * Agregátní nabídka a model AS-AD v otevřené ekonomice. Lucasův model agregátní nabídky zohledňující míru reakce produktu na odchylku skutečné a očekávané cenové hladiny. * Philipsova křivka - vztah mezi inflací a nezaměstnaností; Okunův zákon. * Cíle a nástroje hospodářské politiky. Monetární politika, ČNB a její nástroje. * Fiskální politika a teorie fiskální politiky, model IS-LM ve vztahu k vládním výdajům, daním, transferům, stabilizační fiskální politika. | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** |  | | |
| **Povinná literatura**  [HOLMAN, R. *Makroekonomie, středně pokročilý kurz. Sbírka řešených otázek a příkladů*. Praha: C.H.Beck, 2018. ISBN 978-80-7400-723-1.](https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/92474)  [HOLMAN, R. *Makroekonomie, středně pokročilý kurz, 3. vydání*. Praha: C.H.Beck, 2018. ISBN 978-80-7400-541-1.](https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/92812)  **Doporučená literatura**  HOLMAN, R. *Ekonomie. 6. vydání*. V Praze: C.H. Beck, 2016. ISBN 978-80-7400-278-6.  SCHILLER, B. R. *Essentials of economics. 10th edition. Dubuque*. IA: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259235702.  KRUGMAN, P. R., WELLS, R. *Macroeconomics. Fourth edition*. New York: Worth Publishers, 2015. ISBN 978-1-4641-1037-5.  [MANKIW, N. G. *Macroeconomics. 10th edition.* New York: Macmillan international. 2019. ISBN 978-1-319-24358-6.](https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/94162)  JUREČKA, V. *Makroekonomie 3*. Praha: Grada, 2017. ISBN 978-80-271-0251-8. | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | 20 | **hodin** |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Macroeconomics 2 | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „ZT“ | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26s | **hod.** | 52 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Makroekonomie 2) | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | **Forma výuky** | přednáška, semináře | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího,  80 % aktivní účast na seminářích; zápočtový test  Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 20 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů. | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. -garant, přednášky (60 %)  doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D. – přednášky (40 %) | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | |
| Makroekonomie II je rozšiřujícím, středně pokročilým kurzem, který předpokládá základní makroekonomické znalosti. Tyto prohlubuje o nové teoretické poznatky, ilustruje pomocí kvantitativních nástrojů a na konec aplikuje na podmínky české ekonomiky. Cílem předmětu je zejména objasnit příčiny a projevy makroekonomické nestability a možnosti fiskální, monetární a strukturální politiky. Předmět je současně přípravou ke státní závěrečné zkoušce, kde se makroekonomické otázky aplikují na diplomovou práci.  Základní témata:   * Předmět makroekonomie, agregace a vzájemná závislost trhů, makroekonomické modelování statické versus dynamické, dlouhý a krátký horizont. * Národohospodářské agregáty a národohospodářská identita. Systém národních účtů a statistické zpřesňování HDP. * Makroekonomický model dlouhého období statický, který směřuje k všeobecné rovnováze trhů, Walrasův zákon. * Výdajové modely založené na bázi keynesovského pojetí – spotřeba a úspory, investice. Fisherův model mezičasové volby; Modiglianiho hypotéza životního cyklu a Friedmanova hypotéza permanentního důchodu. Výdajové multiplikátory, investice, Tobinovo q, čistý vývoz. * Trhy peněz, bankovní systém, peněžní báze a měnové agregáty, kvantitativní teorie peněz. Peníze v době kryptoměn. Teorie inflace, deflace, teorie adaptivních a racionálních očekávání, Fischerova rovnice očekávané inflace. * Trh práce, zaměstnanost a nezaměstnanost, přirozená míra nezaměstnanosti. Nástroje minimální mzdy ve fiskální politice. * Otevřenost ekonomiky, měnové kurzy fixní a pružné, teorie parity kupní síly, čistý export a platební bilance, Marshall-Lernerova podmínka. * Dynamický model dlouhého období - hospodářský růst a jeho měření. Zdroje růstu - růstový model R. Sollowa, efekt dohánění hospodářsky zaostalých zemí, Cobb- Douglasova produkční funkce. * Cykly monetární a reálné; Model makroekonomické rovnováhy IS-LM pro uzavřenou ekonomiku a pro otevřenou ekonomiku IS-LM-BP Mundell-Flemingův model. * Agregátní nabídka a model AS-AD v otevřené ekonomice. Lucasův model agregátní nabídky zohledňující míru reakce produktu na odchylku skutečné a očekávané cenové hladiny. * Philipsova křivka - vztah mezi inflací a nezaměstnaností; Okunův zákon. * Cíle a nástroje hospodářské politiky. Monetární politika, ČNB a její nástroje. * Fiskální politika a teorie fiskální politiky, model IS-LM ve vztahu k vládním výdajům, daním, transferům, stabilizační fiskální politika. | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** |  | | |
| **Povinná literatura**  MANKIW, N. G., TAYLOR, M. P. *Macroeconomics. 3rd edition*. Andover: Cengage Learning, 2014. ISBN 978-1-4080-8197-6.  [MANKIW, N. G. *Macroeconomics. 10th edition.*  New York: Macmillan international. 2019. ISBN 978-1-319-24358-6.](https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/94162)  **Doporučená literatura**  SCHILLER, B. R. *Essentials of economics. 10th edition. Dubuque*. IA: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259235702.  KRUGMAN, P. R., WELLS, R. *Macroeconomics. 4th edition*. New York: Worth Publishers, 2015. ISBN 978-1-4641-1037-5. | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | 20 | **hodin** |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Podpora podnikání a jeho udržitelnost | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „PZ“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a seminářích; vypracování případové studie na zadané téma.  Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. – garant, přednášky (60 %)  Ing. Zuzana Vaculčíková, Ph.D. – přednášky (30 %)  Ing. Aneta Klimentová – přednášky (10 %), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Udržitelné podnikání je dnes považováno významné a v rámci předmětu budou popsány techniky a nástroje navržené pro lídry, podnikatele a odborníky z praxe, kteří jsou zapojeni a odpovědní za strategická rozhodnutí ve svých společnostech a směřující k udržitelnému rozvoji.  Cílem předmětu je vybavit studenty znalostmi o podnikání a jeho podpoře. Firmy jsou významným zdrojem inovací a pokroku. Podpora podnikání z veřejných prostředků je však velmi diskutabilní záležitostí. Každý stát má svůj vlastní systém na podporu a rozvoj podnikání, zejména malého a středního podnikání. V druhé polovině předmětu je studentům nabídnut pohled na problematiku souvztažnosti mezi ekonomickými a sociálními faktory, vycházející ze samé podstaty podnikání a rolí, kterou podnikání ve společnosti hraje. Následně je cílem tohoto předmětu také posílit povědomí o nezbytnosti sociálních aspektů podnikání.  Základní témata:   * Podnik a podnikatelské prostředí (ČR versus EU). * Rozvojové programy a dotační politika – veřejná podpora podnikání. * Trvale udržitelný rozvoj. * Udržitelné podnikání v České republice. * Inovace pro udržitelný rozvoj: Role managementu znalostí. * Koncept společenské odpovědnosti podniků. * Cirkulární ekonomika. * Sociální ekonomika. * Podpora sociálního podnikání. * Příklady dobré praxe „best practices“. * Finanční nástroje podpory podnikání, zdroje financování sociálního podnikání. * Koncepty řízení výkonnosti podniku v podmínkách udržitelného rozvoje podnikání. * Společensky odpovědné investování – vymezení a jeho role. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  TUČKOVÁ, Z., HAUGE, O. et al. *Sociální ekonomika, sociální podniky a obrysy udržitelnosti*. Praha: Wolters Kluwer, 2016, 146 s. ISBN 978-80-7552-458-4.  ZADRAŽILOVÁ, D. a kol. *Udržitelné podnikání*. 1. vyd. Praha: Nakladatelství Oeconomica. 2011, 142 s. ISBN 978-80-245-1833-6.  NITIN, K. S., PANDEY, S., SHARMA, H., GOEL, S. *Green Innovation, Sustainable Development, and Circular Economy.* Publisher: CRP Press, 2020, 249 p. ISBN 978-0367441746.  OMRANE, A., KASSIMI, K., AKRAM, M.W., KHANNA, A., MOSTAFIZ, M.I*.* *Sustainable Entrepreneurship, Renewable Energy-Based Projects, and Digitalization.* Publisher: CRP Press, 2020, 344 p. ISBN 978-0367468378.  **Doporučená literatura**  JANATKA, F. *Podnikání v globalizovaném světě*. Praha: Wolters Kluwer, 2017, 336 s. ISBN 978-80-7552-754-7.  WELFENS, P. J. J., PERRET, J. K., IRAWAN, T., JUŠKOVA, J. *Towards global sustainability: issues, new indicators and economic policy*. Cham: Springer, 2016, 164 s. ISBN 978-3-319-18665-8. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Adaptace na globální změny a mitigační opatření | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „PZ“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13c | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: aktivní účast na cvičeních; průběžné plnění zadaných úkolů do cvičení; napsání zápočtové práce.  Požadavky ke zkoušce: je vyžadována znalost látky z probíraných tematických okruhů, forma je písemná s ústním dozkoušením. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci cvičení, podílí se na jejich výuce v rozsahu 54 % a dohlíží na jejich plnění. | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. – garant, přednášky (50 %)  Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. přednášky (25 %)  Mgr. Lukáš Eršil – přednášky (25 %), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit posluchače s obecnou charakteristikou a metodickými přístupy k adaptacím na biofyzikální, ekosystémové a socioekonomické změny globální změny. Široké spektrum vybraných témat tak respektuje přírodovědné aspekty trvale udržitelného rozvoje. Cílem je předat posluchačům solidní základ pro orientaci v problémech globálních změn, tak aby na základě vědeckých faktů byli schopni si vytvářet jedinečný názor a aplikovat poznatky do praxe.  Základní témata:   * Úvod do studia. Vědecké poznání globální změny. * Ekosystémové služby. Environmetální rizika a bezpečnost. * Biodiverzita a její ohrožení. * Klimatické jevy a jejich příčiny. * Trendy klimatické změny v Evropě, ČR, rizika klimatických změn. * Planetární meze. * Základní principy adaptačních opatření, vliv změn na vybrané oblasti hospodářství. * Vodní hospodářství a vodní režim v krajině. * Lesní hospodářství. Zemědělství. * Urbanizovaná krajina. * Komunikační strategie, zapojení veřejnosti. * Legislativa a strategické dokumenty EU, ČR, ekonomické aspekty. * Tématická přednáška (exkurze). | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Begon, M., Townsend, C.R. *Ecology: from individuals to ecosystems*. John Wiley & Sons, 2020. ISBN 978-1119279358.  BREARS, R. C. *Blue and Green Cities. Palgrave Macmillan,* 2018. ISBN 1137592575.  Walker, T., Wendt, S., Goubran, S., Schwartz, T. *Business and Policy Solutions to Climate Change.* Palgrave Macmillan, 2022. ISBN 978-3030868024.  **Doporučená literatura**  MELESSE, A., WOSSENU, A., SENAY, G. *Extreme Hydrology and Climate Variability*. Elsevier, 2019, 580 s. ISBN 9780128159989. eBook ISBN 9780128159996.  Metodický pokyn MZe r. 2015 *Příprava a realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody*. TNV 75 9011 – Hospodaření se srážkovými vodami (HDV).  PRAX, P., HLAVÍNEK, P. *Hospodaření s dešťovými vodami v urbanizovaném území*. Brno: ARDEC, 2007, 164 s. [ISBN 978-80-86020-55-6](https://katalog.vsb.cz/documents/37246). | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Terénní praxe environmentální udržitelnosti | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 20 hodin | | **hod.** | 20 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | bloková výuka | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: Absolvování praxe včetně prezentace zpracovaného projektu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant vede terénní praxi. | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. – garant (35 %)  Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (35 %)  RNDr. Jakub Trojan, MSc, MBA, Ph.D. (30 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu jsou praktická interdisciplinární terénní cvičení doplňující a navazující na teoretické znalosti a získané informace ze souvisejících studijních předmětů v rámci studijního programu Management udržitelného rozvoje.  Terénní praxe klade důraz na praktickou ukázku globálních bezpečnostně-environmentální trendů v měnícím se světě s důrazem na udržitelná řešení.  Praktická stránka je založena na terénní dokumentaci environmentálních aspektů, sběru dat, mapování v rámci GIS, vyhodnocení a interpretace získaných dat. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Noss, R. F. *Handbook of citizen science in ecology and conservation.* Oakland, California: University of California Press. 2020. ISBN 978-0520284791.  Storch, D., Mikulka, S. *Úvod do současné ekologie.* 1. vyd. Praha: Portál, 2000, 160 s. ISBN 9788071784623.  Towsend, C. R., Begon, R., Harper, J. *Základy ekologie*. Olomouc: UP, 2010, 505 s. ISBN 9788024424781.  **Doporučená literatura**  Alexander, M. *Management planning for nature conservation: a theoretical basis & practical guide.* Heidelberg, New York: Springer Science & Business Media. 2013. ISBN 9781402065804.  Primack, R. B., Kindlmann, P. and Jersáková, J. *Úvod do biologie ochrany přírody.* PORTÁL sro. 2011, ISBN 9788073675950. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Ekologické aspekty technologických procesů | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „ZT“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26s | | **hod.** | 52 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů; písemný test.  Požadavky ke zkoušce: písemná a ústní zkouška | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.  Garant přímo vyučuje 50 % přednášek. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – garan, přednášky (50 %)  RNDr. Domincová Bergerová, Ph.D. – přednášky (40 %)  Ing. Marek Toufar – přednášky (10%), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty se současně využívanými technologiemi výrob s důrazem na jejich dopad na populaci a životní prostředí. V rámci předmětu budou identifikovány a popsány a diskutovány rizikové faktory v jednotlivých průmyslových odvětvích. Nedílnou součástí je také seznámení s technologiemi zneškodňování odpadů a nejaktuálnějším vývojem v oblasti ekologicky šetrných výrob, včetně zasazení probírané látky do platného legislativního rámce.  Základní témata:   * Základní definice, energetické a materiálové toky. * Ekologické aspekty výrob základních chemikálií a jejich dopady na životní prostředí. * Principy a dopady zpracování nerostných surovin a těžkého průmyslu na životní prostředí. * Principy a environmentální dopady petrochemického průmyslu. * Biotechnologie v kontextu životního prostředí. * Technologie dekontaminace kapalin. * Technologie zneškodňování tuhých odpadů a jejich dalšího využití. * Technologie pro snižování plynných polutantů v životním prostředí. * Zodpovědné nakládání s materiálovými zdroji v kontextu cirkulární ekonomiky. * Evaluace environmentálně významných polutantů anorganického původu. * Evaluace environmentálně významných polutantů organického původu. * Environmentálně šetrné technologie, materiály a přístupy a jejich socioekonomické dopady. * Principy a implementace environmentální politiky Evropské unie. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  KOLÁŘOVÁ, M. *V souladu s přírodou: politika životního stylu, udržitelnost a soběstačnost*. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2021. Studie. ISBN 978-80-246-4993-1.  KISLINGEROVÁ, E. *Cirkulární ekonomie a ekonomika: společenské paradigma, postavení, budoucnost a praktické souvislosti*. Praha: Grada Publishing, 2021, 264 s. Expert. ISBN 978-80-271-3230-0.  ADAMEC, V., BARTUSEK, S., BÍZEK, V. a kol. *Environmentální technologie a ekoinovace v České republice I a II.* Praha: Cenia, 2020. ISBN 978-80-85087-90-1.  **Doporučená literatura**  DANISH, M. S. S., SENJYU, T. S. *Eco-Friendly Energy Processes and Technologies for Achieving Sustainable Development* [online]. IGI Global, 2021. Advances in Environmental Engineering and Green Technologies. ISBN 9781799849155. Dostupné z: <https://www.igi-global.com/gateway/book/244616>.  GUPTA, K., SALONITIS, K. *Sustainable manufacturing*. Amsterdam: Elsevier, 2021, 1 online zdroj (457 stran). Handbooks in Advanced Manufacturing. ISBN 9780128181164. Dostupné také z: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&AN=2623741&authtype=ip,shib&custid=s3936755>.  SURAMPALLI, R., ZHANG, T., GOYAL, M. K., BRAR, S., TYAGI, R. *Sustainability* [online]. Wiley, 2020 [cit. 2022-03-01]. ISBN 9781119433965. Dostupné z: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119434016>.  CHARTER, M. *Designing for the circular economy*. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2019, 395 s. ISBN 9781138081017. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Právní aspekty udržitelného rozvoje | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: (prezenční i distanční výuka): prezentace a esej týkající se vybraného případu z environmentální oblasti podle požadavků uvedených v Moodle. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | JUDr. Jiří Zicha, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | JUDr. Jiří Zicha, Ph.D. – garant, přednášky (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| V rámci předmětu budou studenti seznámeni s vývojem, aktuálním stavem a trendy v oblasti environmentální politiky a práva životního prostředí, a to ve vztahu k dalším (ekonomickým, sociálním apod.) aspektům regionálního rozvoje. Pozornost bude věnována jednotlivým úrovním (mezinárodní, unijní i národní) a nástrojům (průřezové environmentální nástroje, ochrana složek životního prostředí, ochrana před zdroji ohrožení). Přitom budou identifikovány problémy, diskutována vhodná řešení a jejich právní souvislosti.  Základní témata:   * Vývoj, systém a principy environmentální politiky a práva životního prostředí. * Environmentální politika a právo životního prostředí v globálních souvislostech. * Environmentální politika a právo životního prostředí v Evropské unii. * Environmentální politika a právo životního prostředí v České republice. * Průřezové nástroje environmentální politiky a práva životního prostředí – tři pilíře Aarhuské úmluvy. * Průřezové nástroje environmentální politiky a práva životního prostředí – posuzování vlivů, územní plánování a integrovaná prevence. * Regionální rozvoj a ochrana složek životního prostředí – ovzduší a voda. * Regionální rozvoj a ochrana složek životního prostředí – příroda a krajina. * Regionální rozvoj a ochrana složek životního prostředí – půda a les, zemědělství a myslivost. * Regionální rozvoj a ochrana před zdroji ohrožení – odpady a obaly. * Regionální rozvoj a ochrana před zdroji ohrožení – chemické látky a průmyslové havárie. * Regionální rozvoj a ochrana před zdroji ohrožení – záření, hluk a vibrace. * Environmentální odpovědnost a její právní souvislosti. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  JANČÁŘOVÁ, I. a kol. *Právo životního prostředí: Obecná část*. Brno: Masarykova univerzita, 2016. ISBN 978-80-210-8366-0.  JANČÁŘOVÁ, I. a kol*. Právo životního prostředí: Zvláštní část*. Brno: Masarykova univerzita, 2015. ISBN 978-80-210-8041-6.  **Doporučená literatura**  DAMOHORSKÝ, M. a kol. *Právo životního prostředí*. Praha: C.H.Beck, 2010. ISBN 978-80-7400-338-7.  DAMOHORSKÝ, M., SNOPKOVÁ, T. a kol. *Role obcí v ochraně životního prostředí z pohledu práva*. Praha: Univerzita Karlova, Právnická fakulta v nakladatelství Eva Rozkotová, 2015. ISBN 978-80-87975-31-2.  DAMOHORSKÝ, M. a kol. *Sbírka praktických příkladů z práva životního prostředí*. Praha: Wolters Kluwer, 2010. ISBN 978-80-7357-593-9.  LANGLET, D., MAHMOUDI, S. EU *Environmental Law and Policy*. Oxford University Press, 2016. ISBN 978-01-9875-393-3.  MÜLLEROVÁ, H. a kol. *Klimatické právo*. Praha: Wolters Kluwer, 2023. ISBN 978-80-7676-580-1.  MÜLLEROVÁ, H., ZICHA, J. *Až naprší a uschne. Zacházení s dešťovou a šedou vodou z hlediska práva v kontextu řešení problematiky sucha.* Praha: Akademie věd České republiky, 2022.  TOMOSZKOVÁ, V., VÍCHA, O., VOPAŘILOVÁ, M. *Praktikum z práva životního prostředí*. Praha: Leges, 2013. ISBN 978-80-87576-71-7. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Technologie pro energetickou udržitelnost | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „PZ“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26c | | **hod.** | 52 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a cvičeních; vypracování protokolů ze cvičení a jejich úspěšné hodnocení vyučujícím.  Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Michal Machovský, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 90 %, stanovuje koncepci cvičení a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Michal Machovský, Ph.D. – garant, přednášky (90%)  Ing. Dušan Navrátil - přednášky (10 %), odborník z praxe  Ing. Jakub Ševčík, Ph.D. - vedení cvičení | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání poznatků studenta v oblasti principů a využití technologií relevantních pro energeticky udržitelný rozvoj. Kromě pochopení základního principu technologií získá student komplexní přehled o jejich vazbách a dopadu do řetězců přidané hodnoty v cirkulární ekonomice, i do environmentálních energetických a látkových cyklů. Student získá orientaci v použitelnosti, přínosech, ale také limitech aplikace těchto technologií pro udržitelnost ekonomických a výrobních procesů.  Základní témata:   * Technologie – bilance energie, bilance materiálu * Technologie a životní prostředí, legislativní rámec * Udržitelnost materiálové základny, recyklace, cirkulace * Solární energie, fotovoltaika * Vodní a větrná energie * Geotermální energie, energie z moře * Bioenergie * Ukládání obnovitelné energie * Transformace p to x; využití a přenos přebytků energie z obnovitelných zdrojů * Vodíková energetika * Zachycování a ukládání co2 (ccs) * Chytré budovy s vyšší energetickou účinností, energeticky pozitivní domy | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  SURAMPALLI, Y. R. *Sustainability: Fundamentals and application*. Hoboken NJ: John Wiley & Sons, Inc., 2020, 656 s. ISBN 9781119434030. Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/wob1137736459>.  TRIPATHI, S. L., PADMANABAN, S. *Green energy: Solar energy, photovoltaics, and smart cities.* Hoboken, NJ: Beverly, MA: John Wiley & Sons; Scrivener Publishing LLC, 2021, 599 s. ISBN 9781119760795. Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/wob1227942763>.  WORRELL, E., REUTER,M. A. *Handbook of recycling: State-of-the-art for practitioners, analysts, and scientists*. Waltham, Mass.: Elsevier, 2014. ISBN 9780123965066. Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/96960>.  ZHANG, L. et al. *Energy technology 2017: Carbon dioxide management and other technologies.* Cham: Springer International Publishing: Imprint: Springer, 2017, 499 s. ISBN 9783319521923.  Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/100557>.  **Doporučená literatura**  SMRŽ, M. *Energie v přírodě a v nás (o šalebné svůdnosti tradice a imperativu proměny)*. Praha: Eurosolar.cz, národní sekce evropského sdružení pro obnovitelnou energii, 2018. ISBN 9788090324817. Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/89871>.  PASTOREK, Z. *Biomasa: obnovitelný zdroj energie*. Praha: FCC Public, 2004. ISBN 8086534065. Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/21412>.  QUASCHNING, V. *Obnovitelné zdroje energií*. 1. vyd. Praha: Grada, 2010. ISBN 9788024732503. Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/56393>. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Udržitelnost přírodních zdrojů | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: aktivita a docházka na seminář (80% účast); vypracování prezentace v PowerPointu na zadané odborné téma; prokázání znalosti probíraných tematických okruhů (písemný test minimálně 50% úspěšnost).  Požadavky ke zkoušce: kombinovaná (písemná a ústní). | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. – garant, přednášky (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání a prohloubení poznatků studenta o zásobě nositelů životodárných funkcí a služeb přírody, tzn. energie, voda, půda, neobnovitelné zdroje, dřevo, potraviny a jsou schopni identifikovat a kontrolovat faktory ovlivňující udržitelnost v tomto řetězci. To vše s ohledem na výzvy v lokálním a globálním kontextu. Přírodní zdroje a jejich systémy sahají od prvovýroby, zpracování, distribuce, marketingu, prodeje a spotřeby až po zpracování odpadu. Řešení udržitelného rozvoje vyžadují multidisciplinární pohledy na kruhové systémy založené na zdrojích. Student získá znalosti nejmodernější technologie používané k plánování, provádění a řízení udržitelné výroby a zpracování přírodních zdrojů, např. podnikání a udržitelný rozvoj v zemědělství, lesnictví a energetickém průmyslu a manažerské inovace v této oblasti.  Základní témata:   * Úvod do udržitelnosti přírodních zdrojů * Nové trendy a přístupy v udržitelnosti přírodních zdrojů * Perspektivy a výzvy udržitelných přírodních zdrojů * Management pro udržitelné přírodní zdroje * Podnikání a udržitelný rozvoj v průmyslu využívající přírodní zdroje * Vyčerpatelnost zdrojů, zdroje obnovitelné a neobnovitelné, vzorce čerpání * Energie, energetické suroviny, aspekty využívání "obnovitelných" zdrojů energie * Udržitelné zemědělsko-potravinářské hodnotové řetězce a biohospodářství, řízení zemědělského a potravinářského řetězce * Nové trendy a přístupy v udržitelnosti potravinových zdrojů, plýtvání potravinami - současná situace a budoucí příležitosti * Udržitelnost lesního hospodářství * Základní principy zelené chemie * Stručný nástin trendů v nových technologiích chemického průmyslu. Inovace, intenzifikace, modulární technologie, nové typy průmyslových reaktorů. Nové materiály. Nanoreaktory. F3 Factory. * Politické aspekty nerovnoměrného rozmístění a čerpání přírodních zdrojů, scénáře budoucího vývoje, národní a mezinárodní certifikace, legislativa | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  JIMÉNEZ-GONZÁLES, C., CONSTABLE, D. J. C. *Green Chemistry and Engineering: A Practical Design Approach*. John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey, 2011. ISBN 978-0-470-17087-8.  NAEEM, S., LIPTON, S., VAN HUYSEN, T. *Sustainable Food Production: An Earth Institute Sustainability Primer*. Columbia University Press, 2021. ISBN 978-0231189651.  LYNCH, D. R. *Sustainable natural resource management: For scientists and engineers*. Cambridge University Press, 2009. ISBN 9780521899727.  WALTHER, J. V. *Earth's natural resources*. Jones & Bartlett Publishers, 2013. ISNB 978-1449632342.  **Doporučená literatura**  Delchet-Cochet, K. *Circular Economy: From Waste Reduction to Value Creation*. Volume 3, 2020. ISBN 9781786305732.  SONG, M., FISHER, R., KWOH, Y. *Technological challenges of green innovation and sustainable resource management with large scale data.* Technological Forecasting and Social Change, Volume 144, p. 361-368, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2018.07.055>  REZA, M. I. H., ABDULLAH, S. A. *Regional Index of Ecological Integrity: A need for sustainable management of natural resources*. Ecological indicators, p. 220-229, 2011. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2010.08.010> | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Nakládání s odpady | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a seminářích; vypracování případové studie na zadané téma a její prezentace v semináři.  Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. et Ing.  Kuřitka Ph.D. et Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 90 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. et Ing.  Kuřitka Ph.D. et Ph.D. **–** garant,přednášky **(**90%)  Ing. Zuzana Machovská – přednášky (10%), odborník z praxe | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámení studenta s legislativním, organizačním, ekonomickým, technologickým a přírodovědným pozadím nakládání s odpady, a v tomto kontextu pak s konkrétními druhy odpadů a relevantními způsoby nakládání pro udržitelný rozvoj. Na seminářích budou probírána doplňující témata a ověřován studijní pokrok studentů. Součástí semináře bude i exkurze.  Základní témata:   * Úvod. Organizace, Technologie, Ekonomika a Legislativa. * Vznik a charakteristiky odpadu, druhy odpadu. * LCA systémů managementu odpadu * Odpad a biogeochemické cykly * Minimalizace odpadu, „zero-waste“ koncept * Recyklace plastů a pryže * Recyklace papíru, přírodních materiálů, recyklace skla, kovů, * Stavební odpad, odpady z výroby energie a metalurgie, CO2 * Tepelné zpracování odpadů – energetické využití, spalování, pyrolýza * Biologické zpracování odpadů * Odpadní vody * Skládkování * Speciální a nebezpečné odpady | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  LETCHER, T.M., VALLERO, D. A. *Waste: a handbook for management*. Second edition. Amsterdam: Academic Press., 2019. ISBN 978-0-12-815060-3.  BHAT, R. A., QADRI, H., WANI, K. A., DAR, G. H., MEHMOOD, M. A. *Innovative Waste Management Technologies for Sustainable Development*. IGI Global, 2020, Practice, Progress, and Proficiency in Sustainability. ISBN 9781799800316. <https://www.igi-global.com/gateway/book/225845>.  GUO, W., NGO, H. H., SURAMPALLI, R. Y., ZHANG, T. C. *Sustainable Resource Management*, Volume I [online]. Wiley, 2021. ISBN 9783527825394. Dostupné z: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9783527825394>.  ZICHA, J., SMÉKALOVÁ, L., KAPPLOVÁ, O., HOLOVKO, L. O. *Management of municipal waste in the EU member states: best practices.* Zlin: Tomas Bata University, 2021, 1 online zdroj, 103 s. ISBN 978-80-7678-055-2. Dostupné také z: <https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/50140>.  **Doporučená literatura**  AKKUCUK, U. *The Circular Economy and Its Implications on Sustainability and the Green Supply Chain*. IGI Global, 2019. ISBN 9781522581093. <https://www.igi-global.com/gateway/book/214498>.  RUDOLPH, N., KIESEL, R., AUMNATE, CH. *Understanding plastics recycling: economic, ecological, and technical aspects of plastic waste handling.* Munich: Hanser Publishers, 2017, 117 s. ISBN 9781569906767.  Holuszko, M.E., Kumar, A., Espinosa, D.C.R. *Electronic Waste: Recycling and Reprocessing for a Sustainable Future.* Weinheim, Germany: Wiley. 2022. ISBN 9783527816422.  <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9783527816392> | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „PZ“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; 80% aktivní účast na seminářích.  Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100 musí být napsán alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. – garant, přednášky (50 %)  doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – přednášky (25 %)  Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. – přednášky (25 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Udržitelný rozvoj a řízení udržitelnosti se v důsledku megatrendů, jako je změna klimatu, migrace, globalizace nebo populační vývoj, staly důležitými oblastmi zájmu téměř všech firem. Tento předmět poskytuje komplexní poznatky o řízení udržitelného rozvoje, které umožňují snížit náklady a rizika, zvýšit reputaci a legitimitu, vytvořit konkurenční výhody a podpořit udržitelný rozvoj firem a společnosti. Předmět zahrnuje nejen koncepty udržitelného rozvoje a managementu udržitelnosti, ale také příslušné nástroje a pomůcky používané ve všech základních oblastech managementu, jako je marketing, účetnictví, řízení dodavatelského řetězce, management inovací atd.  Základní témata:   * Co je řízení udržitelnosti? * Historie řízení udržitelnosti, budoucnost řízení udržitelnosti * Výzvy a příležitosti řízení udržitelnosti * Marketingové koncepty udržitelnosti (green brand, green marketing) * Udržitelné podnikání * Udržitelné řízení dodavatelského řetězce | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  CARVILL, M., BUTLER, G., EVANS, G. *Sustainable marketing: how to drive profits with purpose.* London: Bloomsbury business, 2021, 304 s. ISBN 978-1-4729-7913-1.  SHARMA, R. R., KAUR, T., SINGH SYAN, A. *Sustainability marketing: new directions and practices*. Bingley, U.K.: Emerald Publishing Limited, 2021, 1 online zdroj, 296 s. ISBN 9781800712447.  LANE, H. W., MAZNEVSKI, M. L. *International management behavior: global and sustainable leadership*. Eighth edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2019, 409 s. ISBN 9781108473286.  **Doporučená literatura**  DEKHILI, S. *Marketing for sustainable development: rethinking consumption models.* London, UK: ISTE, 2021, 1 online resource. Agronomy and food science. Food chain management. Dostupné z: doi:9781119882176.  KOLÁŘOVÁ, M. *V souladu s přírodou: politika životního stylu, udržitelnost a soběstačnost.* Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2021. Studie. ISBN 978-80-246-4993-1.  PETRŮ, N., KUPEC, V. *Marketingové řízení podniků - diskurs podnikové praxe: (prováděcí analýzy - případové studie - příklady a návody)*. Třetí přepracované a doplněné vydání. Praha: Vysoká škola finanční a správní, 2021, 91 s. ISBN 978-80-7408-228-3. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Odborná praxe 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 4 týdny/semestr | | **hod.** | 120 | **kreditů** | 9 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | odborné praxe | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky na studenta  Pro získání zápočtu je nutné: 1. Akceptovat pokyny k praxím uvedené v sylabu předmětu.  2. Splnit úkoly zadané ze strany organizace. 3. Vypracování závěrečné zprávy, po absolvování odborné praxe. 4. Vyplnění a odevzdání dotazníků Hodnocení praxe praktikantem/stážistou a Hodnocení praktikanta stážisty/firmou.  Náležitosti "Závěrečné zprávy z odborné praxe": - musí být zpracována formou eseje  - na tvorbu závěrečné zprávy využijte šablonu BP UTB, (délka eseje minimálně 15 000 znaků včetně mezer); - esej by měla obsahovat popis věcné náplně praxe: cíl, postup realizace, výsledky, řešené úkoly, popř. může být doplněna o absolvovanou teoretickou průpravu (v případě použití i vč. bibliog. citací), vlastní (i kritický) pohled studenta na průběh praxe (feedback), dále alespoň dvě fotografie z místa výkonu praxe (např. provoz, kancelář apod.) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na řízení systému nabídky odborných prací, dále dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných esejí. | | | | | | |
| **Vyučující** |  | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je umožnit absolvování odborné praxe studentům prezenční formy studia programu Management udržitelného rozvoje. Odborné praxe by měly vést ke zdokonalení studentů prezenční formy studia v praktických, odborných (popř. i jazykových) dovednostech. Práce se studentem v rámci odborné praxe je vedena v duchu zájmu podniků (organizaci) na cílenější a dlouhodobější (během studia potenciálního uchazeče o práci) spolupráci podniku s konkrétními studenty daných programů FaME. V rámci Odborné praxe jsou rozvíjeny zvláště odbornosti v oblasti udržitelného rozvoje, aplikace poznatků z výuky apod. Jednotlivé odborné praxe dle svého podrobnějšího zaměření umožňují studentům poznat ekonomické i technologické fungování firem a institucí, prohloubení si svých odborných teoretických znalostí a vědomostí, a především pak získání nových praktických dovedností a rozšíření přehledu ve vybraných oblastech. Absolvování odborné praxe vybaví studenty neocenitelnou pracovní zkušeností a příznivě napomůže při uplatňování na trhu práce.  Odborná praxe propojuje studium teorie s praktickými činnostmi studenta ve firemním prostředí. Po absolvování předmětu studenti budou schopni:   * lépe se orientovat v reálném prostředí, prezentovat své zkušenosti, dovednosti a poznatky * kriticky zhodnotit fungování dané firmy na základě relevantních údajů a získají znalosti o nárocích dané profese * na základě seznámení se s praxí identifikovati oblasti pro osobní (profesní) rozvoj * formulovat a obhajovat své názory a prezentovat výsledky vlastní práce * ukotvit v praxi studiem nabyté vědomosti * identifikovat svou roli v týmu   Délka pobytu studenta v daném podniku (organizaci), je omezena pouze minimální vyžadovanou délkou a ta 120hod/semestr a může probíhat blokově či po dobu celého semestru.  V případě, že student pokračuje ve stejné organizaci na praxi, je možné zprávu z praxe pouze rozšířit o činnosti v druhém semestru konání praxe. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 120 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.  Student kombinované formy studia může vykonávat praxi v organizaci ve které pracuje, musí ale dodržet náležitosti výše uvedené. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Seminář k diplomové práci | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13s | | **hod.** | 13 | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování návrhu podkladu pro zadání diplomové práce; vypracování návrhu osnovy diplomové práce v předem stanoveném termínu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje koncepci předmětu a vede semináře v rozsahu 70 %. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. - vede semináře (70 %)  Ing. Zuzana Vaculčíková, Ph.D. - vede semináře (30 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět je zaměřen na získání znalostí a dovedností v oblasti písemného odborného vyjadřování, které by měly vyústit v napsání diplomové práce. Cílem předmětu je prohloubit znalostí studentů v oblasti vyhledávání informačních zdrojů, odborné literatury, zpracování rešerší, správnosti citací, ale také plánovat celý proces tvorby diplomové práce a seznámit je s klíčovými zásadami její formální a obsahové úrovně. Seznámit je s nejnovějšími poznatky metodologie a teorie v oblasti tvorby diplomové práce a naučit je zásady efektivní prezentace odborných výsledků a obhajoby vlastního názoru.  Základní témata:   * Struktura a náležitosti diplomové práce; * Zásady zpracování teoretické části práce, práce s odbornou literaturou; * Vyhledávání zdrojů informací; * Zásady citování použitých zdrojů; * Formulace cíle práce; * Metodologie a její využití v rámci diplomové práce; * Metody kvalitativního výzkumu; * Metody kvantitativního výzkumu; * Formulace hypotéz a jejich testování; * Formální úprava diplomové práce; * Pravidla použití a úpravy převzatých obrázků a tabulek; * Zásady tvorby prezentace pro obhajobu diplomové práce; * Doporučení pro prezentaci diplomové práce. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Literatura zaměřená k zadanému tématu diplomové práce – bude konkretizována v každém zadání diplomové práce.  Směrnice rektora 33/2019Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti.  Směrnice děkana SD/14/2020 Směrnice děkana doplňující SR/33/2019 „Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti“ na FaME.  **Doporučená literatura**  *ČSN ISO 690 (010197) A Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022.  *ČSN ISO 7144 (01 0161)* A Dokumentace – Formální úprava disertací a podobných dokumentů. Praha: Český normalizační institut, 1997. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 10 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Úkoly studentů k individuálnímu řešení či zpracování, hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB, MS TEAMS nebo v systému MOODLE.  Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Příprava diplomová práce | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 0 | | **hod.** | 80 | **kreditů** | 15 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | individuální | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Zápočet: aktivní spolupráce s vedoucím práce, stanovení cílů práce, popis metodiky práce, nastudování literatury a dalších pramenů, předložení konceptu diplomové práce.  Zápočet bude udělen až po prověření v systému STAG, že práce není plagiát. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | vedoucí diplomových prací | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Vypracování a obhájení diplomové práce je podle schváleného zadání. Účelem předmětu je samostatná práce studentů na řešení problematiky, která byla zadána jako diplomová práce. Předmět je zaměřen na zdokonalení samostatné tvůrčí práce, analytického úsudku a hodnotících schopností studenta, vše s podporou výpočetní techniky. Podporuje také samostatné teoretické a praktické řešení a písemné zpracování zadaného odborného problému pod metodickým vedením vedoucího práce či pracovníka spolupracujícího z externího pracoviště. Výstupem je diplomová práce, která je nezbytným předpokladem pro realizaci státní závěrečné zkoušky. Každoroční nabídka témat diplomových prací na základě návrhů učitelů i studentů zohledňuje aktuální problémy společnosti, firem, požadavky praxe apod. Realizace vlastní práce je možná v prostorách školy i podniku podle dohody vedoucího diplomové práce a studenta. Po dohodě s vedoucím diplomové práce je možné realizovat i experimentální práci. Student vypracovává diplomovou práci v souladu se zadáním, kterou následně prezentuje a obhajuje před státní zkušební komisí. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Literatura zaměřená k zadanému tématu diplomové práce – bude konkretizována v každém zadání diplomové práce.  Směrnice rektora č. 33/2019. *Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti*.  BRATKOVÁ, E. Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2: Metodický materiál pro autory vysokoškolských kvalifikačních prací. Verze: 1.0. Odborná komise pro otázky elektronického zpřístupňování vysokoškolských kvalifikačních prací Asociace knihoven vysokých škol České republiky, 2006.  **Doporučená literatura**  *ČSN ISO 690 (010197) A Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022.  *ČSN ISO 7144 (01 0161)* A Dokumentace – Formální úprava disertací a podobných dokumentů. Praha: Český normalizační institut, 1997. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 0 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Individuální konzultace s vedoucími práce. Komunikace probíhá při osobních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB, MS TEAMS nebo v systému MOODLE.  Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Odborná praxe 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 4 týdny/semestr | | **hod.** | 120 | **kreditů** | 9 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | odborné praxe | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky na studenta  Pro získání zápočtu je nutné:   1. Akceptovat pokyny k praxím uvedené v sylabu předmětu. 2. Splnit úkoly zadané ze strany organizace. 3. Vypracování závěrečné zprávy, po absolvování odborné praxe. 4. Vyplnění a odevzdání dotazníků Hodnocení praxe praktikantem/stážistou a Hodnocení praktikanta stážisty/firmou.   Náležitosti "Závěrečné zprávy z odborné praxe":  - musí být zpracována formou eseje  - na tvorbu závěrečné zprávy využijte šablonu BP UTB, (délka eseje minimálně 15000 znaků včetně mezer);  - esej by měla obsahovat popis věcné náplně praxe: cíl, postup realizace, výsledky, řešené úkoly, popř. může být doplněna o absolvovanou teoretickou průpravu (v případě použití i vč. bibliog. citací), vlastní (i kritický) pohled studenta na průběh praxe (feedback), dále alespoň dvě fotografie z místa výkonu praxe (např. provoz, kancelář apod.) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na řízení systému nabídky odborných prací, dále dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných esejí. | | | | | | |
| **Vyučující** |  | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je umožnit absolvování odborné praxe studentům prezenční formy studia programu Management udržitelného rozvoje. Odborné praxe by měly vést ke zdokonalení studentů prezenční formy studia v praktických, odborných (popř. i jazykových) dovednostech. Práce se studentem v rámci odborné praxe je vedena v duchu zájmu podniků (organizaci) na cílenější a dlouhodobější (během studia potenciálního uchazeče o práci) spolupráci podniku s konkrétními studenty daných programů FaME. V rámci Odborné praxe jsou rozvíjeny zvláště odbornosti v oblasti udržitelného rozvoje, aplikace poznatků z výuky apod. Jednotlivé odborné praxe dle svého podrobnějšího zaměření umožňují studentům poznat ekonomické i technologické fungování firem a institucí, prohloubení si svých odborných teoretických znalostí a vědomostí, a především pak získání nových praktických dovedností a rozšíření přehledu ve vybraných oblastech. Absolvování odborné praxe vybaví studenty neocenitelnou pracovní zkušeností a příznivě napomůže při uplatňování na trhu práce.  Odborná praxe propojuje studium teorie s praktickými činnostmi studenta ve firemním prostředí. Po absolvování předmětu studenti budou schopni:   * lépe se orientovat v reálném prostředí, prezentovat své zkušenosti, dovednosti a poznatky * kriticky zhodnotit fungování dané firmy na základě relevantních údajů a získají znalosti o nárocích dané profese * na základě seznámení se s praxí identifikovati oblasti pro osobní (profesní) rozvoj * formulovat a obhajovat své názory a prezentovat výsledky vlastní práce * ukotvit v praxi studiem nabyté vědomosti * identifikovat svou roli v týmu   Délka pobytu studenta v daném podniku (organizaci), je omezena pouze minimální vyžadovanou délkou a ta 120hod/semestr a může probíhat blokově či po dobu celého semestru.  V případě, že student pokračuje ve stejné organizaci na praxi, je možné zprávu z praxe pouze rozšířit o činnosti v druhém semestru konání praxe. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 120 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.  Student kombinované formy studia může vykonávat praxi v organizaci ve které pracuje, musí ale dodržet náležitosti výše uvedené. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Brand Management | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; 80 % aktivní účast na seminářích  Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100, musí být napsán alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50%, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50%)  Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. - přednášky (50%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou managementu značky, který je zaměřen na aplikaci marketingu a rozhodování o značkách. Studenti získají velmi pokročilé znalosti o životním cyklu značky, znalostech o značce, hodnotě značky (brand equity), významu ochranných známek a marketingových akcích, s cílem ovlivnit chování spotřebitele.  Základní témata:   * Úvod do managementu značky a původ značek. * Management značky a základní funkce značky * Management značky versus značkový produkt; podstata a prvky značky. * Přístupy k rozdělení značek: podle vlastnictví a podle kategorií * Identita značky, umístění značky a znalost o značce. * Hodnota značky a modely hodnoty značky. * Aakerův model hodnoty značky. * Kellerův model hodnoty značky. * Budování silné značky. * Architektura značky. * Výběr vhodné strategie značky. * Branding a porozumění chování spotřebitele. * Dopad značky na marketingový program společnosti | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  KELLER, K. L. *Strategické řízení značky*. 1.vyd. Praha: Grada, 2007, 796 s. ISBN 978-80-247-1481-3.  WHEELER, A. *Designing Brand Identity*. 5th edition. John Wiley, & Sons, Inc., 2018, ISBN 9781118980828.  **Doporučená literatura**  CHEVALIER, M., MAZZALOVO, G. *Luxury Brand Management: A World of Privilege*. 2nd edition. John Wiley & Sons Singapore Pte. Ltd., 2015, ISBN 9781119199168  SOLOMON, M., RICHMOND, K. *Brand You for Marketing: Real People Real Choice*. 7th edition. Prentice Hall, 2012, ISBN 9780130388537  CHOVANCOVÁ, M., ASAMOAH, E. S., WANNINAYAKE, B., W.M.C. *Consumer* *Behaviour and Branding: A Cross Cultural Perspective*. Žilina: GEORG, 2011. 176 p. ISBN 978-80-89401-58-1. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Chování spotřebitele | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 13s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: 80 % docházka na realizovaných seminářích; aktivní plnění úkolů v rámci seminářů; týmové zpracování a obhájení semestrální práce dle požadavků vyučujícího, včetně její aktivní prezentace; test v rozsahu znalostí z přednášek a seminářů; pro složení musí být prokázána znalost minimálně na úrovni 60 %. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50 %)  Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. - přednášky (50 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozvíjet znalosti studentů v teorii chování spotřebitelů a jejich aplikace při marketingovém rozhodování. Témata zahrnují vnímání, učení, motivaci, přesvědčování, rozhodování, komunikaci a kulturní vliv, které jsou relevantní pro reakci spotřebitelů na prvky marketingového mixu. Studenti porozumí potřebám různých spotřebitelů a pochopí různá chování v souvislosti s kulturní spotřebou, což vyžaduje hloubkové studium vnitřního a vnějšího prostředí. Studenti budou schopni aplikovat pojmy behaviorální vědy při analýze marketingových problémů a rozvoji marketingové strategie.  Základní témata:   * Chování spotřebitele: změny a výzvy. * Proces výzkumu chování spotřebitelů. * Segmentace trhu a strategické cílení. * Motivace spotřebitelů, osobnost a chování spotřebitele. * Spotřebitelské vnímání a učení spotřebitelů. * Formování postojů spotřebitelů a jejich změna. * Komunikace a chování spotřebitelů. * Rodina a její zařazení do společenské třídy. * Vliv kultury a subkultury na chování spotřebitelů. * Cross-kulturní chování: mezinárodní perspektiva. * Spotřebitel a difúze inovací. * Rozhodování spotřebitelů. * Etika marketingu a sociální odpovědnost. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  KOUDELKA, J. *Spotřebitelé a marketing*. 1. vyd. C. H. Beck, 2018, 354 s. ISBN 978-80-7400-693-7.  NOVÝ, I., PETZOLD, J. *(NE)spokojený zákazník – náš cíl?! Jak získat zákazníka špičkovými službami*. 1. vyd. Grada Publishing, 2006, 160 s. ISBN 80-247-1321-7.  **Doporučená literatura**  BAČUVČÍK, R. *Spotřebitelské typologie: nákupní chování na trzích zboží a služeb 2015*. 1. vyd. Zlín: Radim Bačuvčík – VeRBuM, 2017, 206 s. ISBN 978-80-87500-90-3.  VYSEKALOVÁ, J. a kol. *Chování zákazníka. Jak odkrýt tajemství „černé skříňky“*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2011, 360 s. ISBN 978-80-247-3528-3  YOON, E. *Super zákazník: jednoduchá a rychlá cesta k růstu*. 1. vyd. Praha: Management Press, 2017, 199 s. ISBN 978-80-7261-525-4. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 10 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Marketingová komunikace | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 13s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Marketing Communication) | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: doporučená účast na přednáškách; zpracování seminární práce  Požadavky ke zkoušce: zkouška písemnou formou | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. – garant, přednášky (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět Marketingová komunikace je koncipován tak, že propojuje teoretické poznatky s praktickými zkušenostmi. Studenti se seznámí s podstatou marketingové komunikace, porozumí jednotlivým nástrojům a jak vytvořit integrovanou marketingovou komunikaci. V rámci předmětu budou studenti také seznámeni s plánem marketingové komunikace, naučí se identifikovat cílovou skupinu a jak pomocí marketingové komunikace oslovit klíčové zákazníky. Během výuky budou také studenti vedeni k aplikování klíčových analýz a modelů marketingové komunikace do praxe.  Základní témata:   * Marketing 4.0 a jeho vliv na marketingovou komunikaci. * Úloha marketingové komunikace v marketingovém mixu. * Komunikace a komunikační proces, integrovaná marketingová komunikace. * Marketingový komunikační plán. * Tradiční formy marketingové komunikace. * Moderní (a netradiční) formy marketingové komunikace. * Hodnocení efektivity komunikačních kampaní. * Reklamní agentura, komunikace firmy s reklamní agenturou. * Příklady a inspirace z praxe | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  KARLÍČEK, M. *Marketingová komunikace: jak komunikovat na našem trhu*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3541-2.  FREY, P. *Marketingová komunikace: nové trendy 3.0*. Praha: Management Press, 2011. ISBN 978-80-7261-237-6.  PŘIKRYLOVÁ, J. *Moderní marketingová komunikace*. 1. vyd. Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-3622-8.  **Doporučená literatura**  BELCH, G. E., BELCH, M. A. *Advertising and promotion: an integrated marketing communications perspective*. 2015, ISBN 978-981-4575-11-9.  CLOW, K. E., BAACK, D. *Integrated advertising, promotion, and marketing communications.* Harlow, Essex, England, 2012. ISBN 978-0-273-75328-5.  SMITH, P. R., ZOOK, Z. *Marketing communications: offline and online integration, engagement and analytics*. London, 2016. ISBN 978-0-7494-7340-2.  VYSEKALOVÁ, J. *Psychologie reklamy*. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4005-8. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 10 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Marketing Communication | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 13s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Marketingová komunikace) | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: doporučená účast na přednáškách; zpracování seminární práce  Požadavky ke zkoušce: zkouška písemnou formou | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. – garant, přednášky (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět Marketingová komunikace je koncipován tak, že propojuje teoretické poznatky s praktickými zkušenostmi. Studenti se seznámí s podstatou marketingové komunikace, porozumí jednotlivým nástrojům a jak vytvořit integrovanou marketingovou komunikaci. V rámci předmětu budou studenti také seznámeni s plánem marketingové komunikace, naučí se identifikovat cílovou skupinu a jak pomocí marketingové komunikace oslovit klíčové zákazníky. Během výuky budou také studenti vedeni k aplikování klíčových analýz a modelů marketingové komunikace do praxe.  Základní témata:   * Marketing 4.0 a jeho vliv na marketingovou komunikaci. * Úloha marketingové komunikace v marketingovém mixu. * Komunikace a komunikační proces, integrovaná marketingová komunikace. * Marketingový komunikační plán. * Tradiční formy marketingové komunikace. * Moderní (a netradiční) formy marketingové komunikace. * Hodnocení efektivity komunikačních kampaní. * Reklamní agentura, komunikace firmy s reklamní agenturou. * Příklady a inspirace z praxe | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  BELCH, G. E., BELCH, M. A. *Advertising and promotion: an integrated marketing communications perspective.* 2015. ISBN 978-981-4575-11-9.  CLOW, K. E., BAACK, D. *Integrated advertising, promotion, and marketing communications.* Harlow, Essex, England, 2012. ISBN 978-0-273-75328-5.  SMITH, P. R., ZOOK, Z. *Marketing communications: offline and online integration, engagement and analytics*. London, 2016. ISBN 978-0-7494-7340-2.  **Doporučená literatura**  HEINZE, A., FLETCHER, G., RASHID, T., CRUZ, A. *Digital and social media marketing: a results-driven approach.* London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2017, 319 p. ISBN 978-1-138-91791-0.  KOTLER, P., KARTAJAYA, H., SETIAWAN, I. *Marketing 4.0: moving from traditional to digital.* Hoboken: Wiley, 2017, 184, p. ISBN 978-1-119-34120-8.  SCOTT, D. M. *The new rules of marketing & PR: how to use social media, online video, mobile applications, blogs, news releases, and viral marketing to reach buyers directly.* Sixth edition. Hoboken: Wiley, 2017, 426 p. ISBN 978-1-119-36241-8. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Materiálové a energetické úspory | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 13s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky ke splnění předmětu: 100% účast na cvičení; vypracování případové studie na zadané téma  Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: ohodnocení vypracované případové studie – maximum 60 bodů, písemný test – maximum 20 bodů; ústní kolokvium maximum 20 bodů. Výsledná klasifikace dle dosaženého bodového zisku: 50-59–E; 60-69–D; 70-79 - C; 80-89 - B; 90-100 - A | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Pavel Urbánek, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Pavel Urbánek, Ph.D. – garant, přednášky (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání a prohloubení poznatků studenta v oblasti principů a využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj a pro získání materiálové báze v oblasti hledání energetických úspor, a to jak při samotné materiálové výrobě, tak i při cestě k energeticky neutrálním výrobkům. Kromě pochopení základního principu technologií získá student komplexní přehled o jejich vazbách a dopadu do oblasti materiálové náhrady energeticky náročně vyráběných materiálů. Student získá orientaci v uplatnitelnosti nových materiálů v oblasti úspory energie a materiálové náhrady.  Základní témata:   * Konvenční materiály – vlastnosti, výroba, získávání, těžba * Konvenční materiály – možnost náhrady * Technologie a průmysl vystavené materiálovým změnám * Nové technologie snižující energetickou a materiálovou náročnost * Nové materiály – vlastnosti, příprava, výroba * Uplatnitelnost nových materiálů:   1. v energetice   2. v dopravním průmyslu   3. ve stavebnictví   4. ve vědě * Vliv materiálové transformace na environmentální prostředí * Dopady materiálové transformace do vědeckotechnických oblastí * Dopady materiálové transformace do socioekonomických oblastí | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Seppala, J. E., Kotula, A. P., Snyder, ch. r. *Polymer-Based Additive Manufacturing: Recent Developments.* 2019, ISBN13: ‍9780841234260. DOI: 10.1021/bk-2019-1315.  Nerea, C., Mecerreyes, d. *Redox Polymers for Energy and Nanomedicine. Royal Society of Chemistry,* 2021. ISBN 9781788019743.  Delchet-Cochet, K. *Circular Economy: From Waste Reduction to Value Creation.* Volume 3, 2020. ISBN 9781786305732.  **Doporučená literatura**  Ghosh, S. K. *Circular Economy: Recent Trends in Global Perspective.* 2021. ISBN 9811609128.  Fitzgerald, A.M., Wong, N., Fitzgerald, A.V.L., Jesson, D.A., Martin, F., Murphy, R.J., Young, T., Hamerton, I., Longana, M.L. *Life Cycle Assessment of the High Performance Discontinuous Fibre (HiPerDiF) Technology and Its Operation in Various Countries*. Sustainability, 2022, Volume 14, 1922 p. https://doi.org/10.3390/su14031922.  Bofylatos, S. *Upcycling Systems Design, Developing a Methodology through Design.* Sustainability, 2022, Volume 14, 600 p. https://doi.org/10.3390/su14020600. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 10 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.  Možnosti komunikace s vyučujícím: email: [urbanek@utb.cz](mailto:urbanek@utb.cz), tel: +420 57 603 1110. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Analýza životního prostředí | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 13s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: aktivní účast na nejméně 80% seminářů; písemný test | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 20 % přednášek. | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Tomáš Šopík, PhD. - přednášky (60%)  prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – garant, přednášky (20%)  Ing. Anna Hurajová, Ph.D.- přednášky (20%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Studenti se seznámí se základními principy odběru vzorků a získají komplexní přehled metod fyzikální a chemické analýzy různých typů environmentálních matric. Dále se seznámí s postupy stanovení nejběžnějších organických a anorganických polutantů ve vzorcích životního prostředí. Studenti také získají teoretické poznatky z oblasti problematiky biotransformace polutantů či odstraňování a stabilizace odpadů. Předmět rovněž zahrnuje seznámení s legislativními požadavky v oblasti životního prostředí.  Základní témata:   * Principy analýz ŽP. * Legislativní ukotvení environmentálních analýz. * Postupy sběru a úpravy vzorků. * Chemické výpočty a jejich aplikace pro praxi. * Metody stanovení základních fyzikálních charakteristik. * Metody stanovení základních chemických charakteristik. * Vybrané aspekty spektroskopických metod pro environmentální analýzu. * Principy stanovení organických polutantů v environmentu. * Principy stanovení anorganických polutantů v environmentu. * Biotransformace polutantů v environmentu. * Metody odstraňování a stabilizace odpadů v kontextu environmentálních analýz. * Mikrobiologické analýzy. * In vivo environmentální analýzy. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  POPL, M., FÄHNRICH, J*. Analytická chemie životního prostředí.* 4. vyd. Praha VŠCHT 1999. ISBN 80-7080-336-3.  Chemický zákon ČR + související prováděcí předpisy a nařízení.  KLOUDA, P. *Moderní analytické metody*. 2., upr. a dopl. vyd. Ostrava: Pavel Klouda, 2003. ISBN 80-86369-07-2.  **Doporučená literatura**  CHROMÝ, V. *Management kvality v analytické a klinické chemii.* 2009. ISBN 978-80-903732-6-6.  PATNAIK, P. *Handbook of environmental analysis: chemical pollutants in air, water, soil, and solid wastes*. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2010. ISBN 978-1-4200-6581-7.  MANAHAN, S.E. *Fundamentals of Environmental Chemistry*. Boca Raton: Lewis Publishers, 2001. ISBN 1-56670-491-X. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 10 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Řízení podnikových procesů | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 26s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Reengineering of Enterprise Processes) | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího formou eseje; písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 60 musí být napsán alespoň na 60 %; aktivní účast na seminářích – 80 % docházky; ověření znalostí na základě zpracování a následného vyhodnocení zpracovaných procesních modelů v aplikaci ARIS vč. ověření jejich správnosti v rámci seminářů na PC učebně.  Požadavky ke zkoušce: zkouška ústní v rozsahu znalostí přednášek | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. David Tuček, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Ing. David Tuček, Ph.D. – garant, přednášky (50 %)  doc. Ing. Petr Briš, CSc. – přednášky (35 %)  Ing. Karel Slinták, Ph.D. – přednášky (15 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu – Business Process Managementu (BPM). Studenti získají základní přehled o vývoji BPM, jehož uplatnění v dnešní době podnikům umožňuje realizovat velmi rychlé změny a mít kontrolu nad procesy v celém hodnotovém řetězci. Posluchači budou seznámeni i s praktickými možnostmi uplatnění základních komponent procesního řízení, kterými jsou např. určení řídících, klíčových (hlavních) i podpůrných procesů, mapování procesů a tvorba procesních map (procesního modelu podniku) i pro hodnocení nákladové náročnosti procesů a zvyšování jejich efektivnosti, trvalé zlepšovaní procesů a měření jejich výkonnosti, informační technologie na podporu procesů ad. Z uplatnění komponent procesního řízení je zvláště věnována pozornost procesnímu modelování, analýzám a částečně i simulacím. Posluchači budou seznámeni s postupem při práci s vybraným komplexním SW nástrojem pro modelování, návrhy a optimalizaci podnikových procesů. Vizualizační metody na mapování procesů, umožňují v praxi účinně strukturovat a dokumentovat procesní znalost a jeho uživatelé jsou podporováni řadou funkčností nejen pro modelování procesů, ale i provádění prezentací a vytváření reportů. V rámci předmětu jsou prezentovány případové studie uplatnění řady různých komponent procesního řízení v odlišných organizacích výroby či služeb.  Základní témata:   * Procesní řízení - úvod, důvody studia, přínosy pro podnikovou praxi. * Systémy řízení - funkční a procesní pojetí, Moderní formy organizace. * Procesně orientovaný systém řízení firmy. * Analýza podnikových procesů. * Měření výkonnosti podnikových procesů. * Stručná charakteristika vývojových vln BPM. * Vznik nových standardů v BPM. * Komponenty procesního řízení a způsob jejich uplatnění v podniku. * Případové studie (využití komponent BPM). * SW nástroje na podporu řízení procesů. * Úvod do řízení kvality. * Standardy ISO 900X, QS 9000 a VDA 6.X. * Řízení kvality na základě Lean Six Sigma (LSS). * Definování problému, Měření a Analýza v kontextu LSS. * Zlepšování a Řízení v kontextu LSS. * Ekonomika kvality. * Integrované systémy řízení. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  JESTON, J. *Business process management: practical guidelines to successful implementations*. 5th ed. London: Routledge, 2022, 596 s. ISBN 978-0-367-77160-7.  SZELĄGOWSKI, M. *Dynamic business process management in the knowledge economy: creating value from intellectual capital*. Cham: Springer, 2019, 213 s. ISBN 978-3-030-17140-7.  TUČEK, D., HRABAL, M., TRČKA, L. *Procesní řízení v praxi podniků a vysokých škol.* Praha: Technická Wolters Kluwer, 2014, 272 s. ISBN 978-80-7478-674-7.  VOM BROCKE, J., ROSEMANN, M. *Handbook on business process management*. 2nd ed. Berlin: Springer, 2015, 2 sv. ISBN 978-3-642-45099-0.  **Doporučená literatura**  Oakland, J. S. *Total quality management and operational excellence: Text with cases*. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2014, 555 p. ISBN 978-0415635493.  STEPNOV, I. *Technology and business strategy: digital uncertainty and digital solutions*. Cham: Palgrave Macmillan, 2021, 314 s. ISBN 978-3-030-63973-0.  SUBRAMANIAN, S. P. *Transforming business with program management: integrating strategy, people, process, technology, structure, and measurement*. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2015, 229 p. ISBN 978-1-4665-9099-1.  TROST, A. *Human resources strategies: balancing stability and agility in times of digitization*. Cham: Springer, 2020, 369 s. ISBN 978-3-030-30591-8. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Reengineering of Enterprise Processes | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 13p + 26s | | **hod.** | 39 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ekvivalence (Řízení podnikových procesů) | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Požadavky k zápočtu; vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího formou eseje; písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 60 musí být napsán alespoň na 60 %; aktivní účast na seminářích – 80 % docházky; ověření znalostí na základě zpracování a následného vyhodnocení zpracovaných procesních modelů v aplikaci ARIS vč. ověření jejich správnosti v rámci seminářů na PC učebně.  Požadavky ke zkoušce: zkouška ústní v rozsahu znalostí přednášek | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. David Tuček, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Ing. David Tuček, Ph.D. – garant, přednášky (50 %)  doc. Ing. Petr Briš, CSc. – přednášky (35 %)  Ing. Karel Slinták, Ph.D. – přednášky (15 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu – Business Process Managementu (BPM). Studenti získají základní přehled o vývoji BPM, jehož uplatnění v dnešní době podnikům umožňuje realizovat velmi rychlé změny a mít kontrolu nad procesy v celém hodnotovém řetězci. Posluchači budou seznámeni i s praktickými možnostmi uplatnění základních komponent procesního řízení, kterými jsou např. určení řídících, klíčových (hlavních) i podpůrných procesů, mapování procesů a tvorba procesních map (procesního modelu podniku) i pro hodnocení nákladové náročnosti procesů a zvyšování jejich efektivnosti, trvalé zlepšovaní procesů a měření jejich výkonnosti, informační technologie na podporu procesů ad. Z uplatnění komponent procesního řízení je zvláště věnována pozornost procesnímu modelování, analýzám a částečně i simulacím. Posluchači budou seznámeni s postupem při práci s vybraným komplexním SW nástrojem pro modelování, návrhy a optimalizaci podnikových procesů. Vizualizační metody na mapování procesů, umožňují v praxi účinně strukturovat a dokumentovat procesní znalost a jeho uživatelé jsou podporováni řadou funkčností nejen pro modelování procesů, ale i provádění prezentací a vytváření reportů. V rámci předmětu jsou prezentovány případové studie uplatnění řady různých komponent procesního řízení v odlišných organizacích výroby či služeb.  Základní témata:   * Procesní řízení - úvod, důvody studia, přínosy pro podnikovou praxi. * Systémy řízení - funkční a procesní pojetí, Moderní formy organizace. * Procesně orientovaný systém řízení firmy. * Analýza podnikových procesů. * Měření výkonnosti podnikových procesů. * Stručná charakteristika vývojových vln BPM. * Vznik nových standardů v BPM. * Komponenty procesního řízení a způsob jejich uplatnění v podniku. * Případové studie (využití komponent BPM). * SW nástroje na podporu řízení procesů. * Úvod do řízení kvality. * Standardy ISO 900X, QS 9000 a VDA 6.X. * Řízení kvality na základě Lean Six Sigma (LSS). * Definování problému, Měření a Analýza v kontextu LSS. * Zlepšování a Řízení v kontextu LSS. * Ekonomika kvality. * Integrované systémy řízení. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  ARMSTRONG, M. *Armstrong's handbook of strategic human resource management*. 7th ed. London: Kogan Page, 2020, 312 s. ISBN 978-1-7896-6174-3.  JESTON, J. *Business process management: practical guidelines to successful implementations*. 5th ed. London: Routledge, 2022, 596 s. ISBN 978-0-367-77160-7.  VOM BROCKE, J., ROSEMANN, M. *Handbook on business process management*. 2nd ed. Berlin: Springer, 2015, 2 sv. ISBN 978-3-642-45099-0.  **Doporučená literatura**  CRESWELL, J. W., POTH, CH. N. *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches*. 4th ed. SAGE Publications, 2018, 488 s. ISBN 978-1-5063-3020-4.  GARDNER, K. *How to Successfully Implement Lean Six Sigma: The Lean Six Sigma Deployment Roadmap*. Saline, MI: Pinnacle Press, 2013, 232 p.  GOETSCH, D. L., DAVIS, S. *Quality management for organizational excellence: introduction to total quality*. 8th ed. Boston: Pearson, 2016, 434 s. ISBN 978-0-1337-9185-3. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Řízení organizací 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/LS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p | | **hod.** | 66 (26p + 40 stáž) | **kreditů** | 6 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu – klasifikovaný zápočet  A. Přednáška  a) aktivní účast na přednáškách (80 % přítomnost) c) průběžné vypracování a odevzdání zadaných úkolů (student získá bodové ohodnocení)  B. Stáž (v rozsahu min. 40 h) a) aktivní účast na stáži v partnerské organizaci b) zpracování práce na téma: "Charakteristika a způsoby řízení organizace", tato zpráva bude oponovaná zástupcem z partnerské organizace i zástupcem FaME.  Hodnocení klasifikovaného zápočtu vychází ze součtu dosažených bodů (max. 80 bodů) za zpracované úkoly (60 b.) a ohodnocenou zprávu z praxe (20 b.) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant zajišťuje realizaci přednášek a spolupráci se smluvními partnerskými organizacemi pro realizaci studentských projektů. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková – garant, přednášky (100 %) | | | | | | |
| Garant zajišťuje realizaci přednášek a spolupráci se smluvními partnerskými organizacemi pro realizaci studentských projektů. | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět Řízení organizací 1 je zaměřen na podporu talentovaných studentů a realizován formou absolvování odborných přednášek a stáže v partnerských organizacích, které jsou smluvně zajištěny.   1. Přednášky   Přednášky jsou vedeny významnými odborníky z praxe, zajištěné a kontrolované garantem předmětu. Témata jsou volena tak, aby rozvíjela vědomosti a znalosti, které studenti získali během studia na FaME. Výuka je vedena interaktivní formou, probíhá formou přednášky a řízené diskuse. Studenti vypracovávají zadané úkoly vztažené k tématům přednášek.   1. Stáž v partnerské organizaci   Cílem je seznámení studenta se způsobem řízení společnosti a získání praktických zkušeností v oblasti podle zaměření studenta. Součástí stáže je definování zadání projektu, který student zpracovává v partnerské organizaci v průběhu navazujícího předmětu Řízení organizací 2. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| Doporučená literatura – dle aktuálních témat odborných přednášek | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Řízení organizací 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/ZS |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p | | **hod.** | 66 (26p + 40 stáž) | **kreditů** | 6 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | absolvování předmětu Řízení organizací 1 | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu - klasifikovaný zápočet  A. Přednáška a) příprava na přednášky samostudiem doporučené literatury  b) aktivní účast na přednáškách (80 % přítomnost)  c) průběžné vypracování a odevzdání zadaných úkolů (student získá bodové ohodnocení)   B. Projekt - závěrečná práce (v rozsahu min. 40 h) a) aktivní účast na stáži v partnerské organizaci  b) zpracování závěrečné práce na téma zadané organizací, práce je oponována zástupcem z partnerské organizace i zástupcem FaME  Hodnocení klasifikovaného zápočtu vychází ze součtu dosažených bodů (max. 100 bodů) za zpracované úkoly (60 b.) a zpracovaný projekt v podobě oponované a obhájené závěrečné zprávy (40 b.) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant zajišťuje realizaci přednášek a spolupráci se smluvními partnerskými organizacemi pro realizaci studentských projektů. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková – garant, přednášky (100 %)  prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková + externí přednášející dle aktuálních ekonomicko-manažerských témat | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět navazuje na Řízení organizací 1, je zaměřen na podporu talentovaných studentů a realizován formou absolvování odborných přednášek a zpracování konkrétního projektu v partnerské organizaci FaME.  A. Přednášky  Přednášky jsou vedeny významnými odborníky z praxe, zajištěné a kontrolované garantem předmětu. Témata jsou volena tak, aby rozvíjela vědomosti a znalosti, které studenti získali během studia na FaME. Výuka je vedena interaktivní formou, probíhá formou přednášky a řízené diskuse. Studenti vypracovávají zadané úkoly vztažené k tématům přednášek.  B. Stáž a realizace projektu  Cílem realizace projektu, zadaného partnerskou organizací, je prohloubení znalostí, dovedností a zvýšení odbornosti, které student získal studiem na FaME. Projekt je realizován v partnerské organizaci, kde student pokračuje v odborné stáži v rozsahu potřebném pro zpracování projektu. Studenti prezentují a obhajují výsledky svého projektu na odborném semináři, organizovaným FaME, za přítomnosti zástupců partnerských organizací. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-IV – Údaje o odborné praxi** | | | | | |
| Charakteristika povinné odborné praxe | | | | | |
| Odborná praxe je integrální součástí výuky v prvním i druhém roce studia a tvoří spojovací článek mezi teorií a praxí. Systém odborných praxí podporuje záměr školy posílit a rozvíjet uplatnitelnost absolventů a hospodářskou úroveň regionu a naplňuje požadavek profesně orientovaného studijního programu.  Základním cílem odborné praxe je umožnit studentům v praxi aplikovat získané znalosti, což přispívá k osvojení a fixaci nových dovedností a v konečném důsledku zvyšuje reálné možnosti adekvátního uplatnění na trhu práce. Odborná praxe umožňuje studentům nejen ověřit si získané teoretické znalosti a praktické dovednosti, ale též navázat kontakt s možnými budoucími zaměstnavateli.  Systém odborných praxí je tvořen souborem aktivit studenta, kterými se student připravuje na vstup a zapojení do pracovního prostředí, seznamuje se s různými typy a druhy pracovních prostředí, adaptuje se na požadavky konkrétní profese/pracovní role, prokazuje svůj zájem o pracovní aktivity, aplikuje znalosti a dovednosti získané ve výuce v různých pracovních činnostech. Současně prokazuje a rozvíjí své dovednosti, schopnosti a znalosti uplatnitelné v pracovním prostředí, včetně řešení problémů, využívání informačních technologií a komunikace.  Odborná praxe může sloužit studentům rovněž jako východisko pro zpracování seminárních a ročníkových prací, ale především pro závěrečnou bakalářskou práci.  Odborná praxe je v magisterském profesně orientovaném studiu stanovena v rozsahu 6 týdnů a rozdělena na 3 týdny v 1. ročníku studia, 3. týdny v 2. ročníku studia a 1. týden v 1. ročníku studia je pro studenty plánován týden terénní praxe. Odbornou praxi celou může student realizovat v 2. roce studia v průběhu např. LS, kdy neprobíhá výuka a souběžně v průběhu celého akademického roku, kdy v rozvrhu je pro odbornou praxi vždy vyčleněn jeden den v týdnu, ve kterém neprobíhá jiná výuka, nebo také soustavně např. v průběhu letních měsíců.  Odborná praxe studentů je uskutečňována na smluvních pracovištích firem, které s UTB, FaME na realizaci odborné praxe dlouhodobě spolupracují. Klíčovým partnerem pro realizaci odborné praxe studentů studijního programu Management udržitelného rozvoje jsou společnosti viz níže přehledně uvedeny. Návrh na realizaci odborné praxe studenta na konkrétním pracovišti dle volby studenta je projednán s garantem odborné praxe a praxe studenta je realizována až po schválení obsahové náplně a zaměření v souladu s profilem studijního programu. | | | | | |
| **Rozsah** | 1. ročník | **týdnů** | 3 | **hodin** | 120 |
| **Rozsah** | 2. ročník | **týdnů** | 3 | **hodin** | 120 |
| **Rozsah** | 1. ročník (formou terénní praxe) | **týdnů** | 1 | **hodin** | 20 |
| **Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována** | | | | | **Smluvně zajištěno** |
| 1.Valašská dílna s.r.o. | | | | | ano |
| AGROTEC a.s. | | | | | ano |
| Envipor s.r.o. | | | | | ano |
| Hnutí DUHA | | | | | ano |
| PIGMENTUM s.r.o. | | | | | ano |
| Plastikářský klastr z.s. | | | | | ano |
| ROKOSPOL a.s. | | | | | ano |
| Smart City Innovations Institut, z.ú. | | | | | ano |
| TESSEA ČR, z.s. | | | | | ano |
| Krajská hospodářská komora Zlínského kraje | | | | | projednáno, čeká na podpis |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
| **Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Personální struktura studijního programu Management udržitelného rozvoje**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Příjmení** | **Jméno** | **Tituly** | **Vztah k VŠ** | **Vztah k součásti VŠ** | **Garantování předmětů** | **Odborník z praxe** |
| Adam | Matyáš | Mgr. Ph.D. | PP 1,0 do 12/2025 |  | PZ |  |
| Barešová | Petra | Ing. BA (Hons), MSc., Ph.D. | PP 1,0 do 12/2026 | PP 1,0 do 12/2026 |  |  |
| Bejtkovský | Jiří | Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Briš | Petr | doc. Ing. CSc. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Dohnalová | Zuzana | doc. Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N | ZT |  |
| Domincová Bergerová | Eva | RNDr., Ph.D. | PP 1,0 N |  |  |  |
| Hurajová | Anna | Ing. Ph.D. | PP 0,75 do 6/2026 |  |  |  |
| Chovancová | Miloslava | doc. Ing. CSc. | PP 1,0 N | PP 1,0 N | ZT |  |
| Kovářová | Miroslava | Dr. Ing. | PP 1,0 do 6/2026 |  |  |  |
| Kramoliš | Jan | doc. Mgr. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Kuřitka | Ivo | doc. Ing. et Ing. Ph.D. et Ph.D. | PP 1,0 N |  |  |  |
| Lehejček | Jiří | Mgr. Ing. Ph.D. | PP 1,0 do 6/2026 |  | PZ |  |
| Machovský | Michal | Ing. Ph.D. | PP 1,0 N |  | PZ |  |
| Novák | Petr | doc. Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Pavelková | Drahomíra | prof. Dr. Ing. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Pilík | Michal | doc. Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N | PZ |  |
| Sedlařík | Vladimír | prof. Ing. Ph.D. | PP 1,0 N |  | ZT |  |
| Snopek | Lukáš | Ing. Bc. et Bc. Ph.D. | PP 1,0 do 9/2026 |  |  |  |
| Slinták | Karel | Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Šopík | Tomáš | Ing. Ph.D. | PP 1,0 12/2024 |  |  |  |
| Švarcová | Jena | doc. Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N | ZT |  |
| Taraba | Pavel | Ing. Ph.D. | PP 1,0 N |  |  |  |
| Trojan | Jakub | RNDr., MSc, Ph.D. | PP 1,0 N |  |  |  |
| Tuček | David | prof. Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Tučková | Zuzana | doc. Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 0,5 N | PZ |  |
| Urbánek | Pavel | Ing. Ph.D. | PP 1,0 N |  |  |  |
| Vaculčíková | Zuzana | Ing. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |
| Zicha | Jiří | JUDr. Ph.D. | PP 1,0 N | PP 1,0 N |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Příjmení** | **Jméno** | **Tituly** | **Vztah k VŠ** | **Vztah k součásti VŠ** | **Garantování předmětů** | **Odborník z praxe** |
| Eršil | Lukáš | Mgr. |  | DPP |  | ano |
| Hausner | David | Ing. |  | DPP |  | ano |
| Klimentová | Aneta | Ing. |  | DPP |  | ano |
| Machovská | Zuzana | Ing. Ph.D. |  | DPP |  | ano |
| Navrátil | Dušan | Ing. |  | DPP |  | ano |
| Nývltová | Hana | Mgr. |  | DPP |  | ano |
| Pechancová | Viera | Ing. Ph.D. |  | DPP |  | ano |
| Rada | Martin | Ing. |  | DPP |  | ano |
| Toufar | Marek | Ing. |  | DPP |  | ano |
| Vlček | Petr | Ing. Bc. |  | DPP |  | ano |

**Personální zabezpečení – garant studijního programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Zuzana TUČKOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1977 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 20 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekonomická a sociální udržitelnost – garant, přednášející (80 %)  Podpora podnikání a jeho udržitelnost – garant, přednášející (60 %)  Odborná praxe 1 – garant  Seminář k diplomové práci – garant, semináře (70 %)  Příprava diploové práce – garant  Odborná praxe 2 - garant | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| Podniková ekonomika | | Aplikovaná logistika, Management rizik | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Podniková ekonomika | | Filologie, Německý jazyk pro manažerskou praxi, Anglický jazyk pro manažerskou praxi | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Business Support and Sustainability | | Business Administration and Entrepreneurship, Ekonomika podniku a podnikání | | | ZS + LS | | Garant, přednášející, seminář | | | | |  | | |
| Ekonomika služeb | | Ekonomika podniku a podnikání | | | ZS | | Garant, přednášející, seminář | | | | |  | | |
| Podnikání I | | Management rizik,  Ochrana obyvatelstva, Aplikovaná logistika | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Podnikání II | | Bezpečnost společnosti | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Podpora podnikání a jeho udržitelnost | | Ekonomika podniku a podnikání | | | ZS + LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Řízení služeb cestovního ruchu | | Ekonomika podniku a podnikání | | | ZS | | Garant | | | | |  | | |
| Service Economy | | Ekonomika podniku a podnikání, Business Administration and Entrepreneurship | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Bezpečnost logistických procesů | | Bezpečnost společnosti | | | ZS | | Přednášející | | | | |  | | |
| Knowledge Management | | Economics and Management | | | ZS+LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Udržitelnost v logistice | | Aplikovaná logistika | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Znalostní management | | Ekonomika a management | | | ZS+LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1998: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta zemědělská, obor: Ekonomika služeb a cestovního  ruchu, (Bc.)  2000: Vysoké učení technické Brno, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Podniková ekonomika (Ing.)  2004: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika  podniku (Ph.D.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 – dosud: Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB Zlín, Ústav logistiky – docent  2003 – dosud: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB Zlín, Ústav podnikové ekonomiky – docent  2002–2007: Vedoucí v obchodu s potravinami  2001–2002: Cestovní agentura Jang (manager)  1999: Čtyřměsíční pracovní stáž v USA  1997–1998: Univerzitní Cestovní kancelář Cesta, (příprava zájezdů)  1996–1998: Cestovní kancelář Ideal Tour, (průvodce a delegát – Evropa) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 42  Počet vedených diplomových prací- 162  Počet ukončených doktorských studentů - 5  Nyní je školitelem Ph.D. programu Management a ekonomika podniku - 7 studentů. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management a ekonomika | | | 2013 | | | FaME, UTB ve Zlíně | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **493** | | **633** | **700** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **8/9** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| HOANG, S.D., NGO, N.T., NGUYEN, D.T.N., NGUYEN, T.T.H., **TUČKOVÁ, Z.** *The Determinants of Loyalty to Ecotourism against the Background of Consumer Satisfaction*. Journal of Environmental Management and Tourism, 2022, 13(8), pp. 2295–2310, Jsc, 10 %.  PHAM, T.N., **TUČKOVÁ, Z.,** THANH, T.V., NGOC, T.V. T. *The role of green human resource management in driving hotel’s environmental performance: Interaction and mediation analysis.* International Journal of Hospitality Management, 2020, roč. neuveden, č. 88, s. 1-10. ISSN 0278-4319. 1 decil, (AIS) Jimp, 22,5 %.  **TUČKOVÁ, Z.,** JAVED, M. *The role of government in tourism competitiveness and tourism area life cycle model*. Asia Pacific Journal of Tourism Research, 2020, roč. 25, č. 9, s. 997-1011. ISSN 1094-1665. Q2 Jimp 13 %,  PHAM, N.T., **TUČKOVÁ, Z.,** JABBOUR, C.J.C. *Greening the hospitality industry: How do green human resource management practices influence organizational citizenship behavior in hotels? A mixed-methods study*. Tourism Management, 2019. Volume: 72 Pages: 386-399 Highly Cited Paper 1 decil, (AIS) Jimp, 34 %.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Hlavní řešitelka projektu INTERREG V-A SK-CZ „Nové společné vzdělávání v segmentu cestovního ruchu s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů“ NFP304010AZS2 08/2021-07/2023.  Spoluřešitel projektu: Erasmus+ Action Type KA220-HED: 2021-1-SK01-KA220-HED-000023160Smart Business Skills of Tourism, University Students Applicable on International Labour Market; 2022-2023.  Spoluřešitel projektu TAČR TL01000191, Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení. 03/2018–02/2022.  Řešitelka grantu Institutional cooperation projects - Norway grants. NF-CZ07-ICP-4-4642015, Building a research team in the field of social economy as sources of sustainable economic growth of post-industrial European regions. (1.1. -30. 9. 2016).  Řešitelka grantu GAČR: č. /09/P406, Znalostní služby – jejich význam a charakteristika. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

**Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Matyáš ADAM | | | | | | | | **Tituly** | Mgr., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1985 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 12/2025 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Adaptace na globální změny a mitigační opatření – garant, přednášející (50 %)  Terénní praxe environmentální udržitelnosti – garant, vedoucí praxe (35 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| Kartografie a tvorba tematických map | | Environmentální bezpečnost | | | ZS | | garant, přednášející, semináře | | | | |  | | |
| Dálkový průzkum Země | | Environmentální bezpečnost | | | ZS | | garant, přednášející, semináře | | | | |  | | |
| Environmentální zátěž ovzduší a vod | | Bezpečnost společnosti | | | ZS | | garant, přednášky a semináře | | | | |  | | |
| Způsoby ochrany přírody a krajiny | | Bezpečnost společnosti | | | ZS | | garant, přednášky a semináře | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016: Česká zemědělská univerzita, Fakulta životního prostředí, Ph.D., studijní program Ekologie (P1514), diz. práce:  Vliv dynamiky klimatických a stanovištních podmínek na změny početnosti a migračního chováni zimujících a  migrujících vodních ptáků, Ph.D.  2012: Univerzita Karlova, Fyzická geografie a geoekologie, Mgr.  2010: Univerzita Karlova, Geografie a kartografie, Bc. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 – dosud: odborný asistent FLKŘ, UTB ve Zlíně  2018 – 2020: výzkumný pracovník FLKŘ, UTB ve Zlíně  2018 – 2019: technický pracovník FŽP ČZU v Praze (TAČR TH04030185)  2017 – 2020: koordinátor marketingu a médií EAZA International Conservation Campaign (Zoo Liberec)  2016 – 2017: terénní vědecký pracovník FŽP, ČZU v Praze | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 5  Počet vedených diplomových prací – 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **49** | | **51** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **4/4** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ADAM, M.,** TOMÁŠEK, P., LEHEJČEK, J., TROJAN, J., JŮNEK, T. *The Role of Citizen Science and Deep Learning in Camera Trapping*. Sustainability 13, 202110287. (Jimp, Q3, autorský podíl 40 %).  Musilová, Z., Musil, P., Zouhar, J., **Adam, M**., Bejček, V. *Importance of Natura 2000 sites for wintering waterbirds: Low preference, species' distribution changes and carrying capacity of Natura 2000 could fail to protect the species*. Biological Conservation 2018. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2018.10.004> (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %).  Musilová, Z., Musil, P., Zouhar, J., **Adam, M.** *Changes in habitat suitability influence non-breeding distribution of waterbirds in central Europe.* Ibis. 2018. <https://doi.org/10.1111/ibi.12559> (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| University of Freiburg, Germany – červen 2022 (výuková mobilita, krátkodobá stáž ERASMUS +). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Petra BAREŠOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1987 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 12/2026 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 12/2026 | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Marketingová komunikace – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010: University of Huddersfield, Business School, obor: European Business, BA(Hons)  2011: University of Huddersfield, Business School, obor: Marketing communication, MSc.  2012: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Managementu a ekonomiky, obor: Marketing a management, Ing.  2017: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Management a ekonomika, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 – dosud: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB Zlín, Ústav managementu a marketingu, odborný asistent  2015 – 2019: Centrum transferu technologií, UTB Zlín, Junior researcher  2009 – 2011: Huddersfield Green Fest, event director, Velká Británie  2011 – 2013: Projektový manažer, Veletrh střechy Praha s.r.o. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 9  Počet vedených diplomových prací – 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **12** | | **5** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **3 /1** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| HORÁKOVÁ, M., BEJTKOVSKÝ, J., **BAREŠOVÁ, P.,** URBÁNEK, T**.** *Alcohol consumption among the member states of the European Union in relationship to taxation.* Adiktologie. 2020, Volume 20, Issue 1-2, pp. 47-56. ISSN 1213-3841. <https://doi.org/10.35198/01-2020-001-0004>. (JSC, 10 %).  **BAREŠOVÁ, P.,** M. HORÁKOVÁ a T. URBÁNEK. *An aging population: a competitive advantage for companies*. Journal of Competitiveness. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2018, 10(1), 5-22. ISSN 1804-171X. (Jimp, 30 %).  **BAREŠOVÁ, P**. a P. STAŇKOVÁ. *Global challenge: population aging and their leisure time*. In: KLIEŠTIK, Tomáš, ed. Globalization and Its Socio-Economic Consequences. Žilina: GEORG, 2016, s. 104-410. ISBN 978-80-8154-191-9. (90 %).  **BAREŠOVÁ, P**. a P. STAŇKOVÁ. *Segment over 55 Years Old as a New Challenge for the Czech Companies*. In: Proceedings of the 7th International Scientific Conference Finance and the Performance of Firms in Science, Education and Practice. Zlín: UTB ve Zlíně, 2015, s. 48-59. ISBN 978-80-7454-482-8. (90 %)  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Spoluřešitel projektu TAČR – Nový SW nástroj pro podporu exportu malých a středních firem, 2020.  Hlavní řešitel projektu Norské fondy/individuální stáž pracovníka na Lillehammer University College v oblasti preference nástrojů marketingové komunikace osob starších 55 let (NF-CZ07-INS-3-041-2014, 2014).  Hlavní řešitel projektu Výzkum a efektivní aplikace nástrojů marketingové komunikace zaměřené na generaci starší 55 let (IGA/FaME/2013/009, 2013-2014).  Spoluřešitel projektu Partnerství pro komplexní rozvoj kompetencí a vzdělávání v oblasti managementu ve zdravotnictví (CZ.1.07/2.4.00/17.0016, 2011–2014). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| IDRAC Business School, Lyon, Francie, Erasmus (studium ERASMUS).  University of Huddersfiled, Velká Británie, double degree, bakalářské studium.  University of Huddersfield, Velká Británie, studium master degree.  Norské fondy/individuální stáž pracovníka na Lillehammer University College v oblasti preference nástrojů marketingové komunikace osob starších 55 let (NF-CZ07-INS-3-041-2014, 2014) – hlavní řešitel. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jiří BEJTKOVSKÝ | | | | | | | | **Tituly** | Ing. Bc., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1982 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Strategický management – přednášející (40 %)  Management udržitelného rozvoje – přednášející (25 %)  Brand Management – přednášející (50 %)  Chování spotřebitele – přednášející (50 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2007–2013:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: doktor v oboru Management a ekonomika (**Ph.D.**)  **2008–2010:** UTB ve Zlíně, Fakulta humanitních studií: bakalář v oboru Učitelství odborných předmětů pro SŠ (**Bc.**)  **2005–2007:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: inženýr v oboru Management a marketing (**Ing.**) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **2019 –dosud:** | UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: ředitel Ústavu managementu a marketingu | | **2016 –dosud:** | UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: redaktor vědeckého univerzitního časopisu Journal of Competitiveness | | **2012–2018:** | UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: zástupce ředitelky Ústavu managementu a marketingu | | **2011–2013:** | Aktivně životem o. p. s.: lektorská a školící činnost v oblasti marketingu, managementu a řízení lidských zdrojů | | **2009:** | Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická, Zlín: výuka předmětu Personální management | | **2007 –dosud:** | UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: odborný asistent | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 75  Počet vedených diplomových prací – 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **56** | | **41** | **40** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **2/5** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| SNOPEK, P., **BEJTKOVSKÝ, J**. *Preference and behaviour change regarding selected performance-enhancing anabolic androgenic substances and steroids in the context of the global COVID-19 pandemic*. Adiktologie. 2021, Issue 3, pp. 129-137. ISSN 1213-3841. <https://doi.org/10.35198/01-2021-003-0005>. (JSC, 50 %).  **BEJTKOVSKÝ, J**. *LinkedIn, a vocational social network, as a tool for promotion in selected healthcare service providers*. Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society. 2021, Volume 16, Issue 3, pp. 286-299. ISSN 1842-0206. <https://doi.org/10.2478/mmcks-2021-0017>. (JSC 100 %).  HORÁKOVÁ, M., **BEJTKOVSKÝ, J**., BAREŠOVÁ, P., URBÁNEK T. *Alcohol consumption among the member states of the European Union in relationship to taxation.*Adiktologie. 2020, Volume 20, Issue 1-2, pp. 47-56. ISSN 1213-3841. <https://doi.org/10.35198/01-2020-001-0004>. (JSC, 40 %).  **BEJTKOVSKÝ, J.,** COPCA, N. *The employer branding creation and HR marketing in selected healthcare service providers.* Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society. 2020, Volume 15, Issue 1, pp. 95-108. ISSN 1842-0206. (JSC, 95 %).  GAVUROVÁ, B., KOVÁČ, V., **BEJTKOVSKÝ, J**. *Quantification of similarity relationships according to parameters of day surgery system.* International journal of environmental research and public health. 2019, Volume 16, Issue 24. ISSN 1660-4601. (Jimp, 54,4 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  TA ČR FW03010562 | Nový SW nástroj pro on-line obchodování se zahraničím v rámci trhu EU. 2021-2023 (hlavní řešitel).  TA ČR TD010129 | Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku. 2012-2013 (člen řešitelského týmu).  GA ČR 406/08/0459 | Rozvoj tacitních znalostí manažerů. 2008-2010 (člen řešitelského týmu). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Petr BRIŠ | | | | | | | | **Tituly** | doc. Ing., CSc. | | | | |
| **Rok narození** | 1955 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Řízení podnikových procesů – přednášející (35 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980: Vysoké učení technické Brno, Fakulta Technologická, obor: Podniková ekonomika a management, Ing.  1989: Moskevský technologický institut lehkého průmyslu (Rusko). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012–2013: Hvězda, o.s. Manažer kvality  2001– dosud: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB Zlín, Ústav průmyslového inženýrství – docent  1995 – 2001: VUT Brno, Ústav fyziky a materiálového inženýrství (Výzkumný pracovník a Odborný asistent)  1995 – 1998: Areta Akustika, Zlín (ředitel)  1982 – 1995: VUT Brno, FT Zlín, Ústav kožedělné technologie (Odborný asistent)  1980 – 1982: Výzkumný ústav kožedělný (Samostatný výzkumný pracovník) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 73  Počet vedených diplomových prací - 163  Počet ukončených doktorských studentů - 6  Nyní je školitelem Ph.D. programu Průmyslové inženýrství - 3 studenti. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Řízení průmyslových systémů | | | 2004 | | | VŠB TU Ostrava | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **102** | | **121** | **305** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **5/5** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| EFIMOVA, A., **BRIŠ, P**. *The implementation of the conjunction of Lean Six Sigma and Industry 4.0: A case study in the Czech Republic*. Management Systems in Production Engineering, 2022, roč. 30, č. 3, s. 223-229. ISSN 2299-0461 Q3, (AIS) SCOPUS, (30 %).  **BRIŠ, P**., ČERMÁKOVÁ, M., MOLNÁR, V. *Quality Cost Flows in Manufacturing Companies*, Acta logistica, Volume 9, 2022, ISSN 1339-5629 (Q3, AIS, JSC, 68 %).  YOUSAF, M., **BRIŠ, P**. *Effects of working capital management on firm performance: evidence from the EFQM certified firms.* Cogent Economics & Finance, 2021, roč. 9, č. 1, s. 1-13. ISSN 2332-2039. (Q2, AIS, JSC SCOPUS, 15 %).  EFIMOVA, A. **BRIŠ, P**. *Quality 4.0 for Processes and Customers.* Kvalita, inovácia, prosperita, 2021, roč. 2021, č. 25/3, s. 33-47. ISSN 1335-1745. (Q2, AIS, JSC, 15 %).  YOUSAF, M., **BRIŠ P.,** HAIDER, I. *Working capital management and firm’s profitability: Evidence from Czech certified firms from the EFQM Excellence Model.* Cogent Economics & Finance, 2021, roč. 9, č. 1, s. 1-16. ISSN 2332-2039. (Q2, AIS, JSC, 15 %). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1997–2001 Spolupráce se zástupci Univerzity v Bradfordu (Velká Británie) (Projekt SOCRATES). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Ekonomika a management | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Zuzana DOHNALOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1966 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
| Univerzita Palackého Olomouc | | | | | | | | pp | | 8 | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Mikroekonomie 2 - garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| Mikroekonomie 3 | | Ekonomika a management, Finance, Průmyslové inženýrství, DSP | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Microeconomics 3 | | Economics and Management, Finance, Industrial Engineering, DSP | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Ekonomie 1 | | Management ve zdravotnictví, NMSP | | | ZS | | Garant | | | | |  | | |
| Microeconomics 2 | | Finance, Business Administration and Entrepreneurship, Industrial Engineering, Management and Marketing, NMSP | | | ZS | | Garant, přednášející, semináře | | | | |  | | |
| Mikroekonomie 2 | | Ekonomika podniku a podnikání, Finance, Průmyslové inženýrství, Management a marketing, NMSP | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1984 – 1988: VUT Brno, Fakulta technologická, obor Ekonomika a řízení spotřebního průmyslu  2000 – 2003: Doktorské studium - UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1994 – 1998: Soukromá obchodní akademie, Otrokovice, Učitel ekonomických předmětů: výuka bankovnictví, podnikové ekonomiky, statistiky  1998: odborný asistent VUT Brno, Fakulta managementu a ekonomiky  - vedení přednášek a seminářů makroekonomie a mikroekonomie  1998 – 2001: akademický pracovník VUT Brno, Fakulta managementu a ekonomiky  2001: akademický pracovník UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky  2000 – 2004: členka AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB  2004 – 2007: místopředsedkyně AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB  2006 – 2017: ředitelka Ústavu ekonomie, Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně 2001  2006 – 2015: UTB ve Zlíně, FaME – ředitelka Ústavu ekonomie  2016 – květen 2016: UTB ve Zlíně, FaME – zástupce ředitele Ústavu ekonomie a statistiky  Květen 2016 – 2018: UTB ve Zlíně, FaME – ředitelka Ústavu ekonomie  Duben 2016 – dosud: akademický pracovník, UTB ve Zlíně, FaME | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 85  Počet vedených diplomových prací – 46  Počet vedených rigorózních prací - 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Ekonomika a management podniku | | | 2009 | | | UTB ve Zline, FAME | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **5** | | **4** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **2 /2** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosíková, M. (45), Dey, S., K., (40) **Dohnalová, Z**. (15). *Assessment of Green Consumer Behaviour Among Generation Y in the Czech Republic.* DOKBAT 2022 - 18th International Bata Conference for Ph.D. Students and Young Researchers. Zlín: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně, 2022, s. 332-344. ISBN 978-80-7678-101-6, (D).  Haider, I. (31), Ratilla, M. (30), Karolyová, D., (20), **Dohnalová, Z**. (19). *Understanding the Factors Underlying Czech Consumers’Choice of Healthy Food: a Conceptual Framework. Fostering recovery through metaverse business modelling*. Varšava: Sciendo De Gruyter, 2022, s.54-64 (D).  **Dohnalová, Z**., Dobeš, K., KRAMOLIŠ, J. *The Czech Labour Market: Adaptation of Young People to the Advent of Industry 4.0.* Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration. 2020. CC-BY 4.0 license. DOI: 10.46585/sp29021062 editorial.upce.cz/SciPap (D, 50 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Dohnalová, Z, Mentor projektu TC ČR TJ02000339 s názvem: „Poznatky behaviorální ekonomie a jejich aplikace na úrovni obcí a krajů České republiky“. 2019.  Dohnalová, Z. Mentor projektu JUNG-2020-002 s názvem: „Using insinghts from behavioral economics to nudge consumers towards healthier choices“., financován v rámci projektu CZ.02.2.69/0.0.0./19\_073/0016941. 2021. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Eva DOMINCOVÁ BERGEROVÁ | | | | | | | | **Tituly** | RNDr., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1981 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekologické aspekty technologických procesů – přednášející (40 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010: STU Bratislava, SK, FCHPT, SP Biotechnologie, obor Biotechnologie, Ph.D.  2009: UK Bratislava, SK, PRIF, SP Biotechnologie, obor Biologie, RNDr.  2006: UK Bratislava, PRIF, SK, SP Chemie, specializace: Biochemie, Mgr.  2004: UK Bratislava, PRIF, SK, SP Chemie, obor: Chemie, Bc. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 – 2011: VÚP Bratislava, SK, vědecko-výzkumný pracovník  2011 – 2012: SPUR, a.s. Zlín, vědecko-výzkumný pracovník  2017 – 2018: UTB Zlín, UNI, CPS, vědecko-výzkumný pracovník  2018 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – akademický pracovník | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 1  Počet vedených diplomových prací - 1 (+ 1x konzultant) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **170** | | **205** | **/** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **6/6** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| **DOMINCOVA** **BERGEROVA, E**., KIMMER, D., KOVAROVA, M., LOVECKA, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVA, K., SEDLARIK V. *Effect of Polyurethane Structure on Arsenic Adsorption Capacity in Nanofibrous Polymer/Ferrous Sulphate-based Systems*. Environmental Science: Water Research & Technology. 2022, 8, 2663-2681. DOI: 10.1039/d2ew00566b, (Jimp).  ŠKODA, D., HANULIKOVA, B., STYSKALIK, A., VYKOUKAL, V., MACHAC, P., URBANEK, P., **DOMINCOVA BERGEROVA. E.,** SIMONIKOVA, L., KURITKA, I. *Non-aqueous synthesis of homogeneous molybdenum silicate microspheres and their application as heterogeneous catalysts in olefin epoxidation and selective aniline oxidation*. Journal of Industrial Engineering Chemistry, 107, 2022, 320 -332. DOI [10.1016/j.jiec.2021.12.001](https://doi.org/10.1016/j.jiec.2021.12.001), (JSC).  GLINKA, M. FILATOVA, K., KUCINSKA-LIPKA, J., **DOMINCOVA BERGEROVA, E.,** WASIK, A., SEDLARIK, V. *Encapsulation of Amikacin into Microparticles Based on Low-Molecular-Weight Poly(lactic acid) and Poly(lactic acid-co-polyethylene glycol).* Molecular Pharmaceutics, 18, 2021, 2986 – 2996. DOI 10.1021/acs.molpharmaceut.1c00193, (Jimp, 25 %).  **DOMINCOVA** **BERGEROVA, E**., KIMMER, D., KOVAROVA, M., LOVECKA, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVA, K., SEDLARIK V. *Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters*. Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2021, 19(2), 1347-1360. DOI:10.1007/s40201-021-00691-0. (Jimp, 30 %).  SURGUTSKAIA, N.S., Di MARTINO, A., ZEDNIK, J., OZALTIN, K., LOVECKA, L**., DOMINCOVA BERGEROVA, E**., KIMMER, D., SEDLARIK, V. *Efficient Cu2+, Pb2+ and Ni2+ ion removal from wastewater using electrospun DTPA-modified chitosan/polyethylene oxide nanofibers*. Separation and Purification Technology, 247, 2020, 116914. DOI [10.1016/j.seppur.2020.116914](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.116914), (Jimp, 15 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Člen projektu: TH03020117 Vodivé celulózové materiály pro antistatické a disipativní modifikace papíru a plastových produktů, Poskytovatel: TAČR, Příjemce: COC, UTB, Synpo a.s., Řešitel: Ing. L. Kubáč, 2018–2021.  Hlavní řešitel: TJ02000269 Nanostrukturované filtrační materiály pro eliminaci arsenu z vody, Poskytovatel: TAČR, Příjemce: UTB, VUT, 2019–2021.  Člen projektu: CZ.02.69/0,0/0,0/16-018/0002720 Rozvoj výzkumně orientovaných studijních programů na UNI. Příjemce: UTB, 2017–2020.  Člen projektu: TE02000006 Centrum pro alternativní ekologicky šterné vysoce účinné polymerní antimikrobiální látky pro průmyslové aplikace. Řešitel: UTB, 2017–2019.  Člen projektu: GAČR 1705318S Materiály na bázi konjugovaných polymerů jako luminiscenční chemosenzory. Řešitel: UTB, 2017–2019. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011: Faculty of Natural Sciences, Università degli Studi di Firenze, Florencie, Itálie, odborná stáž v rámci doktorského studia Biotechnologie (4 týdny). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | | 18.01.2023 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Anna HURAJOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1983 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 30 | **do kdy** | | | 06/2026 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Analýza životního prostředí – přednášející (20 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017: Studijní program Chemie a technologie potravin, obor Chemie a analýza potravin, 2017, VŠCHT Praha, FPBT,  Doktorské studium  2007: studijní program Chemie a technologie potravin, obor Chemie a analýza potravin, 2007, VŠCHT Praha, FPBT,  Magisterské studium | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| Od 2019: Akademický pracovník – odborný asistent, Centrum polymerních systémů, UTB Zlín  2017-2019: Vědecko-výzkumný pracovník, Centrum polymerních systémů, UTB Zlín  2011: Manažer stabilitních studií, Bioveta, a. s., Ivanovice na Hané  2007-2010: Analytik v akreditované metrologické a zkušební laboratoři, VŠCHT Praha | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **124** | | **131** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **5/5** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| KOUSAL, J., SEDLAŘÍKOVÁ, J., KOLÁŘOVÁ-RAŠKOVÁ, Z., KRTOUŠ, Z., KUČEROVÁ, L., **HURAJOVÁ, A.,** VAIDULYCH, M., HANUŠ, J., LEHOCKÝ, M. Degradable poly(ethylene oxide)‐like plasma polymer films used for the controlled release of nisin. *Polymer*, 12. ISSN 1263-1274, 2020. (Jimp, 5 %)  KUSAL, J., KRTOUŠ, Z., KOLÁŘOVÁ-RAŠKOVÁ, Z., SEDLAŘÍKOVÁ, J., SCHÄFER, J., KUČEROVÁ, L., SHELEMIN, A., SOLAŘ, P., **HURAJOVÁ, A.**, BIEDERMAN, H., LEHOCKÝ, M. Degradable plasma polymer films with tailored hydrolysis behavior. *Vacuum [online].* 2020, vol. 173 ISSN 0042-207X. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042207X19323164*.* (Jimp, 5 %)  MÜNSTER, L., VÍCHA, J., KLOFÁČ, J., MASAŘ, M., **HURAJOVÁ, A.**, KUŘITKA, I. Dialdehyde cellulose crosslinked poly(vinyl alcohol) hydrogels: Influence of catalyst and crosslinker shelf life. *Carbohydrate Polymers [online].* 2018, vol. 198, s. 181-190. ISSN 0144-8617. Dostupné z: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861718306556>. (Jimp, 5 %)  HOLCAPKOVÁ, P., **HURAJOVÁ, A.**, KUCHARCZYK, P., BAŽANT, P., PLACHÝ, T., MISKOLCZI, N., SEDLAŘÍK, V. Effect of polyethylene glycol plasticizer on long‐term antibacterial activity and the release profile of bacteriocin nisin from polylactide blends. *Polymers for Advanced Technologies [online].* 2018, vol. 29, iss. 8, s. 2253-2263. ISSN 1042-7147. Dostupné z: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pat.4336*.* (Jimp)  HOLČAPKOVÁ, P., **HURAJOVÁ, A.**, BAŽANT, P., PUMMEROVÁ, M., SEDLAŘÍK, V. Thermal stability of bacteriocin nisin in polylactide-based films. *Polymer Degradation and Stability [online].* 2018, vol. 158, s. 31-39. ISSN 0141-3910. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391018303306.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Hlavní řešitelka projektu Zéta (TAČR): Nové stabilizátory pro plasty na bázi přírodních bioaktivních látek, TJ01000330, 2018-2019.  Hlavní řešitelka projektu Gama (TAČR): Aditivum pro hygienizaci zpracovatelských procesů polymerních recyklátů a pryží, 04/1/2016/GAMA, 2017-2018. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Miloslava CHOVANCOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | doc. Ing., CSc. | | | | |
| **Rok narození** | 1952 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
| Filozofická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci | | | | | | | | PP | | 20 hodin/týden | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Strategický management - garant, přednášející (50%)  Brand Management - garant, přednášející (50%)  Chování spotřebitele - garant, přednášející (50%)  Management udržitelného rozvoje – přednášející (25 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| Marketing a chování spotřebitele | | Ekonomika a management  DSP | | | LS | |  | | | | |  | | |
| Marketing and Consumer Behaviour | | Ekonomika a management  DSP | | | LS | |  | | | | |  | | |
| Strategický management  Strategic Management | | Management a marketing  nMSP | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Management značky  Brand Management | | Management a marketing  nMSP | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Aplikovaný marketingový výzkum  Applied Marketing Research | | Management a marketing  nMSP | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Chování spotřebitele  Consumer Behaviour | | Management a marketing  nMSP | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Advanced Management and Marketing | | Ekonomika a management  BSP | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Marketing 2 | | Ekonomika a management  BSP | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Marketing | | Informační technologie v administrativě  BSP | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Management | | Filologie, Anglický jazyk pro manažerskou praxi  Německý jazyk pro manažerskou praxi | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1981 – 1987: Mendelova univerzita Brno, Agronomická fakulta, obor Speciální zootechnika (CSc.)  1977 – 1979: Pedagogický postgraduál; Pedagogický institut; Mendelova univerzita Brno (dříve VŠZ)  1971 – 1976: Mendelova univerzita Brno (dříve VŠZ), Agronomická fakulta, (Ing.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1998 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, docent  2009 – 2012: Vysokoškolský učitel, VŠLG Přerov (jpp. 0,5)  1997 – 1998: Personální manažer, KYOCERA GROUP, AVX Czech Republic, s.r.o., Uherské Hradiště  1996 – 1997: Poradce pro obchodní a marketingovou činnost, OSVČ  1995 – 1996: Odborná asistentka, Polytechnický institut Kunovice  1990 – 1995: Středoškolská učitelka, SZTŠ Staré Město u Uherského Hradiště  1979 – 1990: Projektant, Agrochemický podnik, Staré Město u Uherského Hradiště  1976 – 1979: Odborná asistentka, Mendelova univerzita (dříve VŠZ) AF Brno | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 93  Počet vedených diplomových prací - 94  Počet obhájených disertačních prací - 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management a ekonomika podniku | | | 2008 | | | UTB ve Zlíně | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | 70 | | 179 | 192 |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | 5 /8 |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| ATTOR, C., JIBRIL, A.B. AMOAH, J. **CHOVANCOVÁ, M**. *Examining the influence of brand personality dimension on consumer buying decision: evidence from Ghana.* Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society. 2022, vol. 17, issue 2, p. 156-177. ISSN 1842-0206. (Q2, JSC, 16 %).  KWARTENG, M. A., NTSIFU, A., OSAKWE, CH. N., JIBRIL, A. B., **CHOVANCOVÁ, M.** *Cultural influences on future transportation technology usage: The role of personal innovativeness, technology anxiety and desire*. International Journal of Consumer Studies, 2022, s. nestránkováno. ISSN 1470-6423. (Q2, Jimp, 10 %).  RATILLA, M., DEY, S. K., **CHOVANCOVÁ, M.**  *Revisiting Consumers’ Intention to Use Peer-to-peer Accommodation Services: The Role of Positive Emotional Response from COVID-19 Crisis Response Communication*. Journal of Quality Assurance in Hospitality & Tourism, 2022, s. 1-25. ISSN 1528-008X. (Q2, Jimp, 20 %).  RATILLA, M., DEY, S. K., **CHOVANCOVÁ, M.** *The sharing economy and the antecedents of resource sharing intentions: Evidence from a developing country.* Cogen Business & Management. 2021, Volume 8, Issue 1, pp. 14-30. ISSN 2331-1975. (Q2, JSC, 20 %).  KWARTENG, M. A., JIBRIL, A. B., NWAIWU, F., **CHOVANCOVÁ, M.**  PILÍK, M. *The prospects of Internet-Based Channel Orientation for the competitiveness of service companies on the domestic market.* International Journal of Information Management, 2021, roč. 2021, č. 58, s. 1-13. ISSN 0268-4012. (Q1, Jimp, 10 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  TA ČR FW03010562 | Nový SW nástroj pro on-line obchodování se zahraničím v rámci trhu EU. 2021-2023 (řešitel). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 01/1992–06/1992: University of Wisconsin River Falls; Wisconsin, U.S.A. (6 měsíců), výzkum a výuka: (Agribusiness, Marketing, Cooperative Management).  07/1992–12/1992: Georgetown University; Washington, D.C., U.S.A. (6 měsíců), výzkum a výuka: (Business Management, Marketing, Communication Management, Organizational Behavior); Georgetown University Program; Certificate: Business Management and Communication**.**  04 +11/2007: Graduate School of Management; Troyes, Francie. Výuka kompletního předmětu: Marketing in Travel and Leisure Time. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Miroslava KOVÁŘOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | Dr. Ing. | | | | |
| **Rok narození** | 1971 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 06/2026 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Posuzování životního cyklu - přednášející (30 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1998: SP Technologie makromolekulárních látek, VUT Brno, FT, Dr. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Výzkum CPS pp.  2010 – 2017: SPUR a.s., Pracovník výzkumu a vývoje, pp.  1998 – 2008: SPUR a.s., Odborný pracovník střediska informačních a patentových služeb, pp. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **-** | | **-** | **-** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **0/0** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., **KOVÁŘOVÁ, M**., LOVECKÁ, L., VINCENT, I., DR’OHSLER, P., ADAMEC, V., KÖBÖLOVÁ, K., SEDLAŘÍK, V. *Effect of polyurethane structure on arsenic adsorption capacity in nanofibrous polymer/ferrous sulphate-based systems.* Environ. Sci.: Water Res. Technol., 8, 2663-2681 s., 2022. (Jimp). <https://doi.org/10.1039/D2EW00566B>.  DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., **KOVÁŘOVÁ, M**., LOVECKÁ, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KÖBÖLOVÁ, K., SEDLAŘÍK, V. *Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters.* J Environ Health Sci Engineer **19**, 1347–1360 s., 2021. (Jimp, 15%). <https://doi.org/10.1007/s40201-021-00691-0>.  P: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín:Způsob výroby filtrační membrány. Původci vynálezu: KIMMER, D., VINCENT, I., LOVECKÁ, L., **KOVÁŘOVÁ, M**., CÍSAŘ, J. Česká republika. Patentový spis 308593, 5. 11. 2020.  Fuzit: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín:Filtr k separaci arsenu z vody. Původci vynálezu: DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., VINCENT, I., LOVECKÁ, L., **KOVÁŘOVÁ, M**., SEDLAŘÍK, V. Česká republika. Užitný vzor 34619, 30. 11. 2020.  Fuzit: SPUR a.s., Zlín, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín:Filtrační materiál pro filtraci vzduchu. Původci vynálezu: KIMMER, D., VINCENT, I., LOVECKÁ, L**., KOVÁŘOVÁ, M**., KOLAŘÍK, R., PEER, P., POLÁŠKOVÁ, M., SEDLÁČEK T, MRÁČEK, A. Česká republika. Užitný vzor 33137, 20. 8. 2019.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Projekt Plastr 2020: LCA posouzení pro vybrané aplikace, 2/2021-12/2021 (smluvní výzkum). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jan KRAMOLIŠ | | | | | | | | | | **Tituly** | | doc. Mgr., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1979 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | | **rozsah** | | 40 | | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | | **rozsah** | | 40 | | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Makroekonomie 2 – přednášející (40 %) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005–2009: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, doktorský studijní program Ekonomika a management, obor Management a ekonomika  2002–2004: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta multimediálních komunikací, magisterský studijní program Marketingové a sociální komunikace  1999–2002: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta multimediálních komunikací, bakalářský studijní program Marketingové a sociální komunikace  1993–1998: Obchodní Akademie Valašské Meziříčí Odborné zaměření | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, docent  Aktivní živnostenské oprávnění oboru marketingová činnost | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 34  Počet vedených diplomových prací – 64  Počet vedených disertačních prací – 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management a ekonomika podniku | | | 2022 | | | UTB ve Zlíně | | | | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | | | | **105** | | **126** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **6 /6** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SLÁDKOVÁ, J., URBÁNEK, J., ŠVIRÁKOVÁ, E., **KRAMOLIŠ, J**., KRÁL, D. *The Measurement of the Economic Value of Design in Different Industries: A Case Study.* International Journal of Design Management and Professional Practice. 2021, roč. 15, č. 2, s. 1-17. ISSN 2325-1638. (JSC, 20 %).  ŠVIRÁKOVÁ, E., **KRAMOLIŠ,** J. *Case study: Design value measuring by system dynamics.* E+M. Ekonomie a Management. 2021, roč. 24, č. 3, s. 79-92. ISSN 1212-3609. (Jimp, 25 %).  DOHNALOVÁ, Z., DOBEŠ, K., **KRAMOLIŠ, J.** *The Czech labour market: Adaptation of young people to the advent of INDUSTRY 4.0.* Scientific Papers of the University of Pardubice. Series D. Faculty of Economics and Administration. 2021, roč. 29, č. 2, s. nestránkováno. ISSN 1211-555X. (JSC, 20 %).  PETRŮ, N., **KRAMOLIŠ, J**., STUCHLÍK, P. *Marketing tools in the era of digitization and their use in practice by family and other businesses*. E+M. Ekonomie a Management. 2020, roč. 23, č. 1, s. 199-214. ISSN 1212-3609. (Jimp, 40 %).  **KRAMOLIŠ, J**., DOBEŠ, K. *Debt as a financial risk factor in SMEs in the Czech Republic. Equilibrium*. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy. 2020, roč. 15, č. 1, s. 87-105. ISSN 1689-765X. (JOST, 75 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  2019–2020: TAČR TL02000255 Manažerský model hodnoty designu pro konkurenceschopnost MSP v ČR (spoluřešitel). | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | | | **datum** | | |  | | | |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Ivo KUŘITKA | | | | | | | | | **Tituly** | | doc. Ing. et Ing., Ph.D. et Ph.D. | | | | | |
| **Rok narození** | 1974 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | | 40 | | **do kdy** | | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** | |  | | **do kdy** | | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | | | **rozsah** | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nakládání s odpady – garant, přednášky (90%) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| [Analytické metody a chemie povrchů](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXQzRBABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Aplikace mikroskopických technik v potr.](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXUEE0ABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Food Chemistry and Technology, Chemie a technologie potravin | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Aplikovaná spektroskopie](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXffAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABVRVRk1JAA5wcmVkbWV0U2VtZXN0cgAAAAEAAkxTAApwcmVkbWV0Um9rAAAAAQAEMjAyMgAOcHJlZG1ldFprclByZWQAAAABAAVUWkFTUAAQcHJvaGxpemVuaUFjdGlvbgAAAAEAPmN6LnpjdS5zdGFnLnBvcnRsZXRzMTY4LnByb2hsaXplbmkucHJlZG1ldC5QcmVkbWV0RGV0YWlsQWN0aW9uAAZkZXRhaWwAAAABAA5wcmVkbWV0U3lsYWJ1cwAHX19FT0ZfXw**&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Materiály a technologie, | | | LS | | | Garant, přednášející | | | | | | | 16 hodin přednášek v Bc SP | | |
| [Instrum. metody v anal. a test. polym.](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXQzRJABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Nástroje a procesy, Procesní inženýrství, Process Engineering, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances, Tools and Processes | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Instrument.met.v analýze a test. polymerů](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRVVkkADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXQklNABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Procesní inženýrství | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Kontrolní a zkušební metody biomateriálů](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXRUtaABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Material Sciences and Engineering, Materiálové vědy a inženýrství, Biomaterials and biocomposites, Biomateriály a biokompozity | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Laboratorní technika](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRVSVAADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQMUxUABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Materiály a technologie | | | ZS | | | Garant, vede seminář | | | | | | | 56 hodin semináře v Bc SP | | |
| [Mikroskopické analýzy](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXRU1JABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Molekulová spektroskopie](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXQzRZABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Nanomat. a nanotech. v polym. aplikacích](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRLOU5OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Inženýrství polymerů | | | ZS | | | Garant, přednášející, vede seminář | | | | | | | 14 hodin přednášek v NMgr SP | | |
| [Nanomat. and Nanotech.in Polym.Applic.](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRFOU5OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Polymer Engineering | | | ZS | | | Garant, přednášející | | | | | | | 0 hodin přednášek, nevyučuje se | | |
| [Nanomaterials and Nanotechnology](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRFN05OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Biomaterials and Cosmetics | | | ZS | | | Garant, přednášející, | | | | | | | Nevyučuje se | | |
| [Nanomateriály a nanotechnologie](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRLN05OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Biomateriály a kosmetika, Materiálové inženýrství a nanotechnologie, Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials | | | ZS | | | Garant, přednášející, | | | | | | | 14 hodin přednášek v NMgr SP (přednáška společná s Nanomat. a nanotech. v polym. aplikacích, předměty se liší v náplni cvičení /seminářů.) | | |
| [Opticky a elektricky aktiv. polym.](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXQzREABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Praktická mikroskopie a mikroanalýza](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXRE1NABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials | | | ZS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Přenos hmoty v biomedicíně](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQN1BIABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Inženýrství polymerů | | | ZS | | | Garant, přednášející, | | | | | | | Nevyučuje se | | |
| [Speciální techniky syntézy nanomateriálů](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRXRFNUABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials | | | ZS, LS | | | Garant | | | | | | | předmět DSP s individuálními studijními plány | | |
| [Příprava a charakterizace nanomateriálů](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=a1f8008e-5f29-4803-8342-e88e4a838140&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzAwNTQAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQNVBOABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcwMDU0AAdfX0VPRl9f) | | Materiály a technologie | | | ZS | | | Garant, přednášející, cvičící | | | | | | | 14 hodin přednášek v Bc SP | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.  2008: VUT Brno, FP, SP Ekonomika a management, obor Řízení a ekonomika podniku, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2003 – 2005: UTB Zlín, technik, pp.  2005 – dosud: UTB Zlín, FT, akademický pracovník, od r. 2009 docent, pp.  2011 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – vedoucí výzkumného programu „Pokročilé polymerní kompozitní systémy“  2020 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – vedoucí výzkumného programu „Nanomateriály a pokročilé technologie“ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet obhájených prací, které vyučující vedl za posledních 10 let.  Počet vedených bakalářských prací – 0  Počet vedených diplomových prací – 3  Počet vedených disertačních prací – 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Technologie makromolekulárních látek | | | 2009 | | | UTB Zlín | | | | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | | | | **2209** | | **2525** | **Nevid.** |
|  | | |  | | |  | | | | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **26/27** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masař, M., Urbánek, M., Pištěková, H., Machovský, M., **Kuřitka, I**. (10 %) *Samočistící a antibakteriální povlak na bázi ZnO nanočástic připravených in-situ*. 2021. Funkční vzorek.  ALI, H., MASAŘ, M., GÜLER, A.C., URBÁNEK, M., MACHOVSKÝ, **M., KUŘITKA**, I. (30 %). *Heterojunction-based photocatalytic nitrogen fixation: principles and current progress.* Nanoscale Advances [online]. 2021, 3(22), 6358-6372 [cit. 2022-02-25]. ISSN 2516-0230. Jimp.  **KUŘITKA, I**. (40 %), SEDLAŘÍK, V., HAREA, D., HAREA, E., URBÁNEK, P., ŠLOUFOVÁ, I., COUFAL, R., ZEDNÍK, J. *Polymer labelling with a conjugated polymer-based luminescence probe for recycling in the circular economy.* Polymers [online]. 12(6), 2020. eISSN 2073-4360.  Jimp.  Munster, L., Vícha, J., Klofáč, J., Masař, M., Hurajová, A., **Kuřitka, I.** (20%) *Dialdehyde cellulose crosslinked poly(vinyl alcohol) hydrogels: Influence of catalyst and crosslinker shelf life*. Carbohydrate Polymers 198(7), 181-190, 2018. Jimp.  ŠKODA, D., URBÁNEK, P., ŠEVČÍK, J., MUNSTER, L., NADAZDY, V., CULLEN, D., BAŽANT, P., ANTOŠ, J., **KUŘITKA, I**. (15%) *Colloidal cobalt-doped ZnO nanoparticles by microwave-assisted synthesis and their utilization in thin composite layers with MEH-PPV as an electroluminescent material for polymer light emitting diodes*. Organic Electronics 59, 337-348, 2018. ISSN 1566-1199. Jimp.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  MŠMT, INTER-EXCELLENCE, „Povrchově funkcionalizovaná skla: koncept heterostrukturovaných nanočástic inspirovaných umělou fotosyntézou“ LTT20010. (2020 – 2024) mentor.  MPO, OP PIK, „Výzkum a vývoj nové generace antikorozních pigmentů zvyšující mnohonásobně ochranu kovových povrchů s důrazem na jejich ekologickou a racionální ekonomickou efektivitu“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/20\_321/0025211 (2021 – 2023) mentor.  TAČR, TREND „Výzkum a vývoj materiálů a technologie malosériové výroby konstrukčních a těsnících prvků“ FW01010620. (2020 – 2023) mentor.  MPO, TRIO „Výzkum a vývoj nosičů z biokompatibilního materiálu pro řízené uvolňování a transport léčiv do rohovky“ FV40377. (2019 – 2022) mentor.  MŠMT, OP VVV, „Tvorba programů celoživotního vzdělávání na UTB ve Zlíně“ CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_031/0011594. (2020 – 2021) člen řešitelského kolektivu – garant jednoho z programů.  MŠMT, „Centrum polymerních systémů plus“, LO1504. (2015 – 2020) vedoucí výzkumného programu  GA ČR, „Nové elektroluminiscenční materiály: Borohydridové klastry v tenkých polymerních vrstvách v elektrickém poli” 19-23531S. (2019-2021) řešitel.  TA ČR, Centra kompetence „Centrum pokročilých polymerních a kompozitních materiálů“, TE01020216. (2012 - 2019) vedoucí pracovního balíčku, člen řešitelského kolektivu.  MPO – OP PIK, „Stenopeický otvor pro léčbu presbyopie“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_019/0005090. (2016-2019) řešitel  OP VVV, „Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů na UNI“ CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_018/0002720. (2017-2021) řešitel.  *Vysvětlení pozice Mentor – pozice člena řešitelského týmu v projektu, pokud je to pro danou výzvu/program možné, kde je řešitelem mladší kolega ve fázi rozvoje kariéry a budování si životopisu, zatímco „mentor“ v pozici seniorního člena týmu dodává garanci a metodické vedení, s tím, že poté, co řešitel získá zkušenost s úspěšným vedením projektu, už žádá o další projekty sám, bez mentora.* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2003: Linkoping University, Švédsko, ERASMUS – SOCRATES, doktorský projekt na studium interakce polyanilín – lithium pomocí fotoelektronových spektroskopií (5 měsíců) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | | **datum** | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jiří LEHEJČEK | | | | | | | | **Tituly** | Mgr. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1986 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 06/2026 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
| Univerzita Jana Evangelisty Purkyně | | | | | | | | pp | | 20 | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Vybrané kapitoly z věd o Zemi – garant, přednášející (80 %)  Adaptace na globální změny a mitigační opatření – přednášející (25 %)  Terénní praxe environmentální udržitelnosti – cvičící (35 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| Ekosystémové služby | | Ochrana obyvatelstva | | | ZS | | garant, přednášející (100 %), cvičící | | | | |  | | |
| Regionální případové studie | | Ochrana obyvatelstva | | | ZS | | přednášející (23 %), cvičící (50 %) | | | | |  | | |
| Způsoby ochrany přírody a krajiny | | Ochrana obyvatelstva | | | ZS | | přednášející (50 %), cvičící (50 %) | | | | |  | | |
| Fyzická geografie | | Environmentální bezpečnost | | | ZS | | garant, přednášející (50 %), cvičící (50 %) | | | | |  | | |
| Exkurze | | Environmentální bezpečnost | | | LS | | cvičící (50%) | | | | |  | | |
| Otevřená prostorová  data a digitální bezpečnost | | Environmentální bezpečnost | | | ZS | | přednášející (23 %), cvičící (50 %) | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012: obor Fyzická geografie a geoekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Mgr.  2012: obor Forestry, Water, and Landscape management, Fakulta lesnická a dřevařská, ČZU v Praze, Ing.  2016: obor Pěstování lesa, Fakulta lesnická a dřevařská, ČZU v Praze, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8/2017 – dodnes: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, odborný asistent na ústavu environmentální bezpečnosti  9/2020 – dodnes: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně  2019 – dodnes: člen vědecké rady Komise Rady HMP pro udržitelnou energii a klima  05/2022 – dodnes: člen dozorčí rady Lesy ČR, s.p.  4/2014 – 4/2022: Česká technologická platforma pro ekologické zemědělství (předseda 2019-2022)  4/2014 – 9/2022: Envipor, s.r.o. – environmentální poradenství a realizace, jednatel, spolumajitel  5/2018 – 5/2023: IFOAM EU – místopředseda  9/2019 – 10/2021: PSP ČR, Výbor pro životní prostředí, poradce předsedkyně | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 12  Počet vedených diplomových prací – 2  Vedoucí disertační práce - 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **127** | | **139** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **6 / 6** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| **LEHEJČEK J.**, TRKAL, F., DOLEŽAL, J., ČADA, V. (in press) *Alpine and Arctic tundra shrub populations show similar ontogenetic growth trends but differing absolute growth rates and lifespan*. Dendrochronologia 126046, <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.126046>. Q1 (AIS) Jimp, 2023.  JOHANIS, H.; **LEHEJČEK, J.;** TEJNECKÝ, V. *An insight into long-term effects of biochar application to forest soils.* European Journal of Forest Research. in press, accepted. (Q1), 2022.  TUMAJER, J., BURAS A., CAMARERO J. J., CARRER M., SHETTI E., WILMKING, M., ALTMAN, J., SANGUESA-BARREDA, G., **LEHEJČEK, J.** *Growing faster, longer or both? Modelling plastic response of Juniperus communis growth phenology to climate change*. Global Ecology and Biogeography, 1-16. (D1), 2021.  ROMAN, M., CHATTOVÁ, B., **LEHEJČEK, J.**, TEJNECKÝ, V., POLICKÁ, P., NĚMEČEK, K., HOUŠKA, J., NÝVLT, D. *Shallow depositional basins as potential archives of palaeoenvironmental changes in southwestern Greenland over the last 800 years*. Boreas. <https://doi.org/10.1111/bor.12483> (Q2), 2020.  TUMAJER, J., **LEHEJČEK, J.** *Boreal tree-rings are influenced by temperature up to two years prior to their formation: a trade-off between growth and reproduction?* Environmental Research Letters 14 124024 (D1), 2019.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  TAČR ÉTA (2020-2023): Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy.  TAČR Gama (2018-2019): Národní databáze záznamů fotopastí – návrh aplikace a prototyp.  INTERACT EU (2018, 2020): Shrubs - Tundra response in the Arctic climate/environmental shift. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6x účastník výzkumné polární expedice (z toho 4x vedoucí): Grónsko, 2x Špicberky, Kola, Quebeck, Hudson Bay  07/2015 – University of Greifswald, Landscape Ecol. Res. Group, Německo  11–12/2013 – Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research. WSL, ETH Zürich, Švýcarsko – vědecko výzkumná stáž.  09–12/2011 – Vancouver Island Universiry, Faculty of Science, Kanada – semestrální studium v rámci programu „Transatlantic Exchange Partnerships: EU – Canada“  01–06/2009 – University of Iceland, Faculty of Science, Island – semestrální studium v rámci programu NAEP | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Michal MACHOVSKÝ | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1982 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie pro energetickou udržitelnost – garant, přednášející (90 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| [Nanomat. a nanotech. v polym. aplikacích](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=9303c9f5-1549-44bc-b7aa-cf65d9a10cd5&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3Njk1NjkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQOU5OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzY5NTY5AAdfX0VPRl9f) | | Inženýrství polymerů | | | ZS | | Přednášející, vede seminář | | | | |  | | |
| [Nanomaterials and Nanotechnology](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=9303c9f5-1549-44bc-b7aa-cf65d9a10cd5&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3Njk1NjkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRFN05OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzY5NTY5AAdfX0VPRl9f) | | Biomaterials and Cosmetics | | | ZS | | Přednášející, cvičící | | | | |  | | |
| [Nanomateriály a nanotechnologie](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=9303c9f5-1549-44bc-b7aa-cf65d9a10cd5&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3Njk1NjkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQN05OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzY5NTY5AAdfX0VPRl9f) | | Biomateriály a kosmetika, Materiálové inženýrství a nanotechnologie | | | ZS | | Přednášející, cvičící | | | | |  | | |
| [Příprava a charakterizace nanomateriálů](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=9303c9f5-1549-44bc-b7aa-cf65d9a10cd5&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3Njk1NjkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRLNVBOABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzY5NTY5AAdfX0VPRl9f) | | Materiály a technologie | | | ZS | | Přednášející, cvičící | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013: UTB Zlín, FT, SO Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.  2006: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie matriálů, Ing.  2004: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie matriálů, Bc. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – senior researcher ve výzkumném směru „Nanomateriály a pokročilé technologie“  2016 – dosud: UTB Zlín, FT, akademický pracovník  2013 – 2017: UTB Zlín, UNI, CPS – junior researcher ve skupině „Multifunkční nanomateriály“ | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 2  Počet vedených diplomových prací- 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **988** | | **986** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **18/19** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| MASAR, M., ALI, H., GULER, A.C., URBÁNEK, M., URBÁNEK, P., HANULIKOVÁ, B., PIŠTĚKOVÁ, H., ANUŠOVÁ, A., **MACHOVSKÝ**, **M.,** KUŘITKA, I. *Multifunctional bandgap-reduced ZnO nanocrystals for photocatalysis, self-cleaning, and antibacterial glass surfaces, Colloids and Surfaces*. A-Physicochemical and Engineering Aspects, 656, 2023, 130447. Q2 (AIS).  GULER, A.C., ANTOŠ, J., MASAR, M., URBÁNEK, M., **MACHOVSKÝ, M.,** KUŘITKA, I. *Boosting the Photoelectrochemical Performance of Au/ZnO Nanorods by Co-Occurring Gradient Doping and Surface Plasmon Modification*. Interational Journal of Molecular Sciences, 24, 2022, 443. Q1 (AIS).  ANJU, A., YADAV, R.S., POTSCHKE, P., PIONTECK, J., KRAUSE, B., KUŘITKA, I., VILČÁKOVÁ, J., ŠKODA, D., URBÁNEK, P., **MACHOVSKÝ,** **M.,** MASAR, M., URBÁNEK, M. *CuxCo1-xFe2O4 (x = 0.33, 0.67,1) Spinel Ferrite Nanoparticles Based Thermoplastic Polyurethane Nanocomposites with Reduced Graphene Oxide for Highly Efficient Electromagnetic Interference Shielding*, Interational Journal of Molecular Sciences, 23, 2022, 2610. Q1 (AIS).  ALI, H., MASAR, M., GULER, A.C., URBÁNEK, M., **MACHOVSKÝ,** **M.,** KUŘITKA, I. *Heterojunction-based photocatalytic nitrogen fixation: principles and current progress.* Nanoscale Advances, 3, 2021, 6358-6372. Q1 (AIS).  ALI, H., GULER, A.C., MASAR, M., URBÁNEK, P., URBÁNEK, M., ŠKODA, D., SULÝ, P., **MACHOVSKÝ,** **M.,** GALUŠEK, D., KUŘITKA, I. *Solid-State Synthesis of Direct Z-Scheme Cu2O/WO3 Nanocomposites with Enhanced Visible-Light Photocatalytic Performance.* Catalysts, 11, 2021, 293. Q2 (AIS).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**   * „Výzkum a vývoj nové generace antikorozních pigmentů zvyšující mnohonásobně ochranu kovových povrchů s důrazem na jejich ekologickou a racionální ekonomickou efektivitu“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/20\_321/0025211 (2021-2023) – řešitel projektu na straně dalšího účastníka. * „Povrchově funkcionalizovaná skla: koncept heterostrukturovaných nanočástic inspirovaných umělou fotosyntézou“ LTT20010 (2020-2024) – řešitel projektu. * „Výzkum a vývoj materiálů a technologie malosériové výroby konstrukčních a těsnících prvků“ FW01010620 (2020-2023) – řešitel projektu na straně dalšího účastníka. * „Correlation between cations distribution, particles size and physical properties of intelligent spinel-ferrite nanomaterials“ GA19-23647S (2019-2021) – člen řešitelského týmu. * „Způsoby recyklace a znovuvyužití technologického odpadu v procesu výroby“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_115/0012607 (2018) – řešitel projektu. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019: Centre for Functional and Surface Functionalized Glass, Alexander Dubček University of Trenčín (1 měsíc).  2014: Graz University of Technology, Institute for Chemistry and Technology of Materials, Rakousko, (3 měsíce). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | | Petr NOVÁK | | | | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | | 1979 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
| Moravská vysoká škola Olomouc | | | | | | | | | pp | | 20 hod./týden | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podniková ekonomika 3 – garant, přednášející (90 %) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2009: Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, studijní obor Management a ekonomika (Ph.D.)  2003: Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, studijní obor Management a ekonomika (Ing.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2016 – doposud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, ředitel ústavu Podnikové ekonomiky  2011 – doposud: Moravská vysoká škola Olomouc, Ústav podnikové ekonomiky, akademický pracovník, odborný asistent  2006 – doposud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník, odborný asistent, ředitel ústavu Podnikové ekonomiky (od 2016) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 50  Počet vedených diplomových prací – 90  Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2016 – 2020: **16 BP, 25 DP** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management a ekonomika podniku | | | | 2019 | | | UTB Zlín | | | | | **WOS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | 159 | | 164 | 60 a více |
|  | | | |  | | |  | | | | |
| **H-index WoS/Scopus** | | | **8/7** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAN A.V.N., DO T.T.N., **NOVÁK P.** (JSc-20 %). *Business strategy during COVID pandemic event: Survival plans of instant coffee manufacturers in Vietnam*. Polish Journal of Management Studies, 2022, vol. 25, no. 2, p.357-374.  ODEI, M. A., NOVAK, P. (Jimp-25 %). *Determinants of universities’ spin-off creations. Economic Research-Ekonomska* Istrazivanja, 2022, vol 35, no. 1, p. 1-20.  ČERVINKA, T., **NOVAK, P.** (JSc-25 %). *The influence of covid19 pandemic on digital transformation process and strategic management in a SMEs in the Czech Republic*. Scientific Papers of the University of Pardubice. Series D. Faculty of Economics and Administration. 2022, 30(2).  WAGNER, J., PETERA, P., POPESKO, B., **NOVAK, P**. a SAFR, K. (Jimp-18 %) *Usefulness of the budget: the mediating effect of participative budgeting and budget-based evaluation and rewarding.* Baltic Journal of Management. 2021, 16(4). pp. 602-620.  ODEI, M. A., **NOVAK, P**. (JSc-30 %) *Appraisal of the factors contributing to European small and medium enterprises innovation performance.* Problems and Perspectives in Management, 2020, vol. 18, no. 2, p. 102-113. ISSN 1727-7051.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  2020–2023 ERASMUS+ Support of Student Entrepreneurial Spirit Development (hlavní řešitel).  2017–2019 GAČR, Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (GAČR 17-13518S); spoluřešitel.  2016–2018 ERASMUS+ KA2, Pilot project: Entrepeneurship education for University students. (2016-1-CZ01-KA203-023873); spoluřešitel.  2014–2016 GAČR, Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách (GAČR 14 21654P); hlavní řešitel.  2011–2013 Ministerstvo zdravotnictví ČR – Aplikace moderních kalkulačních metod pro účely optimalizace nákladů ve zdravotnictví. (NT 12235); spoluřešitel. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** | |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Drahomíra PAVELKOVÁ | | | | | | | | **Tituly** |  | | | | |
| **Rok narození** | 1963 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Řízení organizací 1 – garant, přednášející (100 %)  Řízení organizací 2 – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1982 – 1987:** Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Chemickotechnologická fakulta - specializace: Ekonomika   a řízení chemického a potravinářského průmyslu (**Ing.**)  **1994-1998:** VUT Brno, Fakulta podnikatelská, obor Ekonomika a řízení podniku (**Ph.D.**) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1988 – 1992:** VŠE Bratislava, asistentka – Katedra vědeckotechnického rozvoje**,** odb. asistentka Katedra managementu  **1992 – 2000:** VUT Brno, FaME ve Zlíně, odborná asistentka, ředitelka Ústavu managementu  **2001 – dosud:** UTB ve Zlíně, FaME, ředitelka Ústavu financí a účetnictví  prorektorka UTB pro pedagogickou činnost (2016-2017)  děkanka Fakulty managementu a ekonomiky (2008-2015)  prorektorka UTB pro tvůrčí činnosti (2004 - 2007)  proděkanka pro kombinované formy studia a CŽV (2002-2004) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 65  Počet vedených diplomových prací – 150  Počet vedených a obhájených disertačních prací – 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Podniková ekonomika a management | | | 2002 | | | Technická univerzita Liberec | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **126** | | **178** | **2195** |
| Management a ekonomika podniku | | | 2010 | | | UTB ve Zlíně | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **6/8** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| MACKIEWICZ, M., **PAVELKOVÁ, D**. *Clusters and Innovation: The relationship between membership in clusters organisations and technological maturity of companies in Poland.* Technological and Economic Development of Economy [online]. 2022, Vol. 28, Issue 6, pp. 1854-1870. [cit. 2023-01-30]. ISSN 2029-4913. (50 %) Jimp Q1.  **PAVELKOVÁ, D**., ŽIŽKA, M., HOMOLKA, L., KNÁPKOVÁ, A., PELLONEOVÁ, N. *Do clustered firms outperform the non-clustered? Evidence of financial performance in traditional industries,* Economic Research. 34:1, pp. 3270-3292, 2021. ISSN 1331-677X. (35 %) Jimp Q2. VYCHYTILOVÁ, J., NADIROV, O., **PAVELKOVÁ, D**., MIKESKA, M. *Risk Reporting Practices of Listed Companies: Cross-Country Empirical Evidence from the Auto Industry.* Journal of Competitiveness. 2020, Vol. 12, Issue 4, p. 61-179. ISSN1804-171X. (15 %) Jimp Q1. HOMOLKA, L., NGO, M.V., **PAVELKOVÁ, D.,** LE, T.B., DEHNING, B. *Short- and medium-term car registration forecasting based on selected macro and socio-economic indicators in European countries*. Research in Transportation Economics [online]. 2019, vol. 80 [cit. 2021-11-01]. ISSN 0739-8859. (25%) Jimp Q2.  PAVELKOVÁ, D., HOMOLKA, L., VYCHYTILOVÁ, J., NGO, M. V., BACH, L.T., DEHNING, B. *Passenger Car Sales Projections: Measuring the Accuracy of a Sales Forecasting Model.* Ekonomický časopis. 2018, Volume 66, Issue 3, pp. 227-249. ISSN 00133035. (30%) Jimp Q4.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  TA ČR TL03000319: Ekonomika a etika zahraničních investorů v ČR 2020-2023 (členka řešitelského týmu).  Visegrad Fund No. 22030333: Clusters as platforms for business-research (B2R)/research-business (R2B) relations, 2021-2022 (spoluřešitelka).  Horizon Europe, SOLiD 101069505, 2022-26, členka řešitelského týmu.  Horizon Europe, TwinVector 101078935 (2022-25), členka řešitelského týmu. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| Červen-srpen 1985 - Japonsko, Yokohama National University.  Duben-červen 2019 a září-listopad 2019 – Rakousko, University of Vienna. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Michal PILÍK | | | | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1978 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
| VŠCHT Praha | | | | | | | | pp | | 10 h/t | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Management udržitelného rozvoje – garant, přednášející (50 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| [Digital Marketing](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABTJETVJFABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | MSP Management and marketing | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| [Digitální marketing](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfdAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABEtER00AEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABAD5jei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnByZWRtZXQuUHJlZG1ldERldGFpbEFjdGlvbgAGZGV0YWlsAAAAAQAOcHJlZG1ldFN5bGFidXMAB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | MSP Management a marketing, spec. Marketing management | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| E - Commerce | | BSP Economics and Management | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| [Elektronický obchod](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABTFFTE9CABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | BSP Ekonomika a management, spec. Ekonomika a management podniku | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Marketing a chování spotřebitele | | DSP Ekonomika a management | | | ZS, LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| [Marketing and Consumer Behavior](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABTRNQ1NFABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | DSP Economics and Management | | | ZS, LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| [Marketing 1](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABTJNQVIxABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | BSP Ekonomika a management, Průmyslové inženýrství | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| [Marketing 1](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABTJNQVIxABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | BSP Economics and Management | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| [Master´s Thesis Seminar](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVBTRFBFABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | MSP Management and Marketing | | | ZS | | Garant, vede seminář | | | | |  | | |
| [Seminář k bakalářské práci](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VTU0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABTFTQkFQABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | BSP Ekonomika a management, Účetnictví a daně, Finance a finanční technologie, Průmyslové inženýrství | | | ZS | | Vede seminář | | | | |  | | |
| [Seminář k diplomové práci](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=10617271-fd73-419b-b9f7-eab03e08805e&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzIwMDkAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABE1VUEUADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABTFTRFAzABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0NzcyMDA5AAdfX0VPRl9f) | | MSP Management a marketing, spec. Marketing management | | | ZS | | Garant, přednášející, vede seminář | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2003-2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ph.D.)  2004-2006: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, obor Pedagogika, učitelství a sociální péče (Bc.)  1996-2001: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ing.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9/2017-dosud: VŠCHT Praha (25% úvazek)  3/2003-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník  09/2001-12/2002: Barum Continental spol. s r. o., Obor praxe: Marketing | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 94  Počet vedených diplomových prací – 196 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management a ekonomika podniku | | | 2015 | | | UTB ve Zlíně | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **61** | | **84** | **98** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **5 /6** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| KWARTEGN, M.A., JIBRIL, A.B., Nwaiwu, F., **PILÍK, M.,** CHOVANCOVÁ, *M. The prospects of Internet-Based Channel Orientation for the competitiveness of service companies on the domestic market.* International Journal of Information Management, 2021, vol. 58, art. no. 102223 DOI: 10.1016/j.ijinfomgt.2020.102223. (Jimp, 10 %).  JIBRIL, A.B., KWARTENG M.A., CHOVANCOVÁ, M., **PILÍK, M**. *The impact of social media on consumer-brand loyalty: A mediating role of online based-brand community.* Cogent Business and Management, 2019, vol. 6, iss. 1, art. no. 1673640. DOI: 10.1080/23311975.2019.1673640. (Jsc, 10 %).  JIBRIL, A.B., KWARTENG, M.A., APPIAH-NIMO, C., **PILÍK, M**. *Association rule mining approach: Evaluating pre-purchase risk intentions in the online second-hand goods market.* Oeconomia Copernicana, 2019, vol. 10, iss. 4, pp. 669 – 688. DOI: 10.24136/oc.2019.032. (Jimp, 10 %).  KWARTENG, M. A., **PILÍK, M**., JUŘIČKOVÁ, E. *Beyond cost saving. Other factor consideration in online purchases of used electronic goods: a conjoint analysis approach*. Management & Marketing-Challenges For The Knowledge Society. 2018, vol. 13, iss. 3, s. 1051-1063. ISSN 1842-0206. <https://doi.org/10.2478/mmcks-2018-0022>. (Jsc, 30 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  GA ČR P403/11/P175 Faktory ovlivňující on-line nákupní chování na internetu v prostředí e-commerce na B2C a B2B trzích v ČR 2011-2013 (hlavní řešitel).  H2020 - 731264 SHAPE-ENERGY: Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy 2017-2019 (člen spoluřešitelského týmu). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Vladimír SEDLAŘÍK | | | | | | | | **Tituly** | prof. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1980 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Posuzování životního cyklu – garant, přednášející (50 %)  Ekologické aspekty technologických procesů – garant, přednášející (50 %)  Analýza životního prostředí – garant, přednášející (20 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| Úvod do studia environmentálních rizik | | Management rizik | | | ZS | | Garant, přednášející  (50 %) | | | | |  | | |
| Environmentální zátěž území a sanační technologie | | Bezpečnost společnosti | | | ZS | | Přednášející (50 %) | | | | |  | | |
| Životní prostředí a zdraví | | Bezpečnost společnosti | | | ZS | | Přednášející (50 %) | | | | |  | | |
| Bioaktivní polymerní systémy | | Technologie makromolekulárních látek (DSP) | | | ZS/LS | | Garant | | | | |  | | |
| Technologie biomateriálů | | Biomateriály a biokompozity (DSP) | | | ZS/LS | | Garant | | | | |  | | |
| Medicínské aplikace materiálů | | Biomateriály a biokompozity (DSP) | | | ZS/LS | | Garant | | | | |  | | |
| Environmental Hazards and Health | | Management rizik | | | LS | | Garant | | | | |  | | |
| Environmentální bezpečnost | | Bezpečnost společnosti | | | LS | | Přednášející (30 %) | | | | |  | | |
| Ekologické přístupy k materiálům a technologiím | | Bezpečnost společnosti | | | LS | | Garant, přednášející  (50 %) | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2003: magisterský studijní program: Chemie a technologie materiálů, studijní obor: Technologie životního prostředí (Ing.)  2006: doktorský studijní program: Chemie a technologie materiálů, studijní obor: Technologie makromolekulárních látek, Fakulta technická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, (Ph.D.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005 – do současnosti: vědecký, později akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 5  Počet vedených diplomových prací – 12  Školitel disertační práce – 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Technologie makromolekulárních látek | | | 2011 | | | UTB ve Zlíně | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **1414** | | **1441** |  |
| Technologie organických látek | | | 2017 | | | Univerzita Pardubice | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **23/21** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| YASIR, M., NGWABEBHOH, F.A., ŠOPÍK, T., ALI, H., **SEDLAŘÍK, V**. *Electrospun polyurethane nanofibers coated with polyaniline/polyvinyl alcohol as ultrafiltration membranes for the removal of ethinylestradiol hormone micropollutant from aqueous phase.* Journal of Environmental Chemical Engineering, 2022, Volume: 10, Issue:3. DOI: 10.1016/j.jece.2022.107811. (Jimp, Q2, autorský podíl 20 %).  YASIR, M., ŠOPÍK, T., PATWA, R., KIMMER, D., **SEDLAŘÍK, V**. *Adsorption of estrogenic hormones in aqueous solution using electrospun nanofibers from waste cigarette butts: Kinetics, mechanism, and reusability*. Express Polymer Letters, 2022, Volume: 16, Issue: 6. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2022.46. (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %).  DOMINCOVA BERGEROVA, E., KIMMER, D., KOVÁŘOVÁ, M., LOVECKÁ, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVÁ, K. **SEDLAŘÍK, V**. *Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters.* Journal of Environmental Health Science and Engineerin, 2021, DOI: 10.1007/s40201-021-00691-0. (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %).  STRAŠÁKOVÁ, M., PUMMEROVÁ, M., FILATOVÁ, K., **SEDLAŘÍK, *V****. Immobilization of Caraway Essential Oil in a Polypropylene Matrix for Antimicrobial Modification of a Polymeric Surface*, Polymers, 2021, Volume: 13 Issue: 6 Article Number: 906 DOI: 10.3390/polym13060906. (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %).  DI MARTINO, A., KHAN, Y.A., DUŘPEKOVÁ, S., **SEDLAŘÍK, V**., ELICH, O., ČECHMÁNKOVÁ, J*. Ecofriendly renewable hydrogels based on whey protein and for slow release of fertilizers and soil conditioning.* Journal of Cleaner Production, 2021, Volume: 285 Article Number: 124848 DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.124848. (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  TN02000051 „Národní centrum kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století“, poskytovatel TAČR, hlavní řešitel.  FW01010588 "Filtry pro odstraňování biologicky aktivních molekul z pitné vody" (2020-2022), poskytovatel TAČR, řešitel za UTB (UTB v roli dalšího účastníka projektu).  QK1910392 „Ekologicky šetrné materiály pro intenzifikaci rostlinné výroby s půdoochrannými vlastnostmi na bázi obnovitelných zdrojů“ (2019-2023), poskytovatel MZE, hlavní řešitel.  8JPL19031 „Vývoj nových aditiv pro termoplastické zpracování biorozložitelných polymerů“ (2019-2020), poskytovatel MŠMT, hlavní řešitel.  FV30337 „Biologicky aktivní skleněné matrice pro účinnou hygienizaci vod“ (2018-2020), poskytovatel MPO, řešitel za UTB (UTB v roli dalšího účastníka projektu).  TH02020836 „Vývoj nových ekologicky šetrných obalů pro potravinářské aplikace se zvýšenou užitnou hodnotou“ (2017-2020), poskytovatel TA ČR, hlavní řešitel. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009: Jozef Stefan Institut, Lublaň, Slovinsko.  2010: Ekliptik, d.o.o. Lublaň, Slovinsko. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu aekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Lukáš SNOPEK | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Bc. et Bc., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1989 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 09/2026 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Udržitelnost přírodních zdrojů – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 – 2019: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin (Ph.D.)  2014 – 2016: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, SP Učitelství odborných předmětů pro SŠ - chemicko-technologické předměty (Bc.)  2012 – 2015: UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, SP Ochrana obyvatelstva (Bc.)  2012 – 2014: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin, SO Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin (Ing.)  2009 – 2012: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin (Bc.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10/2019 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, akademický pracovník | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **334** | | **412** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **6 / 8** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| VÍCHOVÁ, K., HROMADA, M., DZERMANSKÝ, M., **SNOPEK, L**., PEKAJ, R. *Solving Power Outages in Healthcare Facilities: Algorithmisation and Assessment of Preparedness.* Energies 16, no. 1: 457, 2023, <https://doi.org/10.3390/en16010457>, (Jimp, 10 %).  DZERMANSKÝ, M., FICEK, M., and **SNOPEK, L**. *Comparison of Integrated Rescue System Software Tools Used to Support the Implementation and Creation of Exercises*. Applied Sciences 12, no. 20: 10509, 2022, <https://doi.org/10.3390/app122010509>, (Jimp).  KUPE, M., ERCISLI, S., KARATAS, N., ŠKROVÁNKOVÁ, S., MLČEK, J., ONDRÁŠOVÁ, M., **SNOPEK, L.** *Some Important Food Quality Traits of Autochthonous Grape Cultivars*. Journal of Food Quality, vol. 2021, 8 p., 2021, <https://doi.org/10.1155/2021/9918529>, (Jimp, 5 %).  KOLÁČKOVÁ, T., KOLOFÍKOVÁ, K., SYTAŘOVÁ, I., **SNOPEK, L.**, SUMCZYNSKI, D., ORSAVOVÁ, J. *Matcha Tea: Analysis of Nutritional Composition, Phenolics and Antioxidant Activity.* Plant Foods Hum Nutr 75, 48–53, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11130-019-00777-z>, (Jimp, 15 %).  SYTAŘOVÁ, I., ORSAVOVÁ, J., **SNOPEK, L.**, MLČEK, J., BYCZYŃSKI, Ł., MIŠURCOVÁ, L. *Impact of phenolic compounds and vitamins C and E on antioxidant activity of sea buckthorn (Hippophaë rhamnoides L.) berries and leaves of diverse ripening times.* Food Chemistry, 310, 2020, 125784. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125784>, (Jimp, 5 %). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | | 22. 1. 2023 | | | |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Karel SLINTÁK | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1981 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Řízení podnikových procesů – přednášející (15 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika (Ph.D.)  2008: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Podniková ekonomika (Ing.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, odborný asistent | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 36  Počet vedených diplomových prací – 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **0** | | **1** | **0** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **/** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| **SLINTÁK, K.,** et al. *Transformation of the business model of language schools*. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2022, ISBN 978-80-7678-083-5. (B, 30 %)  **SLINTÁK, K**., DVORSKÝ, J. *The Purpose of Firms and its Influence on Formulating Their Missions and Visions*. Montenegrin Journal of Economics, 2019, roč. 15, č. 2, s. 15-29. ISSN 1800-5845. (JSC, 75 %)  **SLINTÁK, K**. *A new concept of management.* Montenegrin Journal of Economics, 2019, roč. 15, č. 1, s. 201-213. ISSN 1800-5845, (JSC, 100 %).  **SLINTÁK, K**. *Development of Business Models*. Proceedings of the 5th International Conference on Finance and Economics. Zlín: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně, 2018, s. 257-273. ISBN 978-80-7454-767-6, (D, 100 %).  **SLINTÁK, K**., BRIŠ, P., VACULČÍKOVÁ, Z. *Innovative company: A story of Linet.* Journal of Security and Sustainability Issues, 2018, roč. 2018, č. 7, s. 533-548. ISSN 2029-7017. (JSC, 90 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  ERASMUS+ KA203-85F75BCE Erasmus+ Development of New Business Model for Language schools based on product innovation 2020-2022 (člen řešitelského týmu) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jakub ŠEVČÍK | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1990 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Technologie pro energetickou udržitelnost – vedení cvičení | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 2019: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Studijní obor: Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.  2015: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Studijní program: Chemie a technologie matriálů, Ing.  2013 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Studijní program: Chemie a technologie matriálů, Bc. |  | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 2020 – dosud: UTB Zlín, FT, akademický pracovník  2016 - dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – výzkumný projektový pracovník |  | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WoS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **94** | **98** | **-** |
|  | |  | |  | | | | **H-index WoS/Scopus** | | **5/5** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **Sevcik, J.,** URBANEK, P., SKODA, D., JAMATIA, T., NADAZDYK, M., ANTOS, J., MUNSTER, L., KURITKA, I. Energy resolved-electrochemical impedance spectroscopy investigation of the role of Al-doped ZnO nanoparticles in electronic structure modification of polymer nanocomposite LEDs. *MATERIALS & DESIGN*, 2021, Volume 205. DOI: 10.1016/j.matdes.2021.109738. (JCR, 25%)  JAMATIA, T., SKODA, D., URBANEK, P., **SEVCIK, J.,** MASLIK, J., MUNSTER, L., KALINA, L., KURITKA, I. Microwave-assisted synthesis of FexZn1−xO nanoparticles for use in MEH-PPV nanocomposites and their application in polymer light-emitting diodes*. Journal of Materials Science: Materials in Electronics* [online]. 2019. ISSN 1573-482X. (JCR, 20%)  **Projektová činnost:**  „Výzkum a vývoj materiálů a technologie malosériové výroby konstrukčních a těsnících prvků“ FW01010620 (2020-2023) – člen řešitelského týmu  „Výzkum a vývoj solárně reflexního nátěrového systému pro snížení energetické náročnosti budov" FW06010191 (2023-2025) - člen řešitelského týmu | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 2019: Rzeszów University of Technology (Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza) (2 měsíce) | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | | Tomáš ŠOPÍK | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | | 1989 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 12/2024 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analýza životního prostředí – přednášející (60 %) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2022: | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Technologická, Studijní obor: Technologie potravin, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015: | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Technologická, Studijní obor: Inženýrství ochrany životního prostředí, Ing. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013: | Masarykova Univerzita Brno, Přírodovědecká Fakulta, Studijní obor: Analytický chemik – manažer chemické laboratoře, Bc. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 – dosud: | Centrum polymerních systémů, UTB Zlín, Výzkumný projektový pracovník | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 – 2019: | Fakulta Technologická, UTB Zlín | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **41** | | **63** | **/** |
|  | | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **4/4** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ŠOPÍK, T.**, LAZÁRKOVÁ, Z., BUŇKOVÁ, L., PUREVDORJ, K., SALEK, R.N., TALÁR, J., NOVOTNÝ, N., FOLTIN, P., PACHLOVÁ, V., BUŇKA, F. *Impact of long-term storage on the quality of selected sugar-based foods stored at different temperatures*. LWT, 2022, 113095, https://doi.org/10.1016/j.lwt.2 022.113095, (Jimp, 10 %).  YASIR, M., **ŠOPÍK, T.**, LOVECKÁ, L., KIMMER, D., SEDLAŘÍK, V. *The adsorption, kinetics, and interaction mechanisms of various types of estrogen on electrospun polymeric nanofiber membranes*. Nanotechnology, 2021, 33(7), 075702. https://doi.org/10.1088/1361-6528/AC357 B, (Jimp, 10 %).PIŠTĚKOVÁ, H., JANČOVÁ, P., BERČÍKOVÁ, L., BUŇKA, F., SOKOLOVÁ, I., **ŠOPÍK, T.**, MARŠÁLKOVÁ, K., AMARAL, O. M. R. P. de, BUŇKOVÁ, L. *Application of qPCR for multicopper oxidase gene (MCO) in biogenic amines degradation by Lactobacillus casei.* Food Microbiology, 2020, 91, 103550. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.fm.2020.103550>, (Jimp, 5 %).  SALAČ, J., **ŠOPÍK, T.**, STLOUKAL, P., JANÁSOVÁ, N., JURSÍK, M., KOUTNÝ, M. *Slow release formulation of herbicide metazachlor based on high molecular weight poly(lactic acid) submicro and microparticles*. International Journal of Environmental Science and Technology, 2019 16:10, 16(10), 6135–6144. https://doi.org/10.1007/S13762-019-02222-9, (Jimp, 10 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Spoluřešitel projektu: FW01010588 – Filtry pro odstraňování biologicky aktivních molekul z pitné vody. (2020-2022).  Spoluřešitel projektu: Tvorba programů celoživotního vzdělání na UTB ve Zlíně – CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_031/0011594.  Spoluřešitel projektu: MZE – ZEMĚ QK1710156 – Nové přístupy a metody analýzy pro zajištění kvality, bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti sýrů, optimalizace jejich výroby a zefektivnění procesů hygieny a sanitace při současném snížení zátěže životního prostředí odpadními vodami. (2017-2019). | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** | |  | | | | | | | | **datum** | | 23. 01. 2023 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jena ŠVARCOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1963 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Makroekonomie 2 – garant, přednášející (60 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| Makroekonomie 3 | | Ekonomika a management, Finance, Průmyslové inženýrství, DSP | | | ZS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Macroeconomics 3 | | Economics and Management, Finance, Industrial Engineering, DSP | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Ekonomie 2 | | Management ve zdravotnictví, NMSP | | | LS | | Garant, přednášející | | | | |  | | |
| Macroeconomics 2 | | Finance, Business Administration and Entrepreneurship, Industrial Engineering, Management and Marketing, NMSP | | | LS | | Garant, přednášející, semináře | | | | |  | | |
| Makroekonomie 2 | | Ekonomika podniku a podnikání, Finance, Průmyslové inženýrství, Management a marketing, NMSP | | | LS | | Garant, přednášející,  semináře | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1981-1985: VŠB Ostrava, ekonomická fakulta obor systémové inženýrství (Ing.)  2001-2005: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky (Ph.D.)  2009: Habilitace, UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika podniku (doc.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985-1994: ZPS a.s. Zlín, odborný referent  1992: majitelka nakladatelství odborné literatury  1999: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, odborná asistentka, od r. 2010 docentka | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací - 31  Počet vedených diplomových prací- 11  Počet ukončených doktorských studentů - 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management a ekonomika | | | 2010 | | | FaME, UTB ve Zlíně | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **2** | | **32** | **55** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **3 /3** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| ŠVARCOVÁ, J., KRAMOLIŠ, J., DOBEŠ, K., URBÁNEK, T., HORÁKOVÁ, M. *Labor Market Hysteresis of Self-Employment A Case of the Czech Manufacturing Sector.* The International Journal of Social Sustainability in Economic, Social, and Cultural Context. 2022, vol. 18 iss 2. ISSN: 2325-114X DOI: https://doi.org/10.18848/2325-1115/CGP/v18i02/1-13, (JSC, 30 %).  ŠVARCOVÁ, J., URBÁNEK, T., POVOLNÁ, L., SOBOTKOVÁ, E. *Implementation of R & D results and INDUSTRY 4.0 influenced by selected macroeconomic indicators.* Applied Sciences (Switzerland) [online]. 2019, vol. 9, iss. 9 [cit. 2023-01-23]. ISSN 2076-3417. Dostupné z: <https://www.mdpi.com/2076-3417/9/9/1846>, (Jimp, 60 %). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | | 23.1.2023 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Pavel TARABA | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1983 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Projektové řízení – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2005–2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a marketing (Ing.)  2007–2013: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a ekonomika (Ph.D.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2/2008 – dosud: Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně, akademický pracovník | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 101  Počet vedených diplomových prací – 14  Konzultant disertační práce – 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **77** | | **104** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **5 / 5** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| BARTOŠOVÁ, T., **TARABA, P**., a PETEREK, K. *Approach to the risk management process in logistics companies*. Chemical Engineering Transactions, 86, 403-408. doi:10.3303/CET2186068, 2021, (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %).  ROCHE, J., BELL, L., GALVÃO, C., GOLUMBIC, Y.N., KLOETZER, L., KNOBEN, N., LAAKSO, M., LORKE, J., MANNION, G., MASSETTI, L., MAUCHLINE, A., PATA, K., RUCK, A., **TARABA, P**., WINTER, S. Citizen science, education, and learning: Challenges and opportunities. Frontiers in Sociology, 2020, 5 doi:10.3389/fsoc.2020.613814. (Jsc Q1, autorský podíl 10 %).  VÍCHOVA, K., **TARABA, P**., BELANTOVÁ, T. *Risk management of the project and the use of software in sme.*WSEAS Transactions on Business and Economics, 17, 551-559 s., 2020 doi:10.37394/23207.2020.17.54. (Jsc Q4, autorský podíl 30 %).  **TARABA, P**. *Project management methods in conditions of business companies in the Czech Republic. International*. Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 13, 46-52 s. 2019, (Jsc Q4, autorský podíl 100 %).  DUŽÍ, B., OSMAN, R., LEHEJČEK, J., NOVÁKOVÁ, E., **TARABA, P**., a TROJAN, J. *Exploring citizen science in post-socialist space: Uncovering its hidden character in the Czech Republic*. Moravian Geographical Reports, 27(4), 241-253 s. 2019, doi:10.2478/mgr-2019-0019. (Jimp Q3, autorský podíl 10 %). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jakub TROJAN | | | | | | | | **Tituly** | RNDr. MSc, Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1984 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
| Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta | | | | | | | | pp | | 12 | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Socioekonomická geografie a regionální rozvoj – garant, přednášející (100 %)  Terénní praxe environmentální udržitelnosti – cvičící (30%) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 – 2016: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, Ph.D.  2012 – 2014: The Nottingham Trent University, obor Management Studies in Economy and Management, MSc  2011: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, RNDr.  2007 – 2009: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, Mgr.  2006 – 2009: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Geoinformatika a regionální rozvoj, Bc.  2004 – 2007: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Geografie, Bc. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/2018 – dosud: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta (Geografický ústav), akademický pracovník  04/2015 – dosud: Akademie věd ČR, Ústav geoniky (oddělení environmentální geografie), výzkumný pracovník  09/2013 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, akademický pracovník  09/2010 – 01/2016: Vysoká škola obchodní a hotelová v Brně, ředitel Centra transferu inovací a projektové podpory, vedoucí Laboratoře experimentální a aplikované geografie, akademický pracovník  04/2010 – 06/2012: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, odborný pracovník GIS a EVVO  04/2010 – 06/2012: ZŠ a MŠ Deblín, finanční a projektový management  06/2008 – 08/2010: DRING Consulting, spol. s r. o., projektový management, IT management (specializace GIS) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 125  Počet vedených diplomových prací – 21  Školitel disertačních prací - 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **177** | | **147** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **6/7** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| MARTINÁT, S., CHODKOWSKA-MISZCZUK, J., KULLA, M., NAVRÁTIL, J., KLUSÁČEK, P., DVOŘÁK, P., NOVOTNÝ, L., KREJČÍ, T., PREGI, L., **TROJAN, J.,** FRANTÁL, B. *Best Practice Forever? Dynamics behind the Perception of Farm-Fed Anaerobic Digestion Plants in Rural Peripheries*. Energies. 2022, roč. 15, č. 7, s. 1-17, doi:10.3390/en15072533, (Jimp).  FRANZEN, M., Laure KLOETZER, L., PONTI, M., **TROJAN, J.,** VICENS, J. *Machine Learning in Citizen Science: Promises and Implications. In Katrin Vohland, Anne Land-Zandstra, Luigi Ceccaroni, Rob Lemmens, Josep Perelló, Marisa Ponti, Roeland Samson, Katherin Wagenknecht.* The Science of Citizen Science. Cham: Springer, 2021. s. 183-198. ISBN 978-3-030-58277-7, doi:10.1007/978-3-030-58278-4, (C, 20 %).  **TROJAN, J.**, SCHADE, S., LEMMENS, R., FRANTÁL, B. *Citizen science as a new approach in Geography and beyond: Review and reflections*. Moravian Geographical Reports. AV ČR, Institute of Geonics, Czech Academy of Sciences, 2019, roč. 27, č. 4, s. 254-264. ISSN 1210-8812. doi:10.2478/mgr-2019-0020, (D, 10 %)  KLUSÁČEK, P., ALEXANDRESCU, F., OSMAN, R., MALÝ, J., KUNC, J., DVOŘÁK, P., FRANTÁL, B., HAVLÍČEK, M., KREJČÍ, T., MARTINÁT, S., SKOKANOVÁ, H., **TROJAN, J.** *Good governance as a strategic choice in brownfield regeneration: Regional dynamics from the Czech Republic*. Land Use Policy. Amsterdam: Elsevier, 2018, roč. 73, s. 29-39. ISSN 0264-8377. doi: 10.1016/j.landusepol.2018.01.007.  MARTINÁT, S., NAVRÁTIL, J., HOLLANDER, J.B., **TROJAN, J.**, KLAPKA, P., KLUSÁČEK, P., KALOK, D. *Re-reuse of regenerated brownfields: Lessons from an Eastern European post-industrial city*. Journal of Cleaner Production. Elsevier, 2018, č. 188, s. 536-545. ISSN 0959-6526. doi: 10.1016/j.Jclepro.2018.03.313, (Jimp, 10 %). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9/2022 – 5/2023: University of California Santa Barbara, Department of Geography (Fulbrightovo stipendium). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | | 16. 1. 2023 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | David TUČEK | | | | | | | | **Tituly** | prof. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1975 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Řízení podnikových procesů – garant, přednášející (50 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1994 – 1998:  1998 – 2002: | VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management (Ing.)  VUT Brno, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, ve studijním oboru: Řízení  a ekonomika podniku – ukončeno státní doktorskou zkouškou (2001) v doktorském studijním programu: 6208 V Ekonomika a management (Ph.D.) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1998-2001:  2002-2003:  2002-2004:  2003-2007:  2004-2015:  2007-2020:  2021-dosud: | interní doktorand VUT Brno - na FaME ve Zlíně  výuka na UTB ve Zlíně (FT, FaME) - externí pracovník  velkoobchod potravin - Tupl Hulín, vedení nákupu  odborný asistent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů  jednatel spol. GISTECH s.r.o. (digitální zpracování dat)  docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů  profesor - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů |   Garance současně akreditovaných studijních programů a oborů:  Garant magisterského studijního programu Průmyslové inženýrství  Garant doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 3  Počet vedených diplomových prací – 61  Počet vedených obhájených disertačních prací – 5  Počet vedených disertačních prací – 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management a ekonomika podniku | | | 2007 | | | FaME UTB ve Zlíně | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **61** | | **85** | **80** |
| Ekonomika a management | | | 2021 | | | MENDELU, PEF | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **4 /5** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| NGUYEN T.V.A., **TUČEK, D**., PHAM T.N. *Indicators for TQM 4.0. Model: Delphi Method and Analytic Hierarchy Process (AHP) Analysis.* Total Quality Management Journal & Business Excellence, 2022, Vol, No., pp. ISSN 1478-3371, doi: 10.1080/14783363.2022.2039062 (Jimp, 30 %).  HRABAL, M., **TUČEK, D**., MOLNÁR, V., FEDORKO, G. *Human Factor in Business Process Management: Modeling Competencies of BPM Roles.* Business Process Management Journal. 2020. ISSN 1463-7154. Dostupné z:  <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-04-2020-0161/full/html#loginreload>. (Jimp, 30 %).  GAVUROVÁ, B., **TUČEK, D**., KOVAC. V. *Investigation of Relationship Between Spatial Distribution of Medical Equipment and Preventable Mortality.* International Journal of Environmental Research and Public Health. 2019, vol. 16, iss. 16. ISSN 1661-7827. Dostupné z: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/16/2913>. (Jimp, 20 %).  HRBÁČKOVÁ, L., STOJANOVIĆ, A., **TUČEK, D.**, HRUŠECKÁ, D. *Environmental Aspects of Product Life Cycle Management and Purchasing Logistics: Current Situation in Large and Medium-Sized Czech Manufacturing companies.* Acta Polytechnica Hungarica. 2019, vol. 16, iss. 7, pp. 79-94. ISSN 1785-8860. Dostupné z: <http://uni-obuda.hu/journal/Hrbackova_Stojanovic_Tucek_Hrusecka_94.pdf>. (Jimp, 10 %).  MOLNÁR, V., FEDORKO, G., **TUČEK, D**., TUČKOVÁ, Z. *Proposal and Verification of a Methodology for the Measurement of Local Muscular Load Via Datalogger.* Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018, vol. 121, pp. 73-82. ISSN 0263-2241. Dostupné z:  <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118300952>. (Jimp, 60 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  *Projektová činnost*  2017- 2020: Člen řešitelského týmu: grantového projektu Grantové agentury České republiky GAČR č. 17-11321S Název projektu: Behaiviorální důvody úpadku firem: Experimentální přístup (GA309027). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Pavel URBÁNEK | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1985 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | |  | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiálové a energetické úspory – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
| [Aplikovaná spektroskopie](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=97b82841-aa24-4d96-84cb-59565fbe2b07&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzUzNjAAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACTFMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQNEFTABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc1MzYwAAdfX0VPRl9f) | | Materiály a technologie | | | LS | | Přednášející, cvičící | | | | |  | | |
| [Nanomaterials and Nanotechnology](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=97b82841-aa24-4d96-84cb-59565fbe2b07&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzUzNjAAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRFN05OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc1MzYwAAdfX0VPRl9f) | | Biomaterials and Cosmetics | | | ZS | | Přednášející, cvičící | | | | |  | | |
| [Nanomateriály a nanotechnologie](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=97b82841-aa24-4d96-84cb-59565fbe2b07&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzUzNjAAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQN05OABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc1MzYwAAdfX0VPRl9f) | | Materiálové inženýrství a nanotechnologie, Biomateriály a kosmetika | | | ZS | | Přednášející, cvičící | | | | |  | | |
| [Příprava a charakterizace nanomateriálů](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_phs=-2121444242&pc_mode=view&pc_windowid=11246&_csrf=97b82841-aa24-4d96-84cb-59565fbe2b07&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAFMTEyNDYTAQAAAAEACHN0YXRlS2V5AAAAAQAULTkyMjMzNzIwMzY4NTQ3NzUzNjAAAAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXfeAA5wcmVkbWV0WmtyUHJhYwAAAAEABFRDUE0ADnByZWRtZXRTZW1lc3RyAAAAAQACWlMACnByZWRtZXRSb2sAAAABAAQyMDIyAA5wcmVkbWV0WmtyUHJlZAAAAAEABVRQNVBOABBwcm9obGl6ZW5pQWN0aW9uAAAAAQA-Y3ouemN1LnN0YWcucG9ydGxldHMxNjgucHJvaGxpemVuaS5wcmVkbWV0LlByZWRtZXREZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEADnByZWRtZXRTeWxhYnVzAAdfX0VPRl9f&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc1MzYwAAdfX0VPRl9f) | | Materiály a technologie | | | ZS | | Přednášející, cvičící | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor: Chemie a technologie materiálů, (Bc).  2010: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor: Chemie a technologie materiálů, (Ing).  2014: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor: Technologie makromolekulárních látek, (Ph.D). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 – dosud: akademický pracovník, UTB Zlín, UNI, Centrum polymerních systémů  2016 – dosud: jednatel, Design Dictat s.r.o.  2007 – 2009: marketingový pracovník, LUKO strojírny, s.r.o. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 3  Počet vedených diplomových prací – 6  Počet ukončených doktorských studentů (role konzultanta) – 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **655** | | **713** | **NA** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **14/15** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| GHASEMI, B., ŠEVČÍK, J., NÁDAŽDY, V., VÉGSÖ, K., ŠIFFALOVIČ, P., **URBÁNEK, P.**, KUŘITKA, I. *Thickness Dependence of Electronic Structure and Optical Properties of F8BT Thin Films*. Polymers [online]. 2022, **14**(3) [cit. 2023-01-18]. ISSN 2073-4360, Jimp.  Sevcik, J., **Urbanek, P.,** Skoda, D., Jamatia, T., Nadazdy, V., Urbanek, M., Antos, J., Munster, L., Kuritka, I. *Energy resolved-electrochemical impedance spectroscopy investigation of the role of Al-doped ZnO nanoparticles in electronic structure modification of polymer nanocomposite LEDs.* MATERIALS & DESIGN, Volume: 205 (2021), DOI: 10.1016/j.matdes.2021.109738, Jimp, 20 %.  Sevcik, J., **Urbanek, P.**, Hanulikova, B., Capkova, T., Urbanek, M., Antos, J., Londesborough, M.G.S., Bould, J., Ghasemi, B., Petrkovsky, L., Kuritka, I. *The Photostability of Novel Boron Hydride Blue Emitters in Solution and Polystyrene Matrix.* MATERIALS, Volume: 14 (2021), Issue: 3, DOI: 10.3390/ma14030589, Jimp, 20 %.  **Urbánek, P.**; Kuřitka, I.; Ševčík, J.; Toušková, J.; Toušek, J.; Nádaždy, V.; Nádaždy, P.; Végsö, K.; Šiffalovič, P.; Rutsch, R.; et al., *An experimental and theoretical study of the structural ordering of the PTB7 polymer at a mesoscopic scale*. POLYMER (Guildf), Volume: 169, Pages: 243–254, 2019, Jimp, 25 %.  ŠKODA, D., **URBÁNEK, P.**, ŠEVČÍK, J., MUNSTER, L., NADAZDY, V., CULLEN, D., BAŽANT, P., ANTOŠ, J., KUŘITKA, I. *Colloidal cobalt-doped ZnO nanoparticles by microwave-assisted synthesis and their utilization in thin composite layers with MEH-PPV as an electroluminescent material for polymer light emitting diodes*. Organic Electronics 59, 337-348, 2018. ISSN 1566-1199, Jimp, 20 %.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Projekt FV40377 Výzkum a vývoj nosičů z biokompatibilního materiálu pro řízené uvolňování a transport léčiv do rohovky | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/2008–01/2009 – Studijní pobyt na Linz Institute of Solar Cells, Johannes Kepler Universität Linz, Rakousko.  02-07/2019 – Postdoktorský pracovní pobyt na Institute of Physics SAS, Bratislava, Slovensko. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Zuzana VACULČÍKOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1987 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Podpora podnikání a jeho udržitelnost – přednášející (30 %)  Seminář k diplomové práci – vede semináře (30 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | |  | **2013 – 2017:** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (**Ph.D.**)  **2008 – 20013:** Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Podniková ekonomika se specializací Ekonomika cestovního ruchu (**Ing.**)  **2003 – 2008:** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, obor Angličtina pro manažerskou praxi (**Bc.**) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | |  | **10/2013 – 12/2016:** ZELENKA Czech Republic, s.r.o. – Business Development Manager  **09/2016** **– dosud:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky – akademický pracovník | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 15  Počet vedených diplomových prací – 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **49** | | **41** | **9** |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **3/4** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| TUČKOVÁ, Z., **VACULČÍKOVÁ, Z**., HRABAL, M., MATTYAŠOVSKÁ, J. *Klíčové procesy v cestovním ruchu a jejich charakteristika.* Praha: Wolters Kluwer, ČR, 2021, 252 s, (B, 35 %).  DEY, S.K., **VACULČÍKOVÁ, Z**., TUČKOVÁ, Z. *Measuring business process innovations among tourism enterprises in the Czech Republic: A PLS-GLM approach.* Marketing and Management of Innovations. 2021, iss. 4, s. 218-229. ISSN 2218-4511, (Jost, 30 %).  HUNG, V.V.; DEY, S.K.; **VACULCIKOVA, Z**. a ANH, L.T.H. *The Influence of Tourists’ Experience on Destination Loyalty: A Case Study of Hue City, Vietnam.* Sustainability 2021, roč. 13, 8889. <https://doi.org/10.3390/su13168889> (Jimp, 10%).  **VACULČÍKOVÁ, Z.,** TUČKOVÁ, Z. a JOMARDYAN, A.S. *Destination Branding as an Effective Tool for Increasing Awareness: Czech Republic Case Study.* International Advances in Economic Research, 2020, roč. 26, č. 4, s. 453-455. DOI: 10.1007/s11294-020-09804-1 (Jsc, 65%).  ŠÍP, J. **VACULČÍKOVÁ, Z.,** TUČKOVÁ, Z. a kol. *Kulturní stezky jako prvek novodobého venkovského cestovního ruchu: Evropská kulturní stezka sv. Cyrila a Metoděje*. *Venkovský cestovní ruch*. Společnost vědeckých expertů cestovního ruchu (SVECR), z.s., 2020. S. 72-81. ISBN 978-80-210-9593-9, (C, 50 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Erasmus+ Cooperation partnerships in Higher Education (HED)- *Smart Business Skills of Tourism University Students Applicable on International Labour market,* 2022–2024(člen řešitelského týmu).  Interreg V-A SR ČR – Internacionální doktorský seminář (IDS) jako podpora vývoje mezinárodních institucionálních partnerství, 2021 (člen řešitelského týmu).  Interreg V-A SR-ČR: Nové společné vzdělávání v segmentu CR s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů, 2021-2023 (člen řešitelského týmu).  TAČR Trend – FW03010194 Vývoj systému pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací v kontextu Průmyslu 4.0., 2021-2024 (člen řešitelského týmu).  TAČR ÉTA 1- TL01000191 Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení, 2018-2022 (člen řešitelského týmu).  FSR (Fond strategického rozvoje): Koncept trvale udržitelného rozvoje cestovního ruchu v podmínkách jednotlivých ekonomik, 2021 (člen řešitelského týmu).  RO: Udržitelnost systému podnikání, 2020-2021 (člen řešitelského týmu).  Norway grants. NF-CZ07-ICP-4-4642015, Building a research team in the field of social economy as sources of sustainable economic growth of post-industrial European regions 2016 (člen řešitelského týmu).  Visegrad University Studies Grant, č. 60900009, Ekonomika cestovního ruchu v kontextu zemí střední Evropy (zemí Višegrádské čtyřky) (člen řešitelského týmu). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| University of Opole, Polsko, listopad-prosinec 2022 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jiří ZICHA | | | | | | | | **Tituly** | JUDr., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1977 | | **typ vztahu k VŠ** | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | pp | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Právní aspekty udržitelného rozvoje – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1996 - 2003: Právnická fakulta Univerzity Karlovy, Praha - magisterský studijní program v oboru Právo (Mgr.)  2005: Právnická fakulta Univerzity Karlovy, Praha - rigorózní zkouška v oboru Právo (JUDr.)  2005 - 2010: Právnická fakulta Univerzity Karlovy, Praha - doktorský studijní program v oboru Teoretické právní  vědy/Veřejné právo II (Ph.D.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2003 - 2011: Ministerstvo životního prostředí, Odbor mezinárodní ochrany biodiverzity, Praha  2011 - dosud: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta managementu a ekonomiky, Zlín | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 25  Počet vedených diplomových prací – 49 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **0** | | **2** |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **0/1** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| MÜLLEROVÁ, H., **ZICHA, J**. *Až naprší a uschne. Zacházení s dešťovou a šedou vodou z hlediska práva v kontextu řešení problematiky sucha.* Praha: Akademie věd České republiky, v. v. i., 2022. (B, 50 %)  **ZICHA, J.,** SMÉKALOVÁ, L., KAPPLOVÁ, O., GOLOVKO, L. *Management of Municipal Waste in the EU Member States: Best Practices*. Zlin: Tomas Bata University, 2021. 103 p. ISBN 978-80-7678-055-2. (B 40 %)  **ZICHA, J.** *Wdrazanie standardow ochrony srodowiska za prosrednictwem prawa karnego: przyklad przestepstw przeciwko przyrodzie w Europie*. In BUKOWSKI, Z., BOJAR-FIJALKOWSKI, T. (eds.) Kontrola przestrzegania przepisow o ochronie srodowiska w Czechach, Polsce i Slowacji. Bydgoszcz, 2021, s. 310-318. ISBN 978-83-8018-360-5. (C, 100 %)  **ZICHA, J**., GOLOVKO, L. *Legislation of the European Union Related to Municipal Waste and its Reflection in the Association Agreement with Ukraine*. Law – Human - Environment, vol. 10(4), 2019, p. 180-186. ISSN 2663-1350. (Jost, 50 %)  **ZICHA, J.** *Evaluation of Implementation of the Environmental Crime Directive in Relation to Wildlife Crime.* The Lawyer Quarterly. Institute of State and Law of the Academy of Sciences of the Czech Republic. 3/2019, vol. 9, p. 213-227. ISSN 1805-8396. (Jsc, 100 %)  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Environmentální politika EU v oblasti pevných komunálních odpadů a její implementace na Ukrajině a v ČR, MŠMT: Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na podporu mobility výzkumných pracovníků a pracovnic, Doba řešení 01/2019-12/2021, vedoucí řešitelského týmu. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2005-2006:** Evropská komise, Generální ředitelství Životní prostředí, Brusel, Belgie.  **2008:** Ministerstvo životního prostředí Švédska, Stockholm.  **2016:** Ministerstvo životního prostředí a územního plánování Makedonie, Skopje.  **2018:** Ministerstvo ekologie a přírodních zdrojů Ukrajiny, Kyjev. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Lukáš ZLÁMAL | | | | | **Tituly** |  | | | |
| **Rok narození** | 1994 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 20 | **do kdy** | | 08/2025 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 20 | **do kdy** | | 08/2025 | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Strategický management – vedení seminářů | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2019-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, doktorský studijní program: Ekonomika a management  2017-2019: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Veřejná správa a regionální rozvoj a právo (Mgr.)  2014-2017: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Veřejná správa a regionální rozvoj a právo (Bc.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 09/2022-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 6 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | |  |  |  |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| KWARTENG, M. A., PLATA LERMA, D. F., RATILLA, M., NOVÁK, P., ZLÁMAL, L. Extending the UTAUT model to understand the barriers towards SME digitalization. *Serbian Journal of Management* [online]. 2022, vol. 17, iss. 2, s. 403-424. ISSN 1452-4864. Dostupné z: <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=1452-48642202403A>. (20%)  HABUDA, M., ZLÁMAL, L. Current state of implementation of the Smart City development concept in municipalities with extended competencies in the Czech Republic on the example of the Moravian-Silesian Region and Zlín Region. *Proceedings of the 14th International Scientific Conference INPROFORUM Business Cycles – more than Economic Phenomena.* České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2020, s. 161-167. ISBN 978-80-7394-824-5. (50%)  ZLÁMAL, L. Smart City and Region in the Czech Republic with a Focus on the Zlín Region. *DOKBAT 2019 - 15th International Bata Conference for Ph.D. Students and Young Researchers*. Zlín: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB. Ve Zlíně, 2019, s. 1118-1128. ISBN 978-80-7454-893-2.  ZLÁMAL, L. Smart City and Smart Region Concept in Zlín and Trenčín Regions. *Sociálno-ekonomická revue*, 2019, roč. 17, č. 4, s. 61-70. ISSN: 1336-3727. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

**Personální zabezpečení – odborníci z praxe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Lukáš ERŠIL | | | | | | | | **Tituly** | Mgr. | | | | |
| **Rok narození** | 1986 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Adaptace na globální změny a minigační opatření – přednášející (25 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011: UNIVERZITA KARLOVA, Přírodovědecká fakulta, obor Ochrana životního prostředí, Bc.  2013: UNIVERZITA KARLOVA, Přírodovědecká fakulta, obor Ochrana životního prostředí, Mgr. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 – současnost: působení ve společnosti Envipor | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **/** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  2014 – 2016: republikový koordinátor osvětové kampaně snižující negativní dopady IAD „Do práce na kole“.  2016 – 2021: hlavní řešitel projektu „Čistou stopou Prahou“, zadavatel Magistrát hl. m. Prahy.  2018 – 2022: vedoucí výzkumného týmu „Studie vlivu ponechávání dočasně neposečených ploch na biodiverzitu trvalých travních porostů a ochranářsky hodnotné druhy živočichů a rostlin“, zadavatel: AOPK ČR.  2021: spoluřešitel „Vzdělávací program TIA - Territorial Impact Assessment“, zadavatel: MMR ČR.  2020 – současnost: spoluřešitel projektu „Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy“, TAČR TL03000007. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | David HAUSNER | | | | | | | | **Tituly** | Ing. | | | | |
| **Rok narození** | 1970 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Posuzování životního cyklu – přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1989 - 1994 | Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Magisterské studium - studijní program: Materiály a technologie zpracování plastů a pryže, Diplomová práce na téma „Vývoj výroby BOPP fólií“, Ing. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 2017- současnost:  2011 – současnost  2008 - 2017  2005 – 2008  1997 – 2005  1994 - 1997 | Ředitel  Plastikářský klastr, Zlín, Česká republika, www.plastr.cz  ▪ Ředitel společnosti  ▪ Realizace rozvojových a nových inovačních projektů  ▪ Aktivity v rámci výzkumu a vývoje  ▪ Zastupování klastru v rámci mezinárodních sítí a projektů  Jednatel  SPA 2000 s.r.o., Novoměstská 56, 537 01 Chrudim, Česká republika, www.spa2000.cz  ▪ Jednatel společnosti  ▪ Realizace rozvojových projektů  ▪ Aktivity v rámci výzkumu a vývoje  Výzkumný a vývojový pracovník – projektový manažer  Plastikářský klastr, Zlín, Česká republika, www.plastr.cz  ▪ Aktivity v rámci výzkumu a vývoje, spolupráce se členy Plastikářského klastru na projektech VaV  ▪ Společný nákup režijního materiálu  ▪ Koordinace výběrových řízení, seminářů, workshopů a konferencí  Projektový manažer  SPUR, a.s., Zlín, Česká republika, www.spur.cz  ▪ Realizace nových projektů společnosti  ▪ Řízení přiděleného kolektivu  ▪ Obchodní činnosti v rámci nových projektů  Ředitel divize (SBU)  Fatra a.s., Napajedla, Česká republika, www.fatra.cz  ▪ Řízení SBU společnosti  ▪ Řízení kolektivu 260 pracovníků  ▪ Realizace rozvojových projektů celé společnosti  ▪ Člen managementu společnosti  ▪ Člen DR společnosti  Výzkumný a vývojový pracovník  Fatra a.s., Napajedla, Česká republika, www.fatra.cz  ▪ Příprava a realizace inovačních projektů | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | |  |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Aneta KLIMENTOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | Ing. | | | | |
| **Rok narození** | 1990 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Podpora podnikání a jeho udržitelnost – přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012: Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava, Ekonomika a management, obor: Ekonomika podniku, Bc.  2015: Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava, Ekonomika a management, obor: Ekonomika podniku, Ing. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015–2017: mateřská dovolená  říjen 2017-dosud: ředitelka sociálního podniku 1. VALAŠSKÁ DÍLNÁ s.r.o.  2019: člen správní rada TESSEA z. ú. – tematická síť pro sociální ekonomiku v rámci celé ČR | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **/** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| Reprezentace a osvěta tématu sociálního podnikání. Spolupráce s významnými aktéry nejen v kraji, ale v rámci celé ČR a EU. Přednášky na téma sociálního podnikání, vedení odborných exkurzí v sociálním podniku ve Valašském Meziříčí. Mapování a síťování sociálních podniků v rámci Zlínského a Moravskoslezského kraje. Účast a připomínkování při návrhu zákona o sociálním podnikání. Pořádání akcí pro školy – od mateřských po vysoké školy – osvěta v rámci zaměstnávání lidí s postižením. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Zuzana MACHOVSKÁ | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1985 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Nakládání s odpady - přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Bc. 2007:  Ing. 2009:  Ph.D. 2014 | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Chemie a technologie potravin  Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin  Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Technologie makromolekulárních látek | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 2020 – dosud  2014 - 2020 | ROKOSPOL a.s. - vývojový pracovník  Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum Polymerních systémů – Junior Researcher | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | 650 | | 736 |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | 16/17 |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| * povinnosti výrobců, dovozců, distributorů a následných uživatelů, které ukládá evropská i česká chemická legislativa při uvádění chemických látek a směsí na trh * hlášení nebezpečných směsí do MZd a ECHA * kontrola dodržování a implementace nařízení REACH a CLP ve výrobě * klasifikace, balení a značení podle CLP, bezpečnostní listy, přeprava nebezpečných látek v režimu ADR * podniková ekologie, nakládání s odpady, evidence a ohlašování odpadů * uvádění stavebních výrobků na trh: harmonizovaná oblast – posouzení a ověření stálosti vlastností dle příslušné harmonizované normy, CE značení a vypracování Prohlášení o vlastnostech v souladu s CRP, neharmonizovaná oblast- posouzení shody stanovených výrobků dle 163/2002 Sb., vypracování Prohlášení o shodě * vývoj a certifikace výrobků z hlediska udržitelného vývoje – snižování VOC, omezování obsahu nebezpečných CMR látek, prodlužování živostnosti výrobků – odolnost vůči povětrnostním fyzikálním vlivům a odolnost vůči mikrobiologickému napadení, snižování energetické náročnosti výroby | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| Università Degli Studi di Salerno – (2007, stáž ERASMUS, 1 semestr) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Dušan NAVRÁTIL | | | | | | | | **Tituly** | Ing. | | | | |
| **Rok narození** | 1987 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie pro energetickou udržitelnost – přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 – 2018: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Fakulta technologická – Bakalářské studium, Obor Polymerní  materiály a technologie, zakončeno s vyznamenáním – Bc.  2018 – 2020: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Fakulta technologická – Magisterské studium, Obor Inženýrství  polymerů, zakončeno s vyznamenáním – Ing.  2020 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Univerzitní institut – Doktorské studium, Obor Nanomateriály a  nanotechnologie | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 06/2026 – 7/2020: Vývojový pracovník, Rokospol a.s. – Kaňovice 101, Biskupice u Luhačovic, firma zabývající se  výrobou nátěrových hmot a stavební chemie  07/2020 – dosud: Technický ředitel, Rokospol a.s. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | |  |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| MPO EG16084/0010256 OPPIK Aplikace Výzva III, Vývoj specifického povrchu pro ekologický provoz klimatizační jednotky, 2017-2020 - člen řešitelského týmu  FV 10027 Ochrana polymerních vrstev a jejich podkladů proti UV degradaci pomocí kvantových teček, 2016-2020 - člen řešitelského týmu  Z.01.1.02/0.0/15-019/0005028 Hi-Tech materiály pro kosmické aplikace, 2017-2019 - člen řešitelského týmu  Aplikace VII Výzkum a vývoj nové generace antikorozních pigmentů zvyšující mnohonásobně ochranu kovových povrchů s důrazem na jejich ekologickou a racionální ekonomickou efektivitu, CZ.01.1.02/0.0/0.0/20\_321/0025211 - hlavní řešitel  Aplikace VI Vývoj dvoukomponentních polymerních materiálů bez obsahu izokyanátů s velmi vysokou sušinou, CZ.01.1.02/0.0/0.0/1 9\_262/0020247 - hlavní řešitel | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Hana NÝVLTOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | Mgr. | | | | |
| **Rok narození** | 1987 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Vybrané kapitoly z věd o Zemi – přednášející (20 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 –2012: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Magisterský program fyzická geografie a geoekologie2006 – 2010: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Bakalářský program geografie a kartografie | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 – 2022: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, pozice: Výzkumný a vývojový pracovník v oddělení půdní služby, Laboratoř GIS a environmentálního modelování2014 – 2015: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, Pozice: analytik IT v oddělení půdní služby2012 –2014: ATEM s.r.o. – Ateliér ekologických modelů, s.r.o., Praha, Pozice: analytik životního prostředí | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **/** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., **BEITLEROVÁ, H**., JUŘICOVÁ, A., SKÁLA, J., REYES ROJAS, J., PENÍŽEK, V., ZÁDOROVÁ, T. Czech Republic. Catena, 212(8), 1–53 s., 2022, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3928321>.  **BEITLEROVÁ, H**., LENZ, J., DEVÁTÝ, J., MISTR, M., KAPIČKA, J., BUCHHOLZ, A., GERNTOVÁ, I., ROUTSCHEK, A. *Improved calibration of the Green – Ampt infiltration module in the EROSION-2D / 3D model using a rainfall-runoff experiment database.* Soil, 7, 241–253 s., 2021, https://doi.org/10.5194/soil-7-241-2021.  KONEČNÁ, J., KARÁSEK, P., **BEITLEROVÁ, H**., FUČÍK, P., KAPIČKA, J., PODHRÁZSKÁ, J., KVÍTEK, T. *Using WaTEM/SEDEM and HEC-HMS models for the simulation of episodic hydrological and erosion events in a small agricultural catchment*. Soil and Water Research, 14(1), 2019 0–00. <https://doi.org/10.17221/202/2018-SWR>.  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Projekty:  Hlavní řešitelka QK1810341 – Vytvoření národní databáze parametrů matematického simulačního modelu Erosion 3D a jeho standardizace pro rutinní využití v podmínkách ČR (MZE 2018 – 2021)  Další řešitelka TJ02000234 – Fyzikální a hydropedologické vlastnosti půd ČR (TAČR 2019–2021)  Členka řešitelského týmu TJ04000342 – Aplikační potenciál přerušovacích pásů v zemědělské krajině (TAČR 2020–2022)  Členka řešitelského týmu QK1720289 – Vývoj automatizovaného nástroje pro optimalizaci monitoringu eroze zemědělské půdy pomocí distančních metod (MZE 2017–2019)  Členka řešitelského týmu QJ1320122 – Optimalizace managementu zalesňování zemědělské půdy ve vztahu ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny (MZE 2013–2017)  Členka řešitelského týmu EHP-CZ02-OV-1-030-2015 - Informační kampaň pro posílení udržitelného užívání vodních zdrojů a ekosystémových služeb krajiny v podmínkách globální změny. (LaPlaNt) (Norské fondy 2015 – 2016)  Členka řešitelského týmu QJ1230056 – Vliv očekávaných klimatických změn na půdy české republiky a hodnocení jejich produkční funkce. (MZE 2012-2016)  Výsledky aplikovaného výzkumu:  **BEITLEROVÁ, H**., LENZ, J., DEVÁTÝ, J., MISTR, M., KAPIČKA, J. *Fyzikální modelování eroze – epizodní mode EROSION-3D.* (H. Beitlerová, Ed.) (1. vyd.)., 2022, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.  ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., VAŠÁT, R., SKÁLA, J., JUŘICOVÁ, A., TEREZA, Z., … **BEITLEROVÁ, H**. *Tvorba půdních map pedometrickými metodami.* (D. Žížala, Ed.) (1. vyd.)., 2020, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.  **BEITLEROVÁ, H**., ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., STROUHAL, L, KAVKA, P., JUŘICOVÁ, A. *Fyzikální a hydropedologické vlastnosti půd ČR.,* 2021, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.  ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., JUŘICOVÁ, A., ZÁDOROVÁ, T., **BEITLEROVÁ, H**., PENÍŽEK, V. *Soubor detailních map půdních vlastností ČR – zemědělské půdy.* 2020, *Praha*: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.  ŽÍŽALA, D., ZÁDOROVÁ, T., MINAŘÍK, R., KODEŠOVÁ, R., JUŘICOVÁ, A., **BEITLEROVÁ, H.** *Mapa retenční kapacity zemědělských půd v ČR*. 2020, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i  **BEITLEROVÁ, H.,** MINAŘÍK, R., JUŘICOVÁ, A., DEVÁTÝ, J., KAPIČKA, J., ŽÍŽALA, D. *Zrnitostní složení půdy v klasifikačním systému USDA, okresy Mělník, Mladá Boleslav, Česká Lípa a Příbram*. 2019, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| červen 2018–srpen 2018: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Sasko, Německo (Alumni stipendium Deutsche Bundesstifftung Umwelt) Projekt: Calibration of EROSION 3D model for CZ conditions.únor 2016–leden 2017: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Sasko, Německo (Stipendium Deutsche Bundesstifftung Umwelt) Projekt: Water erosion risk assessment using EROSION 3D model.září 2009–leden 2010: Uppsala University, Sweden, Dept. of Science (Erasmus +). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | | 30.1.2023 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Viera PECHANCOVÁ | | | | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1982 | | **typ vztahu k VŠ** | PP | | | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | 12/2023 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekonomická a sociální udržitelnost – přednášející (20 %)  Posuzování životního cyklu – přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2007: Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica, Fakulta Ekonomická, SR, specializace: Finance, bankovnictví a investice  (Ing.)  2020: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Managementu a Ekonomiky, doktorský studijní program Ekonomika a  Management. (Ph.D.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 02/2019 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Univerzitní Institut, Projektový a vědecký pracovník  12/2017 – 01/2019: Zlínský kraj, Odbor strategického rozvoje, RIS3 strategie  01/2013 – 11/2017: innogy Energie, s.r.o., Senior Analytik, Retail Energy Management  09/2010 – 09/2011: RWE Energie s.r.o., Praha, Senior analytik velkoobchodního trhu s energií  12/2007 – 08/2010: RWE Transgas, a.s., Praha, Analytik velkoobchodního trhu s energií | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet oponentur bakalářských prací - 4  Počet oponentur diplomových prací - 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **/** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| **PECHANCOVÁ, V.**, PAVELKOVÁ, D., SÁHA P. *Community Renewable Energy in the Czech Republic: Value Proposition Perspective*. Front. Energy Res. 10:821706, 2022, Jimp.  BUBULINCA, C., SAPURINA, I., KAZANTSEVA, N.E.; **PECHANCOVÁ, V**., SÁHA, P. *A Self-Standing Binder-Free Biomimetic Cathode Based on LMO/CNT Enhanced with Graphene and PANI for Aqueous Rechargeable Batteries*. 2022, Int. J. Mol. Sci., 23, 1457, Jimp.  ROBISON, R., SKJOLSVOLD, T.M., LEHNE, J., JUDSON, E., **PECHANCOVÁ, V.**, et al. *100 Social Sciences and Humanities priority research questions for smart consumption in Horizon Europe*. Cambridge: Energy-SHIFTS, 2020.  **PECHANCOVÁ, V**., HRBÁČKOVÁ, L.; DVORSKÝ, J.; CHROMJAKOVÁ, F.; STOJANOVIC, A. *Environmental management systems: an effective tool of corporate sustainability.* Entrepreneurship and Sustainability Issues 7(2): 825-841, 2019, Jimp (30 %).  **Další tvůrčí činnost (včetně projektů)**  Horizon Europe, TwinVECTOR (Twinning for development of world-class next generation batteries), grant agreement No 101078935, (2022–2025), koordinátorka konsorcia.  Horizon Europe, SOLiD (Sustainable manufacturing and optimized materials and interfaces for lithium metal batteries with digital quality control), grant agreement No 101069505, (2022 – 2026), hlavní řešitelka za UTB.  Horizon 2020 ENERGY SHIFTS (Energy Social sciences & Humanities Innovation Forum Targeting the SET-Plan), grant agreement No 826025, členka WP Early Stage Researcher, (2019-2021).  Horizon 2020 SHAPE ENERGY (Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy), grant agreement No 731264, spolupracující (2017–2019).  TAČR, Další generace all-solid-state baterií Li-ion, TK03030157, (2020-2025), spoluřešitelka.  MŠMT, Spolupráce s asociací EASE na vývoji hybridního superkapacitoru, LTT20005, (2020-2022), spoluřešitelka.  M.ERA.NET, LiBASED (TH71020006) Hybridní zařízení na bázi Li-ion baterie a superkapacitoru (2020-2023), spoluřešitelka. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/2006 – 12/2006 *Harter Hanse Consult, Berlín*, Německo, stáž v poradenské firmě, participace na projektu expanze německé firmy na východoevropské trhy  04/2006 – 07/2006 Stáž u *Evropského Parlamentu, Brusel*, Belgie, Výbor pro rozvoj a životní prostředí  09/2005 – 01/2006 Vládní stipendium ÖAD na *Ekonomické univerzitě ve Vídni*, Institut pro mezinárodní obchod  09/2003 – 06/2004 Vládní stipendium DAAD na *Fakultät Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Osnabrück*, Německo, obor: Mezinárodní finanční management | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | | 1.2.2023 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Martin RADA | | | | | | | | **Tituly** | Ing. | | | | |
| **Rok narození** | 1967 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Strategický management – přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1985-1990: | VUT Brno, fakulta strojní, obor Dopravní a manipulační technika – spalovací motory (Ing.) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1991 – 2007:  2007 - 2023 | AGROTEC Group, management na pozici ředitel divize/dceřiná společnost  AGROTEC Group, strategický management na pozici CEO | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | |  |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Marek TOUFAR | | | | | | | | **Tituly** | Ing. | | | | |
| **Rok narození** | 1967 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekologické aspekty technologických procesů – přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1991: | VŠCHT Pardubice – obor: Automatizované systémy řízení chemických výrob | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1995 – 2009:  2009 – současnost: | Ciba Specialty Chemicals CIBA, Obchodní zástupce pro jednotlivé země, Zástupce segmentu pro danou zemi  Pigmentium s.r.o., Manažer prodeje | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | |  |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 let praxe v aditivaci polymerů a vlivu aditiv na zpracovatelské a recyklační technologie.  Participace na projektech př. Kompozity PLA zpevněné rostlinnými vlákny s antimikrobiálními vlastnostmi pro aplikace v balícím průmyslu 2019-2022 (TH06020002).  Školení ve firmách – recyklace, biopolymery, LCA. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Management udržitelného rozvoje | | | | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Petr VLČEK | | | | | | | | **Tituly** | Ing. Bc. | | | | |
| **Rok narození** | 1979 | | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | | DPP | | | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
|  | | | | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | | | | |
| Podniková ekonomika 3 – přednášející (10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | **Název studijního programu** | | | **Sem.** | | **Role ve výuce daného předmětu** | | | | | **(*nepovinný údaj*) Počet hodin za semestr** | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |  | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000-2003: Univerzita Tomáše Bati – Fakulta technologická, Zlín, Magisterské studium, Technologie plastů a  management (Ing.)  2004–2006: Univerzita Tomáše Bati – Univerzitní institut, Zlín, Bakalářské studium, Specializace v pedagogice,  Učitelství odborných předmětů pro SŠ (Bc.)  2003-2005: Univerzita Tomáše Bati – Fakulta technologická, Zlín, Doktorandské studium, Chemie a technologie  materiálů (Ph.D.) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9/2005-5/2007: Kordárna, a.s., technický úsek – zákaznický servis a technologie  6/2007-6/2009: Kordárna, a.s., technický ředitel séglových tlakin a geotextílií  7/2009-7/2010: Juta, a.s., obchodně technický manažer technických tkanin  9/2005-12/2010: SULTEX Praha, s.r.o, externí odborný konzultant v oblasti PET  1/2011-12/2022: Colorlak, a.s. strategický obchodně technický koordinátor pro Noroo Bee Chemical (společný projekt OEM), Hyundai a KIA | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | **WoS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | | **Rok udělení hodnosti** | | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | |  | |  |  |
|  | | |  | | |  | | | | | **H-index WoS/Scopus** | | | **/** |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1998 účast na manažerské simulační soutěži pro studenty “Step ahead” pořádané organizací Aiesec v Baťově vile ve Zlíně, získání 1. místa.  1999 účast na manažerské simulační soutěži pro studenty “Step ahead” pořádané společností Český Telecom a.s., získání 2. místa, v republikovém finále.  2002, 2003 účast na manažerské simulační soutěži „Euromanager“ pořádané, společností Recruitment Internacionál, postup do druhého kola, soutěže v rámci České republiky.  2003, 2005 vyučování laboratorních cvičení z koželužské technologie, Chemie a technologie tenzidů a detergentů.  2006 Strategický seminář MANAŽER EXCELENCE, (Hauser-Silma Gradient s.r.o) – udělen certifikát.  2006, 2007 DYNAMICKÝ MANAŽER 24, (Graduate School of Business o.p.s. - Čelákovice), Téma závěrečné práce: Strategický management Kordárna, a.s, v prostředí globalizace a superkonkurence – udělen certifikát.  2012 Strategický seminář STRESS MANAGEMENT, (Tutor s.r.o) – udělen certifikát. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/1999-9/1999 3 měsíční pracovní pobyt v USA, Nevada.  7/2000-9/2000 3 měsíční pracovní pobyt v Německu, Expo 2000 – stoletá výstava.  7/2002-9/2002 3 měsíční pracovní pobyt v USA, California. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost** | | | |
| **Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu a u magisterského a doktorského studijního programu** | | | |
| **Řešitel/spoluřešitel** | **Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání** | **Zdroj** | **Období** |
|  | **Vybrané mezinárodní projekty** |  |  |
| Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. | 22020458 Citizen Science in the Carpathians: Building capacities of protected areas managers in adopting innovative tools, V4 | A | 12/2020-7/2022 |
| Ing. Mgr. Jiří Lehejček, Ph.D. | 730938 (EnResClim) Environmental Response to Climate change – from cell to landscape level | A | 2020-2022 |
| RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D. | COST – CA15212 Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe.  CA15212, spoluřešitel | A | 2016-2020 |
|  | **Vybrané vědecko-výzkumné projekty** |  |  |
| prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D. | Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (GAČR: 17-13518S) | B | 2017-2019 |
| prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech (GAČR: 16-25536S) | B | 2016-2018 |
| doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | Budování výzkumného týmu v oblasti sociální ekonomiky jako zdroje trvale udržitelného ekonomického růstu postindustriálních evropských regionů (NF-CZ07-MOP-4-464-2015-Mobility VaV) | A | 01.01.2016 - 30.09.2016 |
| doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení (TAČR TL01000191) | C | 01.03.2018 - 28.02.2022 |
| doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | Nové společné vzdělávání v segmentu cestovního ruchu s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů (Interreg V-A SK-CZ) | C | 01.07.2021 - 30.06.2023 |
| Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. | TL03000007 Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy | B | 2020-2023 |
| Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. | Vývoj nových aditiv pro termoplastické zpracování biorozložitelných polymerů (MŠMT, program Mobility 8JPL19031), Rzeszow University of Technology, Polsko,  UNI -CPS, UTB | B | 2020-2022 |
| **Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí u profesně zaměřeného bakalářského a magisterského studijního programu** | | | |
| **Pracoviště praxe** | **Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí** | **Období** | |
| LACRUM Velké Meziříčí, s.r.o., Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy | Ekologicky šetrné materiály pro intenzifikaci rostlinné výroby s půdoochrannými vlastnostmi na bázi obnovitelných zdrojů (MZE, [QK1910392](https://www.rvvi.cz/cep?s=jednoduche-vyhledavani&ss=detail&n=0&h=QK1910392" \t "_blank)) | 1.2019-12.2023 | |
| NEDFORM, s.r.o. | Biologicky aktivní skleněné matrice pro účinnou hygienizaci vod. (MPO, program TRIO FV30337) | 6.2018-12.2020 | |
| TOPVET MVDr. Jiří Pantůček | Vývoj nových polymerních nosičů pro přírodní bioaktivní látky v submikro a nanoformách (MPO, program TRIO FV10756) | 1.20216-12.2020 | |
| NEDFORM, s.r.o. | Filtry pro odstraňování biologicky aktivních molekul z pitné vod (TAČR, program TREND [FW01010588](https://www.isvavai.cz/cep?s=jednoduche-vyhledavani&ss=detail&n=0&h=FW01010588)) | 1.2020-12.2022 | |
| PFNonwovens Czech s.r.o. | Technologický výrobní odpad jako inovativní materiálový zdroj při procesu výroby netkaných textilií (TAČR, program TREND FW03010465) | 1.2021-12.2024 | |
| PFNonwovens Czech s.r.o. | Redukce uhlíkové stopy netkané textilie zejména pro jednorázové hygienické a medicínské aplikace (TAČR, program TREND FW06010324) | 1.2023-12.2026 | |
| Fortes interactive s.r.o., SYNPO a.s. | Trvalá ochrana dotykových obrazovek pro zamezení ukládání organických polutantů na jejich povrchu (TAČR, projekt TREND FW03010006) | 1.2021-12.2024 | |
| **Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem** | | | |
| Od roku 2022 FaME společně s FLKŘ spolupořádá konferenci SMART REGION TOUR. Ta je souborem interaktivních konferencí pořádaných v jednotlivých krajích České republiky. Jsou zde představovány konkrétní projekty a chytrá řešení, které získaly certifikaci v rámci soutěže Chytrá města. Jejich cílem je propojení jednotlivých aktérů v oblasti chytrých měst, tedy technologických lídrů, veřejného sektoru a zástupců akademické sféry. Konference má za účel představit aktuální trendy v daných krajích prostřednictvím sdílení dobré praxe. Aktuální ročník se koná 19.4. 2023na půdě FaME a to primárně pro Olomoucký a Zlínský kraj.  Mezinárodní konference Finance a výkonnost firem ve vědě, výuce a praxi (Finance and Performance of Firms in Science, Education and Practice) – Pořádá se na FaME každý druhý rok od roku 2011. Tematicky je konference zaměřena na řízení a měření výkonnosti podniků a organizací veřejného sektoru; dopad na konkurenceschopnost podniků, klastrů a regionů, podnikové finance, moderní metody řízení nákladů, controlling, veřejné finance, daně, účetnictví a jeho harmonizace, finanční trhy, bankovnictví, pojišťovnictví Sborníky příspěvků z konferencí ročníků 2011 - 2015 jsou uvedeny v databázi Conference Proceedings Citation Index na Web of Science Webové stránky konference: <http://www.ufu.utb.cz/konference/>.  **Baťova manažerská škola** – Kurzy Baťovy manažerské školy se konají pravidelně od roku 2010 v prostorách Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Lektory kurzů jsou renomovaní odborníci z akademické i firemní praxe. Jednotlivé části kurzu přináší posluchačům informace o současných moderních metodách řízení, ale nabízejí také přehled o řízení ve firmě BAŤA, a. s. a zhodnocení možností využití principů tohoto systému řízení v současných podmínkách. V rámci kurzu vedle přednášek jsou využity i formy seminářů, případových studií a pracovních diskusí. Prostor je rovněž pro analýzu a řešení vlastních manažerských témat jednotlivých účastníků kurzu. Účastníci po absolvování kurzu obdrží certifikát Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Webové stránky akce: <http://www.batovaskola.cz>.  **Mezinárodní konference pro mladé vědecké pracovníky DOKBAT** (International Bata Conference for Ph.D. Students and Young Researchers) – pořádá se každý rok. Webové stránky konference: [www.dokbat.utb.cz](http://www.dokbat.utb.cz).  FLKŘ úzce spolupracuje s Podnikatelským inkubátorem Kunovice – Panský dvůr, s. r. o., kdy je i součástí přijatého projektu, financovaného z Evropských fondů. Fakulta zde vystupuje jako řádný člen a významná vzdělávací a vědeckovýzkumná instituce, disponující odborným potenciálem ve vědních oborech, které mj. tvoří teoretickou základnu pro některé činnosti realizované městem Kunovice a Podnikatelským inkubátorem Kunovice-Panský dvůr, s.r.o., nejenom pro tyto účely mají akademičtí pracovníci možnost využívat kancelář právě v prostoru inkubátoru k setkávání se s privátní sférou, popř. k hledání dalších potenciálních partnerů pro vlastní výzkum.  FLKŘ dále podporuje výzkumné a tvůrčí aktivity studentů zejména vnitřní grantovou soutěží (IGA) probíhající v souladu s Pravidly poskytování účelové podpory na specifický výzkum. Díky této soutěži byly v roce 2018 financovány 4 projekty, v roce 2019 další 4 projekty, roce 2020 5 projektů, v roce 2021 3 projekty a v roce 2022 3 projekty. Do řešení projektů se zapojili studenti magisterských studijních programů. Tím se v praktické rovině studenti nejčastěji zapojují do tvůrčí činnosti, která podporuje studenty formou stipendií, cestovného na konference a například materiálem pro experimentální práci. Fakulta dále podporuje rozvoj badatelských týmů, čímž se snaží propojit tvůrčí činnost se vzdělávací činností, neboť aktuální výzkumná témata se odrážejí v zadání kvalifikačních prací studentů všech stupňů studia.  Studenti se také zapojují do studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ) uskutečňované každoročně na jaře daného akademického roku. Zájem o účast ve fakultním kole SVOČ je dlouhodobě vysoký. V roce 2018 se SVOČ zúčastnilo 24 studentů, v roce 2019 zúčastnilo 20 studentů, v roce 2020, vzhledem k epidemiologické situaci, se zúčastnilo pouze 14 studentů. V roce 2021 se zúčastnilo 24 studentů s 20 soutěžními pracemi a v roce 2022 pak 27 studentů. Na fakultě je také velmi podporována možnost pro studenty působit zde jako pomocná vědecká síla (PomVĚD). | | | |
| **Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu** | | | |
| **Další realizovaná spolupráce s praxí**  **Akademie business manažera** – firemní vzdělávání, modul **Personalistika v práci manažera:** Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s hlavními personálními činnostmi z pohledu vedoucího pracovníka. Pozornost byla věnována především výběru  z uchazečů o pracovní pozici, poskytování zpětné vazby a pracovněprávním aspektům propouštění zaměstnance. Účastnící si uvědomili, jakých chyb se mohou při výběru z uchazečů o pracovní pozici vyvarovat, dokáží formulovat vhodné otázky k přijímacímu pohovoru pro prověření kandidátů, pochopí, proč je důležité řídit proces adaptace nováčka v organizaci, naučili se poskytovat účelnou a účinnou zpětnou vazbu, uvědomí si omezení ohledně propouštění pracovníků z organizace, která vyplývají z pracovně-právní legislativy.  **Manažerské, personální a ekonomické řízení firmy** – firemní vzdělávání. Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s nástroji ekonomického řízení firmy a řízení výkonnosti v decentralizovaných obchodních jednotkách, seznámí se problematikou finančního řízení firmy a metodami finanční analýzy, osvojí se problematiku řízení informačních rizik se zaměřením na legislativní podmínky GDPR a probrány budou také otázky procesního řízení firmy se zaměřením na Leadership.  **Akademie business manažera** – firemní vzdělávání, modul **Organizace a řízení procesů:** Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s problematikou celostního managementu a procesního řízení. Účastníci si osvojili klíčové dovednosti z oblasti týmové práce, komunikace, motivace, ohodnocování úrovně manažerské kompetentnosti, a to jak z pohledu teoretického, tak i z pohledu praktického. Dále se seznámili s procesně orientovaným systémem řízení firmy, analýzou podnikových procesů a měřením výkonnosti podnikových procesů.  **Akademie business manažera** – firemní vzdělávání, modul **Nástroje a metody řízení nákladů:** Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s problematikou řízení nákladů podniku. Účastníci si osvojili pojmy: finanční výkazy podniku, majetková a kapitálová struktura firmy, náklady, výnosy a hospodářský výsledek, finanční analýza, dále také klasifikace nákladů, náklady dle vztahu k objemu výkonů, modelování nákladů a analýza bodu zvratu. Předmětem kurzu byla hlavně problematika nákladových kalkulací, problematika odpovědnostního (střediskového) hospodaření firmy a problematika plánování a rozpočetnictví. Účastnící si osvojili dovednosti, jak efektivně vyčíslit náklady na produkty, jak nastavit systém středisek a pravidla jejich hospodaření a jak efektivně plánovat náklady a sestavovat a využívat podnikové rozpočty.  Ve studijním procesu studijního programu Management udržitelného rozvoje předpokládáme i nadále spolupráci s firmami a institucemi Zlínského kraje, a to především při realizaci těchto aktivit:   * v rámci zapojení odborníků z praxe do výuky (pravidelné i vyžádané přednášky, cvičení, projektová výuka, konzultace) * smluvní spolupráce se Zlínským krajem, statutárním městem Zlín, (viz přehled firem) při zajišťování studentských praxí, * exkurzí do firem jako součást výuky, např. Miele, Barum Continental s. r. o., Envipor, Hnutí Duha aj. * případových studií zařazených do výuky, * zadávání a řešení kvalifikačních prací dle potřeb regionálních firem. | | | |

|  |
| --- |
| **C-III – Informační zabezpečení studijního programu** |
| **Název a stručný popis studijního informačního systému** |
| IS/STAG. Informační systém studijní agendy IS/STAG slouží především k evidenci a správě: studijních programů, jejich oborů, studijních plánů a předmětů studentů, jejich registraci na předměty (rozvrhy) a zkoušky, zapisování známek, blokaci místností a rozvrhů. Uživatelské rozhraní IS/STAG je tvořeno klientskými aplikacemi dvojího druhu: webovým portálem a nativním klientem. Webový portál je přístupný webovým prohlížečem [(https://stag.utb.cz/portal/)](https://stag.utb.cz/portal/). Aplikace jsou v něm organizovány do souvisejících celků na záložkách a podstránkách. Portál je intuitivní a pokrývá řadu funkcí IS/STAG, které se týkají výuky. Navíc integruje na jednom místě kromě aplikací IS/STAG i další důležité informační zdroje UTB. Proti nativnímu klientovi má méně funkcí a je určen k provádění rutinních úkonů - prohlížení rozvrhů, vypisování termínů, zadávání známek atp. Po přihlášení se do portálu je umožněn uživateli přístup do těch aplikací, které pro něj mají smysl a význam. V některých případech je třeba ještě upřesnit roli (pokud jich má k dispozici více), pod jakou chce uživatel momentálně aplikace použít - např. rolí vyučujícího, tajemníka katedry, studijní referentky. Nativní klient je aplikace určená spíše pro uživatele z řad zaměstnanců spravujících data a provozní procesy studijní agendy UTB (tedy i pro učitele). Nativní klient IS/STAG využívá technologii Oracle Forms. Jeho instalace není triviální a vyžaduje pravidelnou aktualizaci. Proto se s ním setkáte zejména na stanicích OrionXP udržovaných CIVem. Obsahuje řadu specializovaných formulářů a tiskových sestav, pro část úkonů je jeho použití nevyhnutelné. |
| **Přístup ke studijní literatuře** |
| Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB (dále jen „knihovna“). Ta sídlí v moderních prostorách Univerzitního centra a je navštěvována studenty a pedagogy ze všech fakult, ale i čtenáři z řad odborné veřejnosti, neboť se jedná o největší univerzální odbornou knihovnu ve Zlínském kraji. Kromě centrálního pracoviště ve Zlíně, provozuje Knihovna UTB ještě i areálovou studovnu v Uherském Hradišti. Zde je deponována stále se rozrůstající sbírka tištěných knih, přičemž je provozována také služba pravidelného dovozu literatury ze Zlínské centrály.  **V knihovně je** k dispozici zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií WMware s klientskými stanicemi HP T310. Uživatelé mohou používat při své práci 3 multifunkční tiskárny pro kopírování, tisk a skenování. K dispozici je také speciální knižní skener. Knihovna disponuje také dostatečným počtem individuálních studoven pro práci v menších týmech, studovnu pro studenty se specifickými potřebami, ale i relaxačními prostory. Knihovna poskytuje kromě standardních výpůjčních služeb (údaje o knihovním fondu viz níže) řadu dalších odborných služeb. Jedná se například o rešeršní službu či meziknihovní výpůjční službu, kdy je možné získat pro uživatele dokumenty z jiných českých, ale i zahraničních knihoven. Další služby se zabývají oblastí informačního vzdělávání, a to jak základními kurzy pro studenty, tak odbornějšími školeními pro akademické pracovníky týkající se například podpory vědeckovýzkumné činnosti, vyhledáváním v databázích nebo publikační a citační etikou. V knihovním fondu je téměř 150 000 knih, přičemž roční přírůstek každoročně přesahuje 5 000 knižních jednotek. Stále více knih je dostupných v elektronické podobě. Důležitá je zejména vysoká aktuálnost knihovního fondu, který je neustále doplňován. Knihovna odebírá více než 200 periodik v tištěné podobě. Mimo tištěné časopisy knihovna zpřístupňuje cca 50 000 elektronických periodik. Vysoce transparentní je proces nákupu nových knih, které jsou doporučovány pedagogy buď přímo ve spolupráci s pracovníky knihovny, nebo prostým vyplněním požadované studijní literatury do karet předmětů v studijním systému STAG. Studenti mohou knihovně podávat návrhy na nákup literatury, která jim ve fondu chybí, skrze online formulář v katalogu knihovny. Knihovna dále zajišťuje i přístup k bakalářským, diplomovým a disertačním pracím absolventů univerzity, a to v rámci digitální knihovny na adrese [http://digilib.k.utb.cz](http://digilib.k.utb.cz/). Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity na adrese [http://publikace.k.utb.cz](http://publikace.k.utb.cz/). Knihovna také nabízí kurzy a konzultace pro studenty, zaměstnance, doktorandy, ale i širokou veřejnost.  E-learningová opora předmětů studijního programu bude realizována s využitím learning management systému (LMS) Moodle. Ten je provozován na portálu [http://](http://vyuka.flkr.utb.cz/)moodle.utb.cz a bude obsahovat elektronické formy studijní podpory (přednášky ve formě prezentací, učební texty, doplňkové studijní materiály atp.), tak jak je zvykem u ostatních studijních programů na FaME. |
| **Přehled zpřístupněných databází** |
| Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál <https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS>, který je postaven na bázi známého discovery systému EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie FulltextFinder, která značně ulehčuje uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Veškeré elektronické zdroje jsou přístupné 24 hodin denně a to i  z počítačů mimo univerzitní síť UTB formou tzv. vzdáleného přístupu.  Konkrétní dostupné databáze:   * Citační databáze Web of Science a Scopus * Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink a   další.   * Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest * Významné oborové zdroje jako např. česká digitální knihovna Bookport   Seznam všech databází: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Content/list-of-databases> |
| **Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému** |
| V rámci předcházení a zamezování plagiátorství UTB ve Zlíně efektivně využívá po několik let antiplagiátorský systém *Theses.cz* (vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou v Brně), který je považován za jeden z nejúčinnějších systémů pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi dostupných v ČR. Tento systém slouží UTB ve Zlíně, stejně jako dalším univerzitám (nejen v ČR), jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích - název, autor atd.) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů. Systém umožňuje vkládat práce a vyhledávat mezi nimi plagiáty. Veřejnosti jsou zpřístupňovány záznamy o práci, příp. plné texty (dle rozhodnutí školy), a vyhledávání mezi nimi. Systém nabízí další služby, funkce a aplikace a je dále rozvíjen dle potřeby uživatelů. IS/STAG, užívaný UTB jako centrální informační systém o studiu a úložiště absolventských prací, je přímo napojen na tento systém pro odhalování plagiátů, uložené práce se do něj automaticky zasílají a po vyhodnocení se vrací jako výsledek zpět do IS/STAG.    Nově je zaveden také systém Turnitin. Ten je určen primárně pro antiplagiátorskou kontrolu seminárních prací a je integrován ve studijním systému Moodle. Integrace s IS/STAG je poněkud náročnější, nicméně i provádění antiplagiátorských kontrol u závěrečných prací prostřednictvím Turnitinu je k dispozici. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu** | | | | | | | |
| **Místo uskutečňování studijního programu** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  Univerzitní institut – Centrum polymerních systémů  Třída Tomáše Bati 5678  760 01 Zlín | | | | | | |
| **Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku** | | | | | | | |
| Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně disponuje na Centru polymerních systémů Univerzitního institutu plně vybavenou posluchárnou o kapacitě 100 míst a dalšími seminárními místnostmi včetně počítačové učebny s licencovanými SW relevantními k náplni vyučovaných předmětů, které poskytují dostatečné zázemí na realizaci seminářů a diskuzí s interními i externími odborníky z dané oblasti.  Seminární místnosti (Velká přednášková, kapacita 100 míst, 126 m2; Střední seminární, kapacita 30 míst, 84 m2; Malá seminární, kapacita 24 míst, 55 m2). Počítačová učebna pro cvičení s využitím IT (kapacita 12 míst, 44 m2) | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | | | 0 | **Doba platnosti nájmu** | |  | |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
| Celkové prostory Centra polymerních systémů tvoří 10 500 m2, z nichž více než polovinu tvoří špičkově vybavené laboratoře (procesní, fyzikální, chemické, speciální, biologické a mikrobiologické). Více informací je uvedeno zde: [www.cps.utb.cz](http://www.cps.utb.cz). Kompletní přístrojové vybavení je uvedeno zde: <http://cps.utb.cz/cs/veda-a-vyzkum/pristrojove-vybaveni>.  Kromě laboratoří specificky vybavených pro potřeby zajištění instrumentované výuky praktických laboratorních cvičení (viz níže) jsou pro tento studijní program dedikovány dvě obecně fyzikálně-chemické laboratoře o velikosti 60 m2 a 30 m2. | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | | | 0 | **Doba platnosti nájmu** | |  | |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
| Centrum ve svých laboratořích využívá více než 200 moderních přístrojů pro přípravu a charakterizaci materiálů a analýzu vzorků, které jsou k dispozici pro zapojení do výuky laboratorních cvičení tohoto SP. Mezi nejvýznamnější patří výkonné elektronové mikroskopy SEM (Nova NanoSEM 450) a TEM (Jeol 2100), AFM (Dimension Icon, Bruker), optické a fluorescenční mikroskopy, Ramanův a FTIR mikroskop, spektrometrický elipsometr (UVISEL2), spektrometrická laboratoř (UV-VIS-NIR-midIR-farIR), laboratoř transientní spektrometrie, laboratoř elementární analýzy (AAS, XRF), laboratoř charakterizace partikulárních materiálů (BET, Zetasizer, Mastersizer, akustický a elektroakustický spektrometr DT-1202, plynová pyknometrie, žárový mikroskop), laboratoř plynové a kapalinové chromatografie, laboratoře reologie rotační a kapilární, laboratoř termické analýzy (DMA, TMA, DSC, TGA, včetně TG spojené s analýzou plynných produktů FTIR a GC-MS), laboratoř mechanické analýzy, laboratoř rentgenové mikro-CT a XRD, laboratoř měření elektrických, dielektrických (Novocontrol) a magnetických vlastností látek včetně VSM, laboratoř profilometrie optické a mechanické, laboratoře mikrobiologické, laboratoře buněčných a tkáňových kultur, laboratoře obecně biologické, chemické a fyzikální. Významnou součástí jsou přístroje k výrobě nanomateriálů, a to jak formou spun bond a meltblown (nanovlákna z polymerních tavenin), elektrozvlákňovací stroj, zpracování polymerních systémů termoplastických, termosetů i elastomerů, pece s inertní, oxidační i redukční atmosférou, tak i četná zařízení chemické syntézy či povrchové modifikace a depozice tenkých vrstev (vakuové depoziční komory, PVD, CVD, chemické reaktory) a dále laboratoře tenkých vrstev a materiálového tisku (spinoating, inkjet – Dimatix, sítotisk) včetně glove-boxů a vakuových linek pro práci v inertní atmosféře. | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách**  **v nájmu** | | 0 | | | **Doba platnosti nájmu** | |  |
| **Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu** | | | | | | | |
| V Centru polymerních systémů je vybudováno sociální a technické zázemí dostupné pro studenty i zaměstnance vysoké školy. Budova je pokryta signálem wi-fi, a kromě standardního připojení, je také zajištěn přístup Eduroam pro všechny studenty. Stravování je zajištěno ve dvou menzách, restauraci a bufetu (v ostatních budovách UTB v docházkové vzdálenosti). Na Centru jsou vybudovány kuchyňky, které jsou dostupné všem pracovníkům a studentům. Centrum polymerních systémů je moderně vybaveno a je zajištěn bezbariérový přístup pro handicapované studenty a zaměstnance. V budově Centra jsou umístěny také šatny, kde má každý student svoji skříňku, nejen pro odložení svrchního oděvu, ale také pro převlékání do pracovního oděvu pro laboratorní cvičení. Na UTB je taktéž vybudováno zázemí pro studenty a zaměstnance pro odpočinek, trávení volného času a jiné mimostudijní aktivity. | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **C-V – Finanční zabezpečení studijního programu** | |
| **Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu** | ano - ne |
| **Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu** | |
|  | |

|  |
| --- |
| **D-I – Záměr rozvoje studijního programu a další údaje ke studijnímu programu** |
| **Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění** |
| Magisterský studijní program Management udržitelného rozvoje prohlubuje a následně rozšiřuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů získané v rámci bakalářských studijních programů, jak v primárně v ekonomických oborech, tak také i v oborech se zaměřením na chemii či technologii potravin či environment.  V rámci UTB navazuje magisterský studijní program na akreditované bakalářské studijní programy Ekonomika a management, Management rizik, Chemie a technologie materiálů a např. Environmentální bezpečnost.  V souladu s příslušnými ustanoveními Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Řád“), zodpovídá za rozvoj studijního programu garant studijního programu v součinnosti s garanty jednotlivých studijních předmětů. Dle čl. 9 odst. 4 Řádu sledují jednotliví garanti studijních předmětů aktuální vývoj ve svém oboru a v návaznosti na nové trendy výuku inovují. Dle čl. 8 odst. 5 Řádu rozvíjí garant studijního programu tento program po obsahové a metodické stránce v souladu s aktuální úrovní poznání a potřebami praxe a předkládá radě studijního programu návrhy na změny studijního programu.  Při rozvoji studijního programu bude kladen důraz na zabezpečení studijních opor pro jednotlivé předměty a jejich pravidelnou aktualizaci. Tato činnost bude realizována garanty jednotlivých studijních předmětů a pravidelně vyhodnocována garantem studijního programu. V souvislosti s tím bude cíleně posilováno využití moderních simulačních a výpočetních nástrojů ve výuce včetně realizace nezbytných investic, zejména modernizace počítačových učeben a nákupu softwarových licencí.  Pozornost bude dále věnována rozvoji publikační činnosti garanta studijního programu, garantů jednotlivých předmětů i dalších vyučujících, přičemž budou vyžadovány pravidelné publikační výstupy v časopisech evidovaných v databázích Web of Science a SCOPUS ve vztahu ke garantovaným předmětům s důrazem na zvyšování podílů odborných článků publikovaných v periodicích zařazených do 1. nebo 2. kvartilu dle příslušných citačních metrik. Publikační činnost jednotlivých garantů bude pravidelně vyhodnocována garantem studijního programu včetně každoročního pravidelného hodnocení akademických pracovníků.  V rámci zajišťování rozvoje studijního programu bude i nadále udržována a prohlubována spolupráce s relevantními partnery z praxe, zejména zabývajícími se implementací udržitelných principů a dalších právních subjektů působících v dané oblasti a jejichž stupeň přijímaných udržitelných opatření je vysoký. Cílem této spolupráce je neustále posilovat orientaci vyučovaných studijních předmětů a témat diplomových pracích na řešení aktuálních praktických problémů a zvyšovat tak uplatnitelnost absolventů studijního programu v praxi. |
| **Systém výuky v distanční a kombinované formě studia** |
| Studenti kombinované formy studia se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde jsou jim redukovanou formou prezentována témata vyučovaná v rámci jednotlivých předmětů a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Výuka je v rámci kombinované formy studia realizována v pravidelně v pátek odpoledne a v sobotu, studenti jsou tak pravidelně v přímém kontaktu s vyučujícími. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. Pro získání zpětné vazby od vyučujícího využívají studenti kombinované formy individuální konzultace s vyučujícími. V souladu s vnitřními předpisy UTB ve Zlíně má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě. V současné době se hojně v rámci komunikace mezi akademikem a studentem, ale i mezi studenty samotnými využívá aplikace MS Teams. |



**E: Sebehodnotící zpráva pro akreditaci profesně zaměřeného magisterského studijního programu**

**Management udržitelného rozvoje**

**Ve Zlíně 17. 3. 2023**

1. **Instituce**

**Působnost orgánů vysoké školy**

**Standardy 1.1-1.2**

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (dále jen UTB ve Zlíně) má vymezen orgán vysoké školy, který plní působnost statutárního orgánu, a má vymezeny další orgány, včetně jejich působnosti, pravomoci a odpovědnosti. Statutární orgán a další orgány UTB ve Zlíně jsou vymezeny ve *[Statutu UTB ve Zlíně ze dne 27. března 2023](https://www.utb.cz/mdocs-posts/vii-uplne-zneni-statutu-utb-ve-zline/)*[.](https://www.utb.cz/mdocs-posts/vii-uplne-zneni-statutu-utb-ve-zline/)

**Vnitřní systém zajišťování kvality**

**Standard 1.3 Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu**

UTB ve Zlíně má na všech úrovních řízení vysoké školy vymezeny pravomoci a odpovědnost za kvalitu vzdělávací činnosti, vědecké a výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti (dále jen „tvůrčí činnost“) a s nimi souvisejících činností tak, aby tvořily funkční celek. Tyto pravomoci a odpovědnost jsou vymezeny v [IV. úplném znění Pravidel systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávacích, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](https://www.utb.cz/mdocs-posts/iv-uplne-zneni-pravidel-systemu-zajistovani-kvality-vzdelavaci-tvurci-a-s-nimi-souvisejicich-cinnosti/) ze dne 27. března 2023.

Pro účely zajišťování kvality má pak jmenovánu patnáctičlennou [*Radu pro vnitřní hodnocení UTB*](https://www.utb.cz/univerzita/o-univerzite/struktura/organy/rada-pro-vnitrni-hodnoceni/) ve Zlíně, která se řídí [Jednacím řádem Rady pro vnitřní hodnocení UTB](https://www.utb.cz/mdocs-posts/smernice-rektora-c-9-2023/) (Směrnice rektora č. 9/2023) ze dne 26. dubna 2023.

**Standard 1.4 Procesy vzniku a úprav studijních programů**

UTB ve Zlíně disponuje vnitřním předpisem, který podrobně vymezuje veškeré procesy vzniku, schvalování a změn návrhů studijních programů před jejich předložením k akreditaci Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství. Dané procesy jsou popsány v [IV. úplném znění Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](https://www.utb.cz/mdocs-posts/iv-uplne-zneni-radu-pro-tvorbu-schvalovani-uskutecnovani-a-zmeny-studijnich-programu-utb-ve-zline/) ze dne 19. května 2022.

**Standard 1.5 Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu**

UTB ve Zlíně má vytvořena pravidla a stanoveny principy uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu, včetně popsaného procesu posuzování splnění podmínky předchozího vzdělání. Systém a principy jsou systematizovány ve směrnici rektora SR/13/2022 *[Uznání zahraničního středoškolského a vysokoškolského vzdělání a kvalifikace](https://www.utb.cz/mdocs-posts/smernice-rektora-c-13-2022/)* ze dne 30 8 2022.

**Standard 1.6 Vedení kvalifikačních a rigorózních prací**

UTB ve Zlíně má přijata dostatečně účinná opatření zajišťující úroveň kvality kvalifikačních prací a systematicky dbá na kvalitu obhájených kvalifikačních prací a obhájených rigorózních prací. V rámci svých pravidel stanovuje požadavky na způsob vedení těchto prací a kvalifikační požadavky na osoby, které vedou kvalifikační práce nebo rigorózní práce, a stanovuje nejvyšší počet kvalifikačních prací nebo rigorózních prací, které může vést jedna osoba. V rámci UTB tento počet upravuje směrnice rektora [*Standardy studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/smernice-rektora-c-8-2022/) v platném znění. Aktuálně je maximální počet bakalářských a diplomových prací vedených akademickým pracovníkem v rámci jednoho akademického roku je stanoven na 30. Z toho je maximální počet vedených diplomových prací stanoven na 15. Na FaME tento počet ještě zpřesňuje směrnice děkana [*Hodnocení pedagogických a tvůrčích aktivit*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1212) v platném znění. Na FaME je maximální možný počet vedených BP a DP je stanoven v souhrnu BP a DP na UTB na 15.

Danou problematiku upravuje čl. 16 a 17 [*Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/iv-uplne-zneni-radu-pro-tvorbu-schvalovani-uskutecnovani-a-zmeny-studijnich-programu-utb-ve-zline/) a čl. 28 [*Studijního a zkušebního řádu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/3-uplne-zneni-studijniho-a-zkusebniho-radu-utb-ve-zline/).

Na FaME UTB je pak upravuje Vnitřní předpis[*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky,*](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/pravidla-prubehu-studia-ve-studijnich-programech-uskutecnovanych-na-fakulte-managementu-a-ekonomiky/) článek 28.

**Standard 1.7 Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality**

UTB ve Zlíně disponuje systémem hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností, který se opírá o procesy zpětné vazby, zejména ankety a kvantitativní a kvalitativní průzkumy, přičemž do těchto procesů jsou v reprezentativní míře zapojeni akademičtí pracovníci, studenti, věcně příslušné profesní komory, oborová sdružení nebo organizace zaměstnavatelů nebo další odborníci z praxe, s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů. (viz [*Zpráva o vnitřním hodnocení*](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrnim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/))

**Standard 1.8 Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů**

UTB ve Zlíně má stanoveny ukazatele, jejichž prostřednictvím sleduje míru úspěšnosti v přijímacím řízení, studijní neúspěšnost ve studijním programu, míru řádného ukončení studia studijního programu a uplatnitelnost absolventů. (viz [*Zpráva o vnitřním hodnocení*](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrnim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/))

**Vzdělávací a tvůrčí činnost**

**Standard 1.9 Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání**

UTB ve Zlíně realizuje vzdělávací a tvůrčí činnost, která v širším kontextu vychází ze soudobých poznatků a má mezinárodní charakter s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijních programů. V tomto ohledu jsou realizovány zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků.

UTB ve Zlíně podporuje rozvoj mobilitních příležitostí pro studenty UTB ve Zlíně se zájmem o výjezd na studijní pobyt a pracovní stáž do zahraničí v rámci programů spolupráce vysokých škol. Etablovaným a nejvíce využívaným programem je v tomto ohledu Erasmus+, v němž portfolio partnerských smluv univerzity zahrnuje naprostou většinu programových zemí, a studentům tak nabízí širokou škálu mobilitních příležitostí. UTB ve Zlíně navíc podporuje mobility studentů i do mimo programových zemí Erasmus+ pomocí finančního zabezpečení ze zdrojů MŠMT. UTB ve Zlíně je pak zapojena i do dalších programů včetně CEEPUS, Freemover, AIA, Aktion Česká republika – Rakousko, Fulbrightova stipendia či Norských fondů a fondů EHP.[[1]](#footnote-1)

UTB ve Zlíně pro vyšší efektivitu mobilit a posílení mezinárodního rozměru studijních programů disponuje speciálním webem, který slouží k informování studentů o možnostech výjezdů do zahraničí a který mimo jiné obsahuje i recenze studentů či portfolio partnerských univerzit s jejich popisem.

UTB ve Zlíně má rovněž transparentní a jasný proces administrace mobilit. Univerzita přitom pečlivě vybírá partnerské instituce na základě kurikul zahraničních studijních programů. Uznávání studia nebo praxe absolvované na zahraniční instituci probíhá v souladu se směrnicí rektora č. 13/2023 *[Mobility studentů UTB do zahraničí a zahraničních studentů na UTB](https://www.utb.cz/mdocs-posts/smernice-rektora-c-13-2023/).*

V daném studijním programu se např. jedná o mobility do Belgie, Bulharska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Kypru, Litvy, Maďarska, Německa, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Španělska, Turecka a dalších evropských zemí. Dále jsou na UTB ve Zlíně standardně nabízeny studijní předměty vyučované v cizích jazycích a realizované studijní programy uskutečňované v cizích jazycích. V případě daného studijního programu se např. jedná o předměty Strategic Management, Microeconomics II, Business Process Management, Macroeconomics II, Brand Management, Marketing Communication, studentům kombinované formy je nabízen předmět Strategic Management.

**Standard 1.10 Spolupráce s praxí při uskutečňování studijních programů**

UTB ve Zlíně dlouhodobě rozvíjí spolupráce s praxí s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů; jde zejména o praktickou výuku, zadávání kvalifikačních a rigorózních prací, přiznávání stipendií a zapojování odborníků z praxe do vzdělávacího procesu.

**Standard 1.11 Spolupráce s praxí při tvorbě studijních programů**

UTB ve Zlíně komunikuje s profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů nebo dalšími odborníky z praxe a zjišťuje jejich očekávání a požadavky na absolventy studijních programů.

**Podpůrné zdroje a administrativa**

**Standard 1.12 Informační systém**

UTB ve Zlíně má vybudován funkční informační systém a komunikační prostředky, které zajišťují přístup k přesným a srozumitelným informacím o studijních programech, pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem.

UTB ve Zlíně má s ohledem na to funkční informační systém studijní agendy IS/STAG, který používá od roku 2003. Tvůrcem IS/STAG je ZČU v Plzni a od roku 2020 systém používalo 14 škol v České republice, z toho 11 bylo veřejnoprávních vysokých škol či univerzit a 3 byly soukromé vysoké školy.

Informační systém IS/STAG pokrývá funkce od přijímacího řízení až po vydání diplomů, eviduje studenty prezenční a kombinované formy studia, studenty celoživotního vzdělávání a účastníky U3V.

Informační systém studijní agendy IS/STAG poskytuje studentům (i uchazečům o studium) přesné a srozumitelné informace o studijních programech strukturovanou formou s uvedením všech potřebných údajů včetně vzdělávacích cílů. U odpovídajících studijních plánů mají studenti k dispozici kromě popisných údajů také přehlednou vizualizaci rozdělenou na jednotlivé semestry celého studia, s barevným rozlišením povinných, povinně volitelných a výběrových předmětů a jejich stručný popis obsahující název předmětu, kreditové ohodnocení, vyučovací rozsah a zakončení předmětu. Proklikem na sylabus pak studenti získají detailní popisy jednotlivých předmětů včetně cílů (anotace), požadavků na studenta, obsahu předmětu, vyučovacích a hodnotících metod, získaných způsobilostí.

Všichni studenti mají umožněn dálkový, časově neomezený přístup k informacím studijní agendy IS/STAG prostřednictvím [*portálového rozhraní*](https://stag.utb.cz/portal/). Kromě vlastních zařízení s využitím kvalitní a rozsáhlé bezdrátové infrastruktury vybudované ve všech univerzitních objektech, mohou studenti využívat k přístupu počítačové učebny fakult a studovny v moderní knihovně, která nabízí 230 klientských stanic a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky s dostupností od 8 do 20 hodin v pracovních dnech, od 8 do 14 hodin v sobotu.

Prostřednictvím webových stránek UTB ve Zlíně mají studenti a uchazeči o studium přístup k přesným a přesným a srozumitelným informacím o pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem, které jsou součástí [*norem UTB ve Zlíně*](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/), případně které jsou součástí [*norem Fakulty managementu a ekonomiky*](https://fame.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/)UTB ve Zlíně.

Na webových stránkách UTB jsou rovněž k dispozici veškeré relevantní informace týkající se informačních a poradenských služeb souvisejících se studiem a možností uplatnění absolventů studijních programů v praxi. Ty jsou poskytovány jak [*Job centrem UTB*](https://jobcentrum.utb.cz/), které bylo pro tuto činnost specializovaně zřízeno, tak jeho portálem s nabídkami pracovních příležitostí, stáží a brigád. Na UTB působí [*Akademická poradna UTB,*](https://akademickaporadna.utb.cz/) která má svůj vlastní informační modul.

**Standard 1.13 Knihovny a elektronické zdroje**

UTB disponuje moderním a rozsáhlým systémem elektronických zdrojů určených ke vzdělávací a tvůrčí činnosti, stejně jako odpovídajícími knihovními službami. Všechny služby knihoven a elektronické zdroje pro výuku jsou s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijního programu dostatečné a dostupné studentům a akademickým pracovníkům.

*Dostupnost knihovního fondu*

Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB (dále jen „knihovna“). Ta sídlí v moderních prostorách Univerzitního centra a je navštěvována studenty a pedagogy ze všech fakult, ale i čtenáři z řad odborné veřejnosti, neboť se jedná o největší univerzální odbornou knihovnu ve Zlínském kraji. Kromě centrálního pracoviště ve Zlíně, provozuje Knihovna UTB ještě i areálovou studovnu v Uherském Hradišti.

K dispozici zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií WMware s klientskými stanicemi HP T310. Uživatelé mohou používat při své práci 3 multifunkční tiskárny pro kopírování, tisk a skenování. K dispozici je také speciální knižní skener. Knihovna disponuje také dostatečným počtem individuálních studoven pro práci v menších týmech, studovnu pro studenty se specifickými potřebami, ale i relaxačními prostory.

Knihovna poskytuje kromě standardních výpůjčních služeb (údaje o knihovním fondu viz níže) řadu dalších odborných služeb. Jedná se například o rešeršní službu či meziknihovní výpůjční službu, kdy je možné získat pro uživatele dokumenty z jiných českých, ale i zahraničních knihoven. Další služby se zabývají oblastí informačního vzdělávání, a to jak základními kurzy pro studenty, tak odbornějšími školeními pro akademické pracovníky týkající se například podpory vědeckovýzkumné činnosti, vyhledáváním v databázích nebo publikační a citační etikou.

V knihovním fondu je téměř 150 000 knih, přičemž roční přírůstek každoročně přesahuje 5 000 knižních jednotek. Stále více knih je dostupných v elektronické podobě. Důležitá je zejména vysoká aktuálnost knihovního fondu, který je neustále doplňován. Knihovna odebírá více než 200 periodik v tištěné podobě. Mimo tištěné časopisy knihovna zpřístupňuje cca 50 000 elektronických periodik. Vysoce transparentní je proces nákupu nových knih, které jsou doporučovány pedagogy buď přímo ve spolupráci s pracovníky knihovny, nebo prostým vyplněním požadované studijní literatury do karet předmětů v studijním systému STAG. Studenti mohou knihovně podávat návrhy na nákup literatury, která jim ve fondu chybí, skrze online formulář v katalogu knihovny. Knihovna dále zajišťuje i přístup k bakalářským, diplomovým a disertačním pracím absolventů univerzity, a to v rámci digitální knihovny.[[2]](#footnote-2) Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity.[[3]](#footnote-3)

*Dostupnost elektronických zdrojů*

Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál <https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS>, který je postaven na bázi známého discovery systému EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie FulltextFinder, která značně ulehčuje uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Veškeré elektronické zdroje jsou přístupné 24 hodin denně a to i  z počítačů mimo univerzitní síť UTB formou tzv. vzdáleného přístupu.

Konkrétní dostupné databáze:

* Citační databáze Web of Science a Scopus
* Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink
* Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest
* Významné oborové zdroje jako např. česká digitální knihovna Bookport

Seznam všech databází, které má UTB ve Zlíně: [*http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical*](http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical)*.*

**Standard 1.14 Studium studentů se specifickými potřebami**

UTB ve Zlíně zajišťuje dostupné služby, stipendia a další podpůrná opatření pro vyrovnání příležitostí studovat na vysoké škole pro studenty se specifickými potřebami. Danou problematiku upravuje směrnice rektora č. 16/2021 [*Podpora uchazečů a studentů se specifickými potřebami na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/smernice-rektora-c-16-2021/).Pro uchazeče o studium a studenty se specifickými potřebami na UTB ve Zlíně je k dispozici nabídka informačních a poradenských služeb souvisejících se studiem a s možností uplatnění absolventů studijních programů v praxi.

V prvé řadě se jedná o [*Akademickou poradna UTB ve Zlíně*](https://akademickaporadna.utb.cz/) (dále jen APO), která představuje celouniverzitní pracoviště pro pomoc studentům UTB ve Zlíně, studenty se specifickými potřebami (dále jen SVP), vyučujícím a zaměstnancům UTB ve Zlíně. Hlavním úkolem je zajišťovat, aby studijní obory akreditované na univerzitě byly v největší možné míře přístupné i studentům nevidomým a slabozrakým, neslyšícím a nedoslýchavým, s pohybovým handicapem, psychickými a dalšími obtížemi.

Nad rámec služeb APO je uchazečům s SPV o studium na UTB ve Zlíně poskytovány služby týkající se: předávání informací již před přihlášením na daný obor, informování o možnosti přítomnosti osobního asistenta nebo přepisovatelského servisu v průběhu přijímacího řízení, navýšení časové dotace nad stanovený limit, použití vlastního PC nebo speciálních psacích potřeb. Dále je pro ně zajištěna bezbariérovost budovy a kompenzační pomůcky (dle individuální potřeby) a asistenční služba.

V případě studia studentů s SPV mohou studenti využívat následujících služeb poskytovaných UTB ve Zlíně: konzultace s APO, zpracování funkční diagnostiky od speciálního pedagoga, spolupráce s tutorem (příp. fakultním koordinátorem) – zohlednění a doporučení pro studium konkrétních předmětů, zprostředkování individuálního kontaktu s vyučujícími, konzultace ohledně doporučení pro studenty se SPV, komunikace se všemi zúčastněnými v průběhu celého studia. Student má dále možnost využití technických pomůcek k získávání informací – diktafon, PC (možnost zapůjčení), dotykové obrazovky, má k dispozici učební podklady v elektronické podobě, které si může vytisknout a dopisovat si do nich poznámky. Studentům s SPV je rovněž nabízena: možnost alternativního plnění aktivit spojených se studiem tam, kde je to možné vzhledem k získání dovedností a znalostí srovnatelných s intaktní populací, možnost studijní asistence při manipulaci s přístroji, stroji, laboratorních pracích, možnost využití didaktických a kompenzačních pomůcek. V neposlední řadě je zajištěn individuální přístup jednotlivých vyučujících a upraveny podmínky při skládání zkoušek, např. delší časový limit, ústní zkoušení, asistent zapisovatel.

Na UTB ve Zlíně byl realizován (červenec 2017–červen 2022) Strategický projekt UTB ve Zlíně (reg.č. CZ/02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002204), jehož cílem bylo další zkvalitnění studia studentů se SVP prostřednictvím modifikace studijních materiálů k výuce cizích jazyků, metodik pro studenty se SVP a metodiky pro intaktní studenty, osvětových a odborných workshopů, dalšího vzdělávání odborného týmu a mnoha dalších aktivit.

**Standard 1.15 Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví**

UTB ve Zlíně má přijata dostatečně účinná opatření k ochraně duševního vlastnictví i proti úmyslnému jednání proti dobrým mravům při studiu; zejména proti plagiátorství a podvodům při studiu. Jedná se *o* [*Disciplinární řád pro studenty Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6496) ze dne 9. února 2017, *[Etický kodex UTB](https://www.utb.cz/mdocs-posts/vii-uplne-zneni-statutu-utb-ve-zline/)* (Příloha č. 4 k Statutu UTB ve Zlíně) a [*Řád pro řízení o vyslovení neplatnosti vykonání státní zkoušky nebo její součásti nebo obhajoby disertační práce a pro řízení o vyslovení neplatnosti jmenování docentem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/rad_neplatnost_utb/) ze dne 4. dubna 2017.

FaME nejčastěji z výše uvedených za posledních pět let musela řešit disciplinární přestupky dle Disciplinárního řádu UTB. Jednalo se o přestupky proti Etickému kodexu UTB (především podle části IV., odstavce 7 – 9, které se týkají podezření na plagiátorství seminárních a kvalifikačních prací a podezření na podvody při prověřování vědomostí studentů u zkoušek. Za období posledních 5 let FaME řešila čtyři případy podezření na plagiát diplomových prací (všechny případy byly bohužel řešeny vyloučením studentů ze studia), tři případy podezření neetického chování při zkouškách (dva případy byly vyřešeny napomenutím a třetí případ byl řešen vyloučením ze studia, protože se jednalo o opakovaný přečin) a jeden případ neetického chování při zápočtu odborné praxe (případ vyřešen podmínečným vyloučením ze studia) a jeden specifický případ zneužití razítka firmy a lékaře (vyřešeno vyloučením ze studia). Ke každému případu přistupuje Disciplinární komise individuálně dle závažnosti přečinu.

Disciplinární komise ve sledovaném období také řešila podezření na plagiáty doktorských disertačních prací, a to celkem v pěti případech, z nichž ve třech případech byli studenti podmínečně vyloučeni ze studia a ve dvou případech zcela vyloučeni ze studia.

Všechny bakalářské a diplomové práce jsou po odevzdání v IS STAG automaticky kontrolovány v systému Thesis. FaME si na základě minulých zkušeností vyhranila v časovém plánu výuky dostatečný časový prostor mezi odevzdáním kvalifikačních prací a konáním SZZ pro případ zjištění podezření na plagiát kvalifikačních prací, ve které je možno podezření prověřit a případně svolat Disciplinární komisi, a ještě před samotnou SZZ přijmout závěr, zda se o plagiát jedná či nikoliv. Dále FaME ve sporných případech řeší podezření na plagiáty s Knihovnou UTB a jejími odbornými pracovníky. Můžeme ale konstatovat, že funguje i osvěta v dané oblasti a případů plagiátů kvalifikačních prací není mnoho. V rámci seminářů k BP/DP je část seminářů věnována právě citační etice a obecně etice při psaní kvalifikačních prací.

**II. Studijní program**

**Soulad studijního programu s posláním vysoké školy a mezinárodní rozměr studijního programu**

**Standard 2.1 Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty vysoké školy**

Magisterský studijní program Management udržitelného rozvoje je v souladu s posláním a strategickými dokumenty UTB ve Zlíně. Jeho příprava koresponduje se [Strategickým záměrem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně na období 21+](https://www.utb.cz/mdocs-posts/strategicky-zamer-univerzity-tomase-bati-ve-zline-na-obdobi-21/) *(Pilíř A – Vzdělávání: Realizovat otevřené, flexibilní a kvalitní vzdělávání reagující na potřeby trhu práce a společenské výzvy 21. století),* který ve svém [Plánu realizace Strategického záměru UTB ve Zlíně na období 21+ pro rok 2022](https://www.utb.cz/mdocs-posts/plan-realizace-strategickeho-zameru-utb-ve-zline-pro-rok-2022/) zařadil jeho zpracování pod pilířem A – Vzdělávání: *Inovovat studijní programy v návaznosti na technologický vývoj a nové společenské výzvy pro uplatnitelnost absolventů na měnícím se trhu práce.*

Dále je jeho příprava zakotvena ve [Strategickém záměru Fakulty logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně na období 21+](https://flkr.utb.cz/?mdocs-file=15169) pod pilířem A – Vzdělávání: Strategický cíl 1.2: Inovovat studijní programy v návaznosti na bezpečnostní a technologický vývoj a nové společenské výzvy pro uplatnitelnost absolventů na měnícím se trhu práce*.* (Dílčí cíl 1.2.4):

**Dílčí cíl 1.2.4: Připravit a akreditovat nové studijní programy zaměřené na principy udržitelného rozvoje. Připravit doktorský studijní program v oblasti bezpečnostních oborů.**

Studijní program Management udržitelného rozvoje je výsledkem projektu ADAPT UTB: Adaptabilní, Digitální, Agilní, Progresivní, Transformace UTB ve Zlíně, financovaný z Národního plánu obnovy (reg.č. NPO\_UTB\_MSMT-16585/2022).

Silné stránky studijního programu:

* spolupráce na programu dvou fakult a vědeckého centra (FaME, FLKŘ a UNI-CPS);
* celospolečenská potřeba daného vzdělání;
* atraktivita studijního programu pro studenty – propojení ekonomických disciplín s oblastí věd o Zemi a chemií;
* vysoká uplatnitelnost absolventů;
* dobrá pověst FaME mezi ekonomickými fakultami ČR a v zahraničí,
* přímé propojení teoretických znalostí s praktickými zkušenostmi v rámci praxí ve vybraných organizacích;
* kvalitní a moderní materiální i technické vybavení a studijní zázemí obou zainteresovaných fakult a centra.

Slabé stránky studijního programu:

* administrativní a organizační náročnost zejména vzhledem ke spolupráci tří subjektů;
* organizační náročnost vzhledem k odborným praxím;
* nízký zájem studentů o studium na zahraničních univerzitách či vysokých školách (například prostřednictvím programu ERASMUS).

**Standard 2.2 Spolupráce s praxí**

### Pořádání odborných seminářů a konferencí: Od roku 2022 FaME společně s FLKŘ spolupořádá konferenci SMART REGION TOUR. Ta je souborem interaktivních konferencí pořádaných v jednotlivých krajích České republiky. Jsou zde představovány konkrétní projekty a chytrá řešení, které získaly certifikaci v rámci soutěže Chytrá města. Jejich cílem je propojení jednotlivých aktérů v oblasti chytrých měst, tedy technologických lídrů, veřejného sektoru a zástupců akademické sféry. Konference má za účel představit aktuální trendy v daných krajích prostřednictvím sdílení dobré praxe. Aktuální ročník se koná 19. 4. 2023 na půdě FaME, a to primárně pro Olomoucký a Zlínský kraj.

Studenti se účastní povinných praxí, s pracovišti, na kterých povinná praxe probíhá je uzavírána smlouva o výkonu praxe.

Studijní program Management udržitelného rozvoje má smluvně zajištěnou povinnou praxi na následujících pracovištích:

* 1. VALAŠSKÁ DÍLNA s.r.o.
* AGROTEC a.s.
* Envipor s.r.o.
* Hnutí DUHA – Friends of the Earth Czech Republic
* PIGMENTUM s.r.o.
* Plastikářský klastr z.s.
* ROKOSPOL a.s.
* Smart City Innovations Institut, z.ú.
* TESSEA ČR, z.s.

Dále probíhají jednání o účasti studentů na pracovištích:

* Krajská hospodářská komora Zlínského kraje

Smlouvy o spolupráci jsou přílohou této sebehodnotící zprávy (Příloha I). Další smlouvy budou postupně přidávány.

**Standard 2.3 Mezinárodní rozměr studijního programu**

Strategie Internacionalizace na FaME vychází ze [Strategického záměru Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně na období 21+](https://www.utb.cz/mdocs-posts/strategicky-zamer-univerzity-tomase-bati-ve-zline-na-obdobi-21/), rozpracovaného v [Plánu realizace Strategického záměru FaME UTB ve Zlíně na období 21+ pro rok 2022](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/plan-realizace-strategickeho-zameru-fakulty-managementu-a-ekonomiky-utb-ve-zline-na-obdobi-21-pro-rok-2022/). Lze ji shrnout do tří prioritních cílů:

* + - 1. Posilovat internacionalizaci UTB ve Zlíně zvyšováním počtu zahraničních studujících a pracovníků, podporovat jejich sociální integraci a moderovat jejich spolupráci s „domácími“ studenty a zaměstnanci.

1. Podporovat mezinárodní mobilitu studentů UTB ve Zlíně a akademických i neakademických pracovníků UTB ve Zlíně.
2. Podporovat strategickou spolupráci, partnerství a budování kapacit za účelem internacionalizace.

Opatření přijatá FaME pro dosažení uvedených prioritních cílů jsou následující:

1. Navýšit počet zahraničních studentů ve studijních programech akreditovaných v českém a anglickém jazyce a dovést je k úspěšnému absolvování studia.
2. Podporovat krátkodobé pobyty zahraničních studentů přijíždějících na UTB ve Zlíně.
3. Rozvíjet mezinárodní prostředí univerzity tak, aby všechny úseky poskytovaly služby v českém a anglickém jazyce, rozvíjet systém služeb a podpory pro integraci zahraničních studentů a pracovníků a propagace v zahraničí.
4. Navýšit počet zahraničních pracovníků a podporovat jejich dlouhodobé působení na UTB ve Zlíně.
5. Zvyšovat podíl akademických i neakademických pracovníků, kteří absolvovali studium/pracovní stáž v zahraničí nebo tam získali významné odborné zkušenosti a odstraňovat formální i neformální bariéry pro jejich integraci do života akademické obce.
6. Zjednodušovat procesy uznávání výsledků zahraničního studia tak, aby studující vyjíždějící na mobility mohli studium dokončit ve standardní době, reflektovat zahraniční studijní pobyty studentů ve studijních plánech a vnitřních předpisech s cílem odstranění překážek pro dokončení studia.
7. Navýšit počet studentů, kteří absolvovali studium/pracovní stáž v zahraničí.
8. Podporovat akreditaci a realizaci joint/double/multiple degree studijních programů se strategickými zahraničními partnery.
9. Zvýšení celkového objemu získaných národních i mezinárodních vzdělávacích projektů, a to i ve spolupráci se strategickými zahraničními partnery (rozšiřování integrace do mezinárodní vzdělávací infrastruktury)
10. Podporovat zapojení do mezinárodních sítí a podporovat strategická partnerství.

Mobility studentů studijního programu jsou organizovány v rámci programu Erasmus+ nebo rozvojovými programy MŠMT (Freemovers, rámcové smlouvy). Každý akademický rok vyjede v průměru na výměnný studijní pobyt cca 40 studentů FaME a zároveň FaME zaznamená cca 80 přijíždějících studentů.

V rámci mobilit akademických pracovníků vyjede v průměru na krátkodobou výukovou mobilitu (5 dní) 15 učitelů. V posledních letech vyjíždí na krátkodobé pobyty (5 dní) také ostatní zaměstnanci v počtu 2 a 5 osob.

Náročnou zkoušku byla v době šíření pandemie covid-19 implementace mobilit. Novinkou se tak staly on-line či blended mobility. V rámci podpory zahraničních pobytů připravila univerzita několik on-line akcí, které přispěly k lepší informovanosti studentů a akademiků o mobility na UTB (on-line Erasmus Days, on-line Country Presentation apod.).

Doplňkovou mobilitní aktivitou bylo zapojení FaME do projektu NAWA (polská akademická agentura) Competent student – experienced graduate: international workshops of labour market key competencies, v jehož rámci se je plánováno uskutečnění pěti týdenních workshopů v Belgii, na Maltě, v Polsku, v Kosovu a ve Zlíně na témata Tell me about your culture – comprehensively (University Haxhi Zeka, Kosovo), Share your vision with me – clearly (University of Malta), Negotiate with me – openly (Catholic University Leuven, Belgie), Cooperate with me – fairly (UTB FaME Zlín) Help me win – veryday (University of Opole, Polsko).

Fakulta managementu a ekonomiky byla a je v posledních letech spoluřešitelem několika významných mezinárodních vzdělávacích a vědecko-výzkumných projektů:

*Tab. 1 – Přehled nejvýznamnějších mezinárodních projektů*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Program** | **Číslo projektu** | **Hlavní řešitel projektu** | **Název projektu** | **Stručná charakteristika projektu** |
| Horizon Europe | GA ID: 101069505 | Teknologian Tutkimuskeskus VTT OA - VTT | **Sustainable manufacturing and optimized materials and interfaces for lithium metal batteries with digital quality control (SOLiD)** | Projekt se věnuje udržitelnému a nákladově efektivnímu výrobnímu procesu v pilotním měřítku pro bezpečnou a snadno recyklovatelnou pevnou Li-metalovou baterii s vysokou hustotou energie. Navrhované metody umožní udržitelnou výrobu polovodičových baterií s vynikajícím výkonem a bezpečností. Součástí řešení projektu (role UTB s účastí pracovníků FaME) je zaměření na LCA (Life Cycle Assessment) včetně LCC (Life Cycle Costing) a implementace konceptu udržitelného rozvoje. |
| Horizon Europe | GA ID : 101078935 | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | **Twinning for Development of World-Class Next Generation Batteries** | Cílem projektu je vytvořit na UTB ve Zlíně centrum excelence, zaměřené na udržitelný design baterií nové generace, energetické business modely a hodnocení udržitelnosti s využitím nástrojů technicko-ekonomické simulace, cost-benefit analýzy a inovace business modelů. |
| Horizon Europe | GA ID : 101071300 | University of Algarve (Portugalsko) | **Sustainable Horizons: European Universities Designing the Horizons of Sustainability** | Projekt s názvem Sustainable Horizons, který byl schválen v únoru 2022, byl podán v rámci výzvy HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05. Sdružuje 10 univerzit nejenom z Evropy, ale také Afriky a Jižní Ameriky. Koordinátorem je University of Algarve v Portugalsku a UTB je spoluřešitelskou institucí, která bude v rámci konsorcia zodpovědná především za ekonomickou oblast, která bude řešena týmem na Fakultě managementu a ekonomiky. Řešení projektu bylo zahájeno v září 2022 a délka trvání projektu je naplánována na 2 roky. |
| Erasmus+ | 2020-1-CZ01-KA203-078381 | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | **Students’ Support Towards Entrepreneurial Spirit Development** | Projekt se zaměřuje na problematiku vzdělávání v oblasti podnikání v předškolním období v Evropě a také připravit soubor nástrojů na mezinárodní úrovni, neboť nezaměstnanost mladých lidí je nepochybně problémem v celé Evropě. Cílem je pracovat na několika výstupech, především navrhnout a vyvinout hodnotící nástroj měřící podnikatelský potenciál a také zlepšit podnikatelské dovednosti a schopnosti studentů v průběhu jejich studia. Dalším výstupem projektu je příprava a správa komunikační platformy pro studenty se zájmem o podnikání. Dále bude představena metodika komunikačních nástrojů, tj. optimální způsob komunikace iniciativy, kreativity a podnikavosti na univerzitě i mimo ni. Posledním výstupem bude soubor případových studií studentských podnikatelských projektů v jednotlivých partnerských zemích (Česká republika, Polsko a Španělsko). |
| H2020 | 731264 | Anglia Ruskin University | **SHAPE-ENERGY** | Vědecko-výzkumný projekt typu Horizon 2020, kde FaME vystupuje v roli spoluřešitele. Jedná se o tvorbu evropské platformy pro energeticky orientované sociální a humanitní vědy (energy-SSH). Socio-humanitní vědy hrály doposud v procesu tvorby evropské energetické politiky výrazně menší roli než vědní disciplíny z oboru STEM (Science, Technology, Engineering a Mathematics). Tuto disbalanci se svými aktivitami snaží projekt SHAPE-ENERGY napravit. Koordinátorem tohoto dvouletého (2017-2019) projektu je Anglia Ruskin University z anglického Cambridge. |
| V4 | 21520157 | UTB ve Zlíně, FaME | **V4 cluster policies and their influence on the viability of cluster organizations** | Cílem projektu je spolupráce na výzkumu, výměně znalostí a zkušeností v rámci tématu klastrových politik a jejich vlivu na rozvoj klastrových organizací, tj. jejich životaschopnosti ve státech V4. Rámec spolupráce je nastíněn analýzou zaměření klastrových politik zemí V4 a vybraných klastrových organizací. Výsledky budou zahrnovat doporučení a osvědčené postupy pro rozvoj politik klastrů v zemích V4 pro posílení konkurenceschopnosti zemí V4. |
| V4 | 21820267 | UTB ve Zlíně, FaME | **How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)** | Projekt je orientován do oblasti znalostní analýzy vývoje a průběhu podnikových procesů, koncentruje se na návrh modelu pro prevenci rizik spojených s prognózovanými podnikatelskými aktivitami a jejich finanční náročností/efektivitou. Cílem je analyzovat stávající rizikové faktory a jako předmět projektu navrhnout model, který bude mít jasné vstupní/výstupní a navazující procesní komponenty pro prognózování a dedukci podnikatelských rizik ve firmě. Prezentace výstupů na workshopech, Jimp článcích a ve vědecké monografii. |

Fakulta managementu a ekonomiky v rámci akreditovaných studijních programů umožňuje zpracovávat kvalifikační práce v anglickém jazyce. Po souhlasu děkana i v ostatních cizích jazycích.

Ve studijním plánu studijního programu Managementu udržitelného rozvoje jsou zařazeny anglické ekvivalenty českých odborných předmětů. Každý student magisterského studijního programu musí v průběhu studia absolvovat jeden odborný předmět v anglickém jazyce, což zvyšuje jeho jazykové dovednosti z oblasti odborné problematiky.

FaME je členem sítě **NICE – New Initiatives and Challenges in Europe,** která sdružuje celkem 35 partnerských institucí z Evropy, severní Afriky a Asie. Všechny partnerské instituce jsou zaměřeny na vysokoškolské vzdělávání v oblasti managementu, ekonomie, podnikové ekonomiky, obchodu, podnikatelství. Platforma slouží ke sdílení zkušeností ve vzdělávacím procesu, vzdělávacích projektech a ve výzkumu.

Fakulta managementu a ekonomiky je členem **SPACE Network (Space European Network For Business Studies and Languages),** jehož členství sdružuje přibližně 90 vysokoškolských institucí z 30 zemí Evropy. Velký důraz vzájemné spolupráce je kladen na obchodní a jazykovou oblast, mezikulturní komunikaci a řízení v oblasti pohostinství a cestovního ruchu. V rámci SPACE je činnost zaměřena především na bakalářské a magisterské vzdělávání s cílem rozvíjet ducha kvalitní výuky a nadšení pro výzkum.

Další sítí, které je Fakulta managementu a ekonomiky členem, je **Cranet Network (Cranfield Network on International Human Resource Management)** sestávající ze 40 spolupracujících univerzit a obchodních škol. Cranet Network je uznávaným lídrem v teoretické i praktické oblasti všech aspektů mezinárodního řízení lidských zdrojů s úctyhodným celosvětovým renomé. Výzkumné poznatky jsou prezentovány prostřednictvím denního tisku, odborného tisku, akademických časopisů a knih, konferencí, seminářů i výuky.

Fakulta managementu a ekonomiky je členem sítě **MoC Affiliate Network** zastřešenou Harvard Business School sdružující více než 100 vzdělávacích institucí z celého světa.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně je u CFA Institute přidružena k **CFA University Affilation Program**, studenti FaME se pravidelně účastní rovněž prestižní soutěže CFA Research Challenge.

Více informací o mezinárodních vztazích na FaME je možno nalézt na webových stránkách FaME v sekci [*Mezinárodní vztahy.*](https://fame.utb.cz/o-fakulte/mezinarodni-vztahy/)

**Profil absolventa a obsah studia**

**Standard 2.4 Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu**

Jádro studijního programu tvoří průřezové disciplíny zaměřené v úvodu studia na ekonomii a management a vhled do disciplín vycházejících z oblasti vědy o Zemi a chemie. Následně je kladen důraz na rozvíjení těchto teoretických disciplín do další úrovně, a to úrovně profesní.

Absolvent je vybaven odbornými znalostmi z ekonomie, ekonomické udržitelnosti a strategického managementu a následně také znalostmi využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj a růst a také získá přehled o vazbách a dopadu řetězců přidaného hodnoty v cirkulární ekonomice včetně látkových cyklů. Díky těmto znalostem dovede interpretovat význam jednotlivých dílčích prvků systému udržitelnosti a vzájemných interakcí mezi těmito prvky ve vztahu k jednotlivým výrobním, ekonomických HR procesům v organizacích a je předurčen významně se podílet (či sám řídit) na implementaci systémů udržitelnosti v jednotlivých organizacích.

**Odborné znalosti**

Absolvent:

* zná odborné pojmy vztahující se k problematice ekonomie, strategického managementu, věd o Zemi a základů chemie;
* vysvětlí podstatu strategického managementu a implementace systému udržitelnosti v organizacích;
* orientuje se ve využití základních technologií pro šetrnou výrobu včetně legislativního rámce;
* rozlišuje a interpretuje řetězec v cirkulární ekonomice včetně jeho přidané hodnoty nejenom v ekonomice, ale i environmentálním prostředí, kde chápe souvislosti materiálových a energetických toků;
* objasní a rozumí přístupům udržitelných mitigačních a adaptačních opatření v reakci na změnu klimatu;
* dovede definovat udržitelnost přírodních zdrojů s ohledem na lokální a globální kontext.

**Odborné dovednosti**

Absolvent:

* identifikuje silné a slabé stránky systému udržitelnosti v daných organizacích, a to jak po stránce ekonomické, tak i technologické s vlivem na environment;
* analyzuje možné projekty udržitelného přístupu a postupy pro jejich řešení;
* navrhuje a plánuje opatření pro implementaci udržitelného strategického řízení v jednotlivých činnostech či výrobních postupů;
* zpracovává strategii udržitelnosti;
* vyhledá a aplikuje ustanovení platných právních předpisů pro zavedení systému udržitelnosti.

**Obecné způsobilosti**

Absolvent:

* podílet se na řízení systému udržitelnosti v organizaci jak veřejného, tak i soukromého sektoru;
* samostatně a odpovědně se rozhodovat a koordinovat pracovní činnosti týmů při řešení technologických řešení pro implementaci systému udržitelnosti v prostředí nejistot s neurčitostí;
* vést práci týmu v oblasti udržitelného řízení;
* plánovat a řídit projektovou činnost včetně posouzení projektových rizik;
* řídit hodnocení environmentálních dopadů pomocí metody posuzování životního cyklu LCA;
* komunikovat v anglickém jazyce na pracovní úrovni ve svém oboru.

**Standard 2.5 Jazykové kompetence**

Cizojazyčná kompetence je požadována jako standardní součást odborného profilu absolventů. Na UTB ve Zlíně je preferována angličtina.Důvodem zaměření je současná dominance anglického jazyka v oblasti studia, akademické komunikace i budoucí zaměstnatelnosti absolventů. V rámci MSP Management udržitelného rozvoje si student zvyšuje své jazykové kompetence studiem minimálně jednoho odborného předmětu v angličtině.

**Standard 2.6 Pravidla a podmínky utváření studijních plánů**

Studijní plán magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje se skládá z povinných a povinně volitelných předmětů. Pro ukončení magisterského studijního programu musí student získat minimálně 120 kreditů ve složení daném příslušných studijním plánem. Student musí získat v průběhu 2 let magisterského studia příslušný počet kreditů z bloku povinných předmětů, který následně doplňuje podle vlastního výběru z bloku povinně volitelných předmětů. Každý studijní plán má předepsán počet kreditů, který musí student v rámci magisterského studia splnit. Tyto kredity jsou ještě doplněny kredity z volitelných předmětů, jakými jsou např. předměty nabízené v rámci modulární výuky na UTB ve Zlíně. Zpravidla se jedná o 3 kredity v rámci studijního plánu.

Principy sestavování studijních plánů stanoví [Studijní a zkušební řád UTB](https://www.utb.cz/mdocs-posts/3-uplne-zneni-studijniho-a-zkusebniho-radu-utb-ve-zline/), článek 3 a doplňuje ho vnitřní předpis FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/pravidla-prubehu-studia-ve-studijnich-programech-uskutecnovanych-na-fakulte-managementu-a-ekonomiky/), článek 3. Na FaME UTB ve Zlíně je ustanovena podle článku 4 SZŘ UTB [Rada studijních programů FaME](https://fame.utb.cz/o-fakulte/zakladni-informace/struktura/organy-fakulty/rada-studijnich-programu-fame/), jejíž pravomoci a úkoly jsou vymezeny následovně:

1. hodnocení studia v příslušném studijním programu,
2. projednání návrhu studijního plánu studijního programu, včetně obsahu státní závěrečné zkoušky, a změn ve struktuře předmětů,
3. projednání složení zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky.

Podle článku 16 Pravidel průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky jsou také stanoveny následující podmínky pro pokračování ve studiu:

1. K tomu, aby mohl student FaME pokračovat ve studiu ve druhém roce magisterského studijního programu (dále jen „MSP“), je nutno získat alespoň 65 % kreditů z povinných předmětů za první rok studia podle aktuálních studijních plánů pro dané studijní programy a specializace nejpozději do konce opravného zkouškového období příslušného akademického roku, které je dáno časovým plánem výuky daného akademického roku. Výše kreditů nutných pro postup do druhého roku studia MSP se zaokrouhluje na celé kredity dolů a je zveřejněna v Rozhodnutí děkana pro příslušný akademický rok. Pokud student tuto podmínku nesplní, bude studentovi ukončeno studium dle § 56 odst. l písm. b) zákona.
2. V souladu s dokumentací uvedenou ve studijním plánu v IS/STAG si student do 2. roku studia MSP zapíše:

* všechny neukončené předměty 1. roku studia,
* povinné předměty pro 2. rok studia,
* vybrané povinně volitelné předměty a volitelné předměty.

Podmínkou pro ukončení magisterských studijních programů je dosažení 120 kreditů.

FaME využívá ECTS kreditový systém. Jeden kredit odpovídá 1/60 průměrné roční zátěže studenta při standardní době studia. Každému předmětu je přiřazen počet kreditů, který odpovídá časové zátěži studenta nutné pro úspěšné ukončení daného předmětu.

Vyučovací jednotkou je vyučovací hodina, která trvá 50 minut.

**Standard 2.7 Vymezení uplatnění absolventů**

Absolventi jsou předurčeni k působení na pozicích středního nebo vyššího managementu v organizacích jak veřejného, tak i soukromého sektoru. Vzhledem k mimořádnému propojení jednotlivých oblastí vzdělávání, a tedy jejich multioborového využití se mohou uplatnit např. jako manažer udržitelného rozvoje, senior konzultant pro udržitelnost, dle Národní soustavy povolání jako provozní manažer s akcentem na udržitelné řízení, podnikový ekolog, inženýr recyklace, v odborech životního prostředí příslušných správních úřadů aj. Mohou být rovněž zařazeni na vhodnou pozici ve v akademické sféře či výzkumných ústavech a v dalších institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi či poradenských a certifikačních organizacích působících v oblasti udržitelnosti.

Absolvent se uplatní např: Specialista pro tvorbu strategie udržitelnosti a kontroly jejího naplňování v rámci podnikové sféry, dále např. dle CZ-ISCO např. 1213 Řídící pracovníci v oblasti strategie a politiky organizací, 2422 Specialisté v oblasti strategie a politiky organizací, 311- Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky, 331- Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě.

**Standard 2.8 Standardní doba studia**

Standardní doba studia magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je   
2 roky, v jejichž průběhu musí student získat alespoň 120 kreditů v předepsané struktuře nutných k úspěšnému ukončení studia. Jejich získání je nutnou podmínkou pro konání státní závěrečné zkoušky.

**Standard 2.9 Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa**

Obsah studia odpovídá cílům studia, umožňuje dosažení stanoveného profilu absolventa a vychází z aplikace soudobých poznatků a metod tvůrčí činnosti v dané oblasti vzdělávání. Přitom součástí obsahu studia jsou základní teoretické disciplíny.

**Standard 2.12 Struktura a rozsah studijních předmětů**

Studijní plán magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je rozdělen do dvou základních částí:

1. **Povinné předměty:** do této kategorie předmětů spadají základní teoretické předměty profilujícího základy a předměty profilujícího základu jako jsou např. Mikroekonomie 2; Ekonomická a sociální udržitelnost; Strategický management; Vybrané kapitoly z věd o Zemi; Makroekonomie 2; Podpora podnikání a jeho udržitelnost; Adaptace na globální změny a mitigační opatření; Ekologické aspekty technologických procesů; Technologie pro energetickou udržitelnost; Management udržitelného rozvoje a další.
2. **Povinně volitelné předměty:** student si v rámci tohoto studijního programu volí předměty za minimálně 6 kreditů. Tvoří je předměty jako např. Brand Management; Chování spotřebitele; Marketingová komunikace; Materiálové a energetické úspory; Analýza životního prostředí; Řízení podnikových procesů; Řízení organizací 1 a 2.

Struktura a rozsah studijních předmětů studijního programu Managementu udržitelného rozvoje je uvedena v *Příloze B-II Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy).* Charakteristika jednotlivých studijních předmětů je uvedena v *Příloze B-III Charakteristika studijního předmětu.*

**Standardy 2.13, 2.15 Rozsah povinné odborné praxe**

Studijní plán obsahuje 240 hodin praxe, která je rozložena v rámci magisterského studia následovně:

* **Odborná praxe 1 (120 hodin)** – student může praxi splnit v rámci 1. až 2. semestru magisterského studia
* **Odborná praxe 2 (120 hodin)** – student může praxi splnit v rámci 2. až 4. semestru magisterského studia, který je vyhrazen na vykonání této praxe a v plnění povinnosti související s přípravou diplomové práce.

Ve studijním plánu se jedná o předměty Odborná praxe 1 a 2, které jsou ohodnoceny 8 a 8 kredity. Garantem odborné praxe je doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.

**Standard 2.14 Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa**

Obsah vyučovaných studijních předmětů, metody výuky, zajištění praktické výuky, způsob hodnocení, obsah státních zkoušek, témata a zaměření kvalifikačních prací jsou v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu a vytvářejí logický celek.

Znalosti a dovednosti získané během studia ve studijním programu Management udržitelného rozvoje jsou ověřování u státní závěrečné zkoušky, jejíž průběh a hodnocení je zakotven ve [*Studijním a zkušebním řádu UTB*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/3-uplne-zneni-studijniho-a-zkusebniho-radu-utb-ve-zline/) (článek 26 – 30) a konkretizována ve vnitřním předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky*](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/pravidla-prubehu-studia-ve-studijnich-programech-uskutecnovanych-na-fakulte-managementu-a-ekonomiky/) (článek 26 – 30). Dále je způsob organizace a hodnocení státních závěrečných obsažen ve vnitřní normě SD č. 1/2018 [*Organizace, průběh a hodnocení státních závěrečných zkoušek*](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/sd-01-2018/).

Student může skládat SZZ v magisterském studijním programu po získání minimálně 120 kreditů studijního programu.

SZZ se skládá ze dvou částí:

* + - * 1. část: obhajoba DP a
      * 2. část: zkouška z odborné problematiky související se studovaným programem, specializací a zaměřením DP

Pro 2. část SZZ jsou pro jednotlivé studijní programy stanoveny tematické okruhy, které ústavy zveřejní prostřednictvím informačního systému FaME nejpozději v únoru daného akademického roku.

Zkouška z odborné problematiky pro studijní program Management udržitelného rozvoje se skládá z následujících čtyř zkouškových okruhů, které v sobě zahrnují uvedené předměty:

* **Ekonomie** (rozsah je dán předměty Mikroekonomie 2, Makroekonomie 2)
* **Management udržitelného rozvoje** (rozsah je dán předměty Strategický management, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Ekonomická a sociální udržitelnost, Management udržitelného rozvoje)
* **Vědy o Zemi** (rozsah je dán předměty Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Adaptace na globální změny a mitigační opatření)
* **Udržitelné koncepty** (rozsah je dán předměty Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost)

Hodnocení státní závěrečné zkoušky se řídí Článkem 29 [*Studijního a zkušebního řádu UTB ve Zlíně,*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6492) Článkem 29 vnitřního předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673) a vnitřní normou SD č. 1/2018 [*Organizace, průběh a hodnocení státních závěrečných zkoušek*](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/sd-01-2018/).

O hodnocení SZZ a obhajoby DP, jakož i o hodnocení celkového výsledku SZZ rozhoduje komise na neveřejném zasedání. Hodnocení navrhuje předseda komise s tím, že přihlíží ke stanoviskům členů komise, k úrovni obhajované DP a průběhu její obhajoby, k úrovni znalostí, které student prokázal u ústní zkoušky. Navržené hodnocení je schváleno, pokud s ním souhlasila více než polovina přítomných členů komise. Při rovnosti hlasů rozhoduje předseda, v jeho nepřítomnosti místopředseda nebo jiný, předsedou pověřený člen zkušební komise, který řídí SZZ.

Výsledek SZZ vyhlásí předseda, v jeho nepřítomnosti místopředseda nebo jiný předsedou pověřený člen zkušební komise v den konání SZZ.

Hodnocení obhajované DP vychází z návrhů hodnocení vedoucího a oponenta DP. Komise na základě obhajoby DP provede její celkovou klasifikaci.

Při celkovém hodnocení 1. části i 2. části SZZ se vychází z klasifikační stupnice ECTS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stupeň ECTS** | **Slovní vyjádření** | **Číselné vyjádření** |
| A | výborně | 1 |
| B | velmi dobře | 1,5 |
| C | dobře | 2 |
| D | uspokojivě | 2,5 |
| E | dostatečně | 3 |
| F | nedostatečně | - |

Jednotlivé části SZZ jsou hodnoceny stupni, z nichž se vypočítá aritmetický průměr. Při celkovém hodnocení se vychází z klasifikační stupnice ECTS.

Rozsah pro celkové hodnocení SZZ podle stupně ECTS je stanoven podle níže uvedené stupnice:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stupeň ECTS** | **Slovní vyjádření** | **Rozsah** |
| A | výborně | 1,00 – 1,24 |
| B | velmi dobře | 1,25 – 1,50 |
| C | dobře | 1,51 – 2,00 |
| D | uspokojivě | 2,01 – 2,50 |
| E | dostatečně | 2,51 – 3,00 |
| F | nedostatečně | - |

Pokud byla 1. část SZZ, tj. obhajoba DP, hodnocena lépe než stupněm „nedostatečně“ (F) a 2. část SZZ, tj. odborná rozprava, hodnocena stupněm „nedostatečně“ (F), má student možnost v opravném termínu SZZ opakovat jen 2. část SZZ, tzn. odbornou rozpravu. Student svým podpisem potvrdí, že byl se zdůvodněním seznámen.

Pokud byla 2. část SZZ, tj. odborná rozprava, hodnocena lépe než stupněm „nedostatečně“ (F) a 1. část SZZ, tj. obhajoba DP, hodnocena stupněm „nedostatečně“ (F), komise zdůvodní své rozhodnutí a uvede je do protokolu o SZZ. Student svým podpisem potvrdí, že byl se zdůvodněním seznámen. Student má možnost v opravném termínu opakovat jen 1. část SZZ, tzn. obhajobu DP.

Pokud je student klasifikován stupněm „nedostatečně“ (F) v obou částech SZZ, zkušební komise se usnese na odůvodnění, které uvede do protokolu o SZZ, student je s tímto odůvodněním seznámen.

Pokud byl student hodnocen stupněm „nedostatečně“ (F) z obhajoby DP, bude tato původní práce přístupna vedoucímu, oponentovi i komisi, která bude hodnotit nově předloženou práci u obhajoby v opravném termínu SZZ.

V případě neúspěšné obhajoby DP nelze v opravném termínu opětovně předložit totožnou DP. Nová DP musí být dopracována na návrh komise nebo musí být zcela přepracována. Rozhodnutí o doplnění nebo přepracování je zcela v kompetenci zkušební komise, má písemnou formu a je přílohou protokolu o SZZ. Student svým podpisem potvrdí, že je s rozhodnutím seznámen.

**Pro celkové hodnocení studia jsou stanovena následující pravidla:**

Na FaME se vynikajícími studijními výsledky rozumí skutečnost, kdy vážený průměr za celou dobu studia nepřesáhne hodnotu 1,30.

Celkové hodnocení studia:

1. **Prospěl s vyznamenáním**

* vážený průměr za celou dobu studia v akreditovaném studijním programu nepřesáhne: pro BSP 1,30

pro MSP 1,30

VŠ diplom s vyznamenáním, mohou obdržet studenti, kteří byli při SZZ klasifikováni s celkovým prospěchem „výborně“ (A) nebo „velmi dobře“ (B).

1. **Prospěl**

* absolvování SZZ s celkovým prospěchem „výborně“ (A), „velmi dobře“ (B), „dobře“(C), „uspokojivě“ (D) nebo „dostatečně“ (E).

1. **Neprospěl**

* pokud byl klasifikován u SZZ stupněm „nedostatečně“ (F) u kterékoliv části SZZ.

Témata kvalifikačních prací korespondují se zaměřením studijního programu a s profilem absolventa studijního programu Management udržitelného rozvoje. Je možno uvést návrh témat kvalifikačních prací:

* Ekonomická udržitelnost vybraných podnikových procesů
* Vytvoření strategie udržitelnosti podniku
* Implementace strategie udržitelnosti podniku
* Ekonomické zhodnocení udržitelných opatření ve vybrané společnosti
* Životní cyklus výrobku a jeho uhlíkové stopy ve vybrané společnosti
* Systém managementu odpadového hospodářství ve firmě
* Systém managementu odpadového hospodářství ve obci
* Aspekty environmentální udržitelnosti v podnikatelském záměru
* Analýza materiálových toků a procesů ve firmě z hlediska trvalé udržitelnosti a návrhy na opatření
* Ekologická opatření ve firmě
* Bilance energetických toků v krajině ve vztahu ke strategiím rozvoje příslušných municipalit
* Podpora rozhodování o způsobech recyklace ve firmě
* Mitigační a adaptační opatření v reakci na změnu klimatu ve strategii samosprávy
* Analýza životního cyklu vybraného produktu ve firmě
* Cost-benefit analýza zavádění ekologických technologií do podniku

Na FaME UTB ve Zlíně je vnitřní normou SD 4/2022 [Směrnice děkana doplňující hodnocení a řízení rozvoje pedagogických, tvůrčích, řídicích a dalších činností akademických a vědeckých pracovníků UTB](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/sd-04-2022/) stanoven maximální počet vedených BP a DP jedním akademickým pracovníkem v souhrnu BP a DP na UTB na 15.

Všechny kvalifikační práce jsou centrálně ukládány na elektronickém úložišti Digitální knihovna UTB *(*[*https://digilib.k.utb.cz*](https://digilib.k.utb.cz)*).*

**Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu**

**Standard 3.1 Metody výuky a hodnocení výsledků studia**

Metody a způsoby výuky jsou zakotveny ve [*Studijním a zkušebním řádu UTB ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/3-uplne-zneni-studijniho-a-zkusebniho-radu-utb-ve-zline/)*,* článek 7 a dále upřesněny a doplněny ve Vnitřním předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky:*](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/pravidla-prubehu-studia-ve-studijnich-programech-uskutecnovanych-na-fakulte-managementu-a-ekonomiky/)

1. Způsoby výuky jsou zejména přednášky, semináře, ateliéry, projekty, cvičení, laboratorní cvičení, e-learning, workshopy, různé typy řízených konzultací, odborné praxe a exkurze.
2. Způsoby výuky uvedené v odstavci 1 jsou charakterizovány takto:
3. Přednášky mají charakter výkladu základních principů, metodologie dané disciplíny, problémů a jejich vzorových řešení.
4. Semináře, ateliéry a projekty jsou způsoby výuky, kde je akcentována samostatná práce studentů. Významnou součástí této výuky je prezentace výsledků vlastní práce a kritické diskuse.
5. Cvičení podporují zejména praktické ovládnutí látky vyložené na přednáškách nebo zadané k samostatnému nastudování za aktivní účasti studentů.
6. Laboratorní cvičení seznamují s podstatou vyučované látky, studenti získávají zkušenosti v oblasti metodologie vědeckého výzkumu a manipulace s materiálem, přístroji a dalším laboratorním vybavením.
7. E-learning je způsob výuky využívající informačních a komunikačních technologií k tvorbě kurzů, distribuci studijního obsahu, komunikaci mezi studentem a vyučujícím a k řízení studia. Realizuje se prostřednictvím počítačových sítí a poskytuje v čase a prostoru neomezený přístup ke vzdělávání.
8. Workshop je nástrojem moderní formy výuky zajišťující zejména přenos poznatků z praxe. Probíhá zpravidla pod vedením odborníků z praxe.
9. Řízené konzultace jsou využívány zejména v kombinované formě studia a jsou věnovány konzultacím problematiky daného předmětu a kontrole úkolů zadaných k samostatnému zpracování.
10. Odborné praxe slouží k prohloubení znalostí a dovedností získaných studiem a k ověření jejich aplikace v praxi, jakož i k doplnění znalostí a k seznámení se s metodami práce, a to zejména v mimouniverzitních institucích.
11. Exkurze slouží zejména k tomu, aby se studenti seznamovali s metodami práce v mimouniverzitních institucích.
12. Výuku doplňují individuální konzultace, přičemž rozsah a způsob jejich poskytování upravuje vnitřní předpis fakulty.
13. Nedílnou součástí studijních činností studenta je zadávaná a vlastní samostatná práce.
14. Účast na přednáškách je doporučená, účast na ostatní výuce je kontrolovaná. Stupeň a způsoby kontroly jsou dány v dokumentaci (sylabu) předmětu podle čl. 8.

Vnitřní předpis FaME dále v článku 7 doplňuje SZŘ UTB:

Ad odst. (3) SZŘ UTB:

1. Týdenní rozsah poskytování individuálních konzultací jednotlivými vyučujícími FaME je zpravidla 2 hodiny. Přehled s uvedením konkrétní doby konání konzultací příslušných vyučujících vyhlašují ředitelé ústavů nejpozději týden před zahájením příslušného semestru. Konzultační hodiny se poskytují v období výuky v pravidelných časech a v období zkoušek po předchozí domluvě. Individuální konzultace lze poskytovat pomocí prostředků komunikace na dálku.

Ověřování studijních výsledků se řídí také Studijním a zkušebním řádem UTB ve Zlíně, článkem 10 a dále upřesněny a doplněny ve vnitřním předpisu FaME Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky.

1. Studijní výsledky se ověřují průběžně a při zakončení předmětu zápočtem, klasifikovaným zápočtem, zkouškou nebo zápočtem a zkouškou. Ověřování studijních výsledků je možné provádět elektronicky. Bližší podrobnosti stanoví vnitřní předpis fakulty.
2. Zvládnutí látky obsažené v souboru předmětů v souvislostech a vazbách se prověřuje soubornou zkouškou, pokud je po definované studijní etapě ve studijním programu stanovena.
3. Pokud student u ověřování studijních výsledků porušil závažným způsobem jeho řádný průběh, je klasifikován stupněm „nedostatečně“ nebo „nesplnil“. Hrubé porušení pravidel je považováno za disciplinární přestupek.
4. Fakulty a ústavy jsou povinny dodržovat přesně a důsledně jednotný informační systém o studijních programech, kreditním systému a výsledcích zápočtů a zkoušek a postupovat podle pokynů rektora nebo děkana fakulty, pro kterou předmět zajišťují.
5. Údaje o všech studijních výsledcích jsou povinně evidovány v IS/STAG. Listinná podoba evidence z IS/STAG (dále jen „zkouškový katalog“) je archivována na příslušném ústavu.
6. Výkaz o studiu je veden ve formě výpisu z IS/STAG úředně potvrzeného studijním oddělením.

Vnitřní předpis FaME dále v článku 10 doplňuje SZŘ UTB:

Ad odst. (1) SZŘ UTB:

1. Na FaME lze v příslušném akademickém roce získat zápočet (u předmětů zakončených pouze zápočtem), klasifikovaný zápočet a konat zkoušku do konce opravného zkouškového období, které je vždy pro daný semestr výuky určeno časovým plánem.
2. Na FaME lze v odůvodněných případech, na vlastní žádost studenta, podanou písemně řediteli příslušného ústavu prostřednictvím studijního oddělení FaME, konat zkoušku (nebo získat zápočet – u předmětů zakončených pouze zápočtem, resp. klasifikovaný zápočet) ze zapsaného předmětu v průběhu prvních čtyř týdnů výuky v daném semestru. Žádost obsahující odůvodnění podá student písemně řediteli příslušného ústavu prostřednictvím studijního oddělení FaME. Pokud je student u zkoušky nebo klasifikovaného zápočtu hodnocen stupněm „nedostatečně“ (F), nebo nezíská zápočet, pokračuje ve studiu předmětu podle standardních pravidel a podmínek.
3. S ohledem na počet studentů, kteří mají právo konat zkoušku nebo klasifikovaný zápočet, jsou zkoušející povinni rozložit zkouškové termíny do celého zkouškového období.
4. Ověřování studijních výsledků je možné provádět elektronicky. Pro písemné ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku se výhradně využívá LMS Moodle nebo aplikace MS Teams. Pro ústní ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku zkoušení se výhradně využívá aplikace MS Teams.
5. Zkoušející předá vhodným způsobem studentům jednoznačné pokyny pro zahájení a průběh elektronického ověřování studijních výsledků.
6. Při ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku, písemném nebo ústním, se zkoušený student i zkoušející (akademický pracovník nebo externí spolupracovník) přihlašuje do LMS Moodle nebo MS Teams pouze prostřednictvím UTB účtu. Žádný jiný typ přihlášení není povolen.
7. Při ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku má vyučující právo požadovat sdílení obrazovky a zapnutí kamery snímající nejbližší okolí pracovního prostoru studenta.
8. Ověřování studijních výsledků ústní formou probíhá elektronicky v době, kdy osobní přítomnost studentů není možná z důvodu krizového opatření vyhlášeného podle krizového zákona nebo z důvodu nařízení mimořádného opatření podle zvláštního zákona a umožněného rozhodnutím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (dále jen „opatření orgánu veřejné moci“).
9. V případě přerušení elektronického ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku v rámci ústního zkoušení (např. ztráta spojení, výpadek sítě aj.) nelze hodnotit zkoušku „nedostatečně“. Při ztrátě spojení při ústní zkoušce se zkoušející pokusí spojení obnovit. Ztráta spojení, jak na straně zkoušejícího, tak na straně zkoušeného studenta, nesmí vést k negativnímu hodnocení studenta. Zkoušku je možné, na základě hodnocení jejího průběhu a stupně dokončení, buď uznat za úspěšně vykonanou, anebo ji anulovat. Pokud hodnocení není možné, má zkoušející právo požadovat opakování zápočtu, klasifikovaného zápočtu či zkoušky. Nehodnocený pokus je do IS/STAG zadán jako omluvený a zkoušející předá asistentce ústavu stručný záznam o realizaci ověřování, které muselo být předčasně ukončeno. Záznam obsahuje jméno zkoušeného studenta, předmět, datum zápočtu, klasifikovaného zápočtu či zkoušky, důvod pro přerušení a nehodnocení zápočtu, klasifikovaného zápočtu či zkoušky. V případě přerušení elektronického ověřování studijních výsledků, jak v případě řádného, tak i prvního opravného termínu, lze požadovat fyzickou přítomnost studenta při ověřování studijních výsledků.
10. V případě, že zkoušející pojme podezření, že při ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku dochází k neetickému jednání ze strany studenta, má právo příslušné ověřování studijních výsledků předčasně ukončit.
11. Pokud je student u ověřování studijních výsledků neúspěšný, a zároveň je klasifikován stupněm „nedostatečně“ nebo „nesplnil“, může vyučující požadovat fyzickou přítomnost studenta při dalším termínu ověřování studijních výsledků.
12. Ověřování studijních výsledků písemnou formou elektronicky je možné provádět po schválení garantem předmětu pro daný semestr, kdy je předmět vyučován. Zkoušející je povinen zajistit rovnost podmínek pro všechny studenty.

**Standard 3.2**

Podíl přímé výuky a samostudia je definován pro každý předmět v charakteristice předmětu, kterou má student k dispozici v infomačním systému UTB ve Zlíně. Celková studijní zátěž se skládá na UTB ve Zlíně z(e):

* *Přímé účasti studenta na výuce,* což je definováno počtem hodin přednášek a seminářů v rámci semestru.
* *Samostudia* neboli domácí přípravy na výuku pro zvládnutí látky z přednášek pro účely seminářů a cvičení.
* *Přípravy na zápočet* u předmětů, které jsou zakončeny zápočtem a zkouškou nebo klasifikovaným zápočtem.
* *Přípravy na zkoušku* u předmětů, které jsou zakončeny zkouškou.
* *Exkurze,* pokud je nutná pro praktickou výuku nebo demonstrativní výuku.

V kombinované formě studia je vysoká část studijní zátěže zaměřena na samostudium.

Poměr přímé výuky a samostudia odpovídá studijnímu programu a formám studia ekonomického zaměření.

**Standard 3.3**

Studijní literatura ke všem předmětům studijního programu Management udržitelného rozvoje reflektuje aktuální stav poznání v daném oboru. U každého předmětu v přílohách B-III – Charakteristika studijního předmětu je uvedena povinná a doporučená literatura. V příloze C-III Informační zabezpečení studijního programu jsou uvedeny další údaje o informačním zabezpečení výuky.

**Standard 3.4**

Pravidla pro hodnocení studia jsou uvedena ve [*Studijním a zkušebním řádu UTB ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/3-uplne-zneni-studijniho-a-zkusebniho-radu-utb-ve-zline/) v článcích 10 – 15 doplněná ve Vnitřním předpisu [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky,*](https://fame.utb.cz/mdocs-posts/pravidla-prubehu-studia-ve-studijnich-programech-uskutecnovanych-na-fakulte-managementu-a-ekonomiky/) článek 10 – 15.

**Standard 3.5-3.7 Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu**

Fakulta managementu a ekonomiky v souvislosti s naplňováním dlouhodobého záměru systematicky zvyšuje kvalitu své tvůrčí činnosti, a to zejména podporou interních výzkumných týmů z institucionálních prostředků RVO a také podporou úsilí akademických pracovníků o získání a následné řešení externích projektů MŠMT a TA ČR. Tyto řešené projekty souvisí s oblastí vzdělávání „Ekonomické obory“ a s navrhovaným magisterským studijním programem Management udržitelného rozvoje.

V posledních letech byly řešeny také následující výzkumné projekty:

* Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (GAČR: 17-13518S);
* Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech (GAČR: 16-25536S);
* Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení (TAČR TL01000191);
* Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy (TAČR TL03000007).

Vedle projektů financovaných z prostředků GAČR a TAČR byly/jsou také řešeny mezinárodní projekty s interdisciplinárním přesahem v rámci Horizon 2020 a Horizon Europe uvedeny ve Standardu 2.3.

* (EnResClim) Environmental Response to Climate change – from cell to landscape level (730938);
* Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe (COST – CA15212);
* Citizen Science in the Carpathians: Building capacities of protected areas managers (22020458);
* Budování výzkumného týmu v oblasti sociální ekonomiky jako zdroje trvale udržitelného ekonomického růstu postindustriálních evropských regionů (NF-CZ07-MOP-4-464-2015-Mobility VaV);
* Nové společné vzdělávání v segmentu cestovního ruchu s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů (Interreg V-A SK-CZ);
* Vývoj nových aditiv pro termoplastické zpracování biorozložitelných polymerů (MŠMT, program Mobility 8JPL19031), Rzeszow University of Technology, Polsko, UNI -CPS, UTB.

**Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu**

**Standard 4.1 Finanční zabezpečení studijního programu**

Po finanční stránce se předpokládá zabezpečení studijního programu majoritně příspěvkem MŠMT ze státního rozpočtu na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou nebo další tvůrčí činnost dle § 18 odst. 3 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, a to s ohledem na plánované počty studentů a ekonomickou náročnost studijního programu, a dále, již ovšem pouze doplňkově, ze zdrojů hospodářské činnosti. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky má analyzovány jak náklady na personální zajištění samotného studijního programu, přímé i nepřímé náklady na materiální a technické vybavení vč.  výhledu potřebné modernizace a inovací obecně. Zohledněny jsou i náklady na další vzdělávání akademických pracovníků, jakož to i další přímé a nepřímé související náklady mající vazbu na zabezpečení studijního programu. Výsledkem komparace nákladů na realizaci studijního programu a zdrojového krytí je vyrovnaný rozpočet studijního programu.

**Standard 4.2 Materiální a technické zabezpečení studijního programu**

Studijní program Management udržitelného rozvoje je zabezpečen jak po stránce materiální, tak po stránce technické. Na zabezpečení studijního programu spolupracují Fakulta managementu a ekonomiky, Fakulta logistiky a krizového řízení a Centrum polymerních systémů.

Fakulta managementu a ekonomiky disponuje samostatnou budovou, ve které probíhá veškerá výuka studijního programu (Mostní 5139, 76001 Zlín). Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně jako celek disponuje 28 velkými posluchárnami o celkové kapacitě 3103 míst.

Z toho Fakulta managementu a ekonomiky disponuje:

* 6 počítačovými učebnami o celkové kapacitě 140 míst vybavenými moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy,
* 1 posluchárna s kapacitou 64 míst vybavená moderní audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy,
* 4 posluchárnami s kapacitou 286 míst vybavenými moderní audiovizuální technikou s možností promítání prezentací na více ploch a včetně interaktivních tabulí,
* 1 přednáškovou místností o kapacitě 182 míst vybavenou moderní audiovizuální technikou s možností promítání prezentací na více ploch a včetně tabulí,
* 9 seminárními místnosti o kapacitě 276 míst vybavenými jednotným prezentačním místem, které obsahují moderní počítačovou a audiovizuální techniku včetně tabulí.

Fakulta logistiky a krizového řízení se nachází v objektech, které vznikly rekonstrukcí bývalých kasáren v Uherském Hradišti z prostředků Evropské unie a Města Uherské Hradiště (cca. 320 mil Kč) pro potřeby vysokoškolského zařízení. Město Uherské Hradiště pronajímá tyto prostory FLKŘ za velmi výhodných podmínek po dobu její existence. Vysokoškolský areál se sestává z pěti objektů, z toho dva jsou určeny pro výuku, v ostatních dvou je stravovací a ubytovací zařízení pro studenty.

* Výukový objekt UH1 – 10 seminárních místností (cca. 30 studentů), 2 seminární místnosti s kapacitou 15 studentů, posluchárna s kapacitou 50 studentů a posluchárna s kapacitou 80 studentů. Dále se v objektu UH1 nachází 6 učeben vybavených IT technikou (z toho 4 jsou specializované), chemická laboratoř včetně zázemí a odpočinková místnost pro studenty
* Výukový objekt UH2 – 2 posluchárny pro 135 studentů, 2 seminární místnosti pro 60 studentů.
* Výukový objekt UH3 – 2 seminární místnosti s kapacitou 72 a 51 studentů.

Centrum polymerních systémů Univerzitního institutu disponuje:

* 1 přednášková posluchárna o celkové kapacitě 100 míst vybavená moderní výpočetní a audiovizuální technikou,
* 1 střední seminární místnost o celkové kapacitě 30 míst vybavená moderní výpočetní a audiovizuální technikou,
* 1 malá seminární místnost o celkové kapacitě 24 míst vybavená moderní výpočetní a audiovizuální technikou,
* počítačová učebna pro cvičení s využitím IT o celkové kapacitě 12 míst.

**Standard 4.3 Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu**

Podrobné informace o informačním zabezpečení studijního programu jsou uvedeny v příloze C-III – Informační zabezpečení studijního programu. Studenti studijního programu Management udržitelného rozvoje mají přístup k domácí i zahraniční literatuře vztahující se ke studovaným předmětům, jak v tištěné, tak elektronické verzi.

Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál <https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS>, který je postaven na bázi známého discovery systému EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie FulltextFinder, která značně ulehčuje uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Veškeré elektronické zdroje jsou přístupné 24 hodin denně, a to i z počítačů mimo univerzitní síť UTB formou tzv. vzdáleného přístupu.

Konkrétní dostupné databáze:

* Citační databáze Web of Science a Scopus
* Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink a další. Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest
* Významné oborové zdroje jako např. česká digitální knihovna Bookport

Seznam všech databází: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Content/list-of-databases>

**Garant studijního programu**

**Standard 5.1 Pravomoci a odpovědnost garanta**

Pravomoci a odpovědnosti garanta studijního programu upravuje vnitřní předpis UTB ve Zlíně [*Řád pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/iv-uplne-zneni-radu-pro-tvorbu-schvalovani-uskutecnovani-a-zmeny-studijnich-programu-utb-ve-zline/) ze dne 19. května 2022, článek 8.

Z uvedeného vnitřního předpisu UTB ve Zlíně vyplývají zejména tyto povinnosti garanta studijního programu:

1. koordinuje obsahovou přípravu studijního programu,
2. dbá na to, aby studijní program byl uskutečňován v souladu s akreditačním spisem,
3. dohlíží na kvalitu uskutečňování studijního programu,
4. studentům ve studijním programu poskytuje odborné studijní poradenství,
5. schvaluje výběr studijních předmětů studia v zahraničí a jejich uznání,
6. doporučuje uznání části studia podle čl. 24 Studijního a zkušebního řádu UTB,
7. schvaluje témata bakalářských nebo diplomových prací,
8. obsahově a metodicky rozvíjí studijní program v souladu s aktuální úrovní poznání a potřebami praxe,
9. předkládá radě studijního programu návrhy na změny studijního programu,
10. účastní se jednání rady studijního programu,
11. spolupracuje s proděkany, řediteli ústavů a garanty dalších studijních programů uskutečňovaných na dané součásti,
12. vyhodnocuje obsah a uskutečňování studijního programu, přičemž se opírá o procesy zpětné vazby, zejména ankety a kvantitativní a kvalitativní průzkumy u studentů, zaměstnavatelů, profesních komor a oborových sdružení,
13. zpracovává hodnotící zprávu o studijním programu jako podklad pro hodnocení kvality uskutečňovaného studijního programu,
14. odpovídá za promítnutí závěrů zprávy o hodnocení studijního programu, schválené Radou UTB, do dalšího uskutečňování studijního programu, případně do přípravy žádosti o prodloužení nebo rozšíření akreditace studijního programu.

**Standard 5.2 Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů**

Garantkou magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.** Garantka má požadovanou kvalifikaci (doc. – Ekonomika a management podniku, Ph.D. – Ekonomika a management) a její tvůrčí a vědecká činnost je stručně uvedena v akreditačních materiálech v části *C-I – Personální zabezpečení.*

Garantka je autorem a spoluautorem 41 publikací indexovaných na Web of Science (celkem 213 citací, H-Index: 6) a 49 vědeckých publikací indexovaných v databázi SCOPUS (celkem 340 citací, H-Index: 8). Garantka je dále autorem 4 monografií (The Meaning of Tourism and Tourism Services in the V4 Countries, The Social Economy, Social Enterprises and outline of sustainability a Ekonomika služeb). Doposud se podílela a (í) na řešení 10 českých i mezinárodních projektů financovaných např. Grantovou agenturou ČR, či resortními poskytovateli jako je MŠM, Norské fondy, MZ, FRVŠ, současně Bezpečnostní výzkum, TAČR a Interreg). Zodpovědným řešitelem byla u 8 z nich.

Garantka je uznávanou odbornicí pro oblast Podnikové ekonomiky, Ekonomiky služeb, a primárně Ekonomické udržitelnosti cestovního ruchu, a využití nejnovějších trendů z oblasti udržitelnosti v podmínkách cestovního ruchu a hotelnictví. Zároveň působí jako školitelka doktorského studijního programu Ekonomika a management a Economics and Management na UTB ve Zlíně.

**Standard 5.3**

Garant je akademickým pracovníkem UTB ve Zlíně a působí na vysoké škole jako akademický pracovník na základě pracovní smlouvy s celkovou týdenní pracovní dobou odpovídající plnému pracovnímu úvazku, tj. 40 hodin/týdně podle § 79 zákoníku práce.

**Standard 5.4**

Doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. je garantkou pouze předkládaného magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje.

**Personální zabezpečení studijního programu**

**Standardy 6.1-6.2, 6.7-6.8 Zhodnocení celkového personálního zabezpečení studijního programu z hlediska naplnění standardů**

Na zabezpečení studijního programu se podílejí 3 profesoři, 9 docentů, 16 odborných asistentů s titulem Ph.D. a 10 odborníků z praxe.



*Graf 1 – Podíl profesorů, docentů a odborných asistentů na přednáškové činnosti v rámci   
studijního programu Management udržitelného rozvoje*

Následující tabulka dokládá seznam akademických pracovníků podílejících se na výuce ve studijním programu Management udržitelného rozvoje. V přehledu jsou uvedeni akademičtí pracovníci podílející se na **přednáškách (nebo seminářích u předmětů, které nemají přednášku) z *předmětů povinných a povinně volitelných*** v rámci daného studijního plánu, který je uveden v *Příloze B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy).*

Struktura akademických pracovníků odpovídá z hlediska kvalifikace, věkové struktury a týdenní pracovní doby struktuře daného studijního plánu, jeho cílům a profilu absolventa daného studijního programu. Zároveň akademičtí pracovníci vykonávají tvůrčí činnost, která se vztahuje k danému studijnímu programu v rámci jejich profesního zaměření. Veškeré detaily o každém z níže uvedených akademických pracovníků jsou uvedeny v *Příloze C-I – Personální zabezpečení.*

*Tab. 2 – Personální struktura studijního programu Management udržitelného rozvoje*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Celé jméno** | **Rok narození** | **Úvazek** | **Pracovní poměr** |
| **Profesoři** | | | |
| prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | 1963 | 40 | N |
| prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. | 1980 | 40 | N |
| prof. Ing. David Tuček, Ph.D. | 1975 | 40 | N |
| **Docenti** | | | |
| doc. Ing. Petr Briš, CSc. | 1955 | 40 | N |
| doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. | 1966 | 40 | N |
| doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. | 1952 | 40 | N |
| doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D. | 1979 | 40 | N |
| doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D. | 1974 | 40 | N |
| doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. | 1979 | 40 | N |
| doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. | 1978 | 40 | N |
| doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. | 1963 | 40 | N |
| doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. | 1977 | 40 | N |
| **Odborní asistenti** | | | |
| Ing. Matyáš Adam, Ph.D. | 1985 | 40 | U-31.12.2025 |
| Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. | 1987 | 40 | U-31.12.2026 |
| Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. | 1982 | 40 | N |
| RNDr. Eva Domincová Bergerová, Ph.D. | 1981 | 40 | N |
| Ing. Eva Hurajová, Ph.D. | 1983 | 40 | U-30.6.2026 |
| Dr. Ing. Miroslava Kovářová | 1971 | 40 | U-30.6.2026 |
| Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. | 1986 | 40 | U-30.6.2026 |
| Ing. Michal Machovský, Ph.D. | 1982 | 40 | N |
| Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. | 1989 | 40 | U-30.9.2026 |
| Ing. Karel Slinták, Ph.D. | 1981 | 40 | N |
| Ing. Tomáš Šopík, Ph.D. | 1989 | 40 | U-31.12.2024 |
| Ing. Pavel Taraba, Ph.D. | 1983 | 40 | N |
| RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D. | 1984 | 40 | N |
| Ing. Pavel Urbánek, Ph.D. | 1985 | 40 | N |
| Ing. Zuzana Vaculčíková, Ph.D. | 1987 | 40 | N |
| JUDr. Jiří Zicha, Ph.D. | 1977 | 40 | N |
| **Externí spolupracovníci** | | | |
| Mgr. Lukáš Eršil | 1986 | DPP |  |
| Ing. David Hausner | 1970 | DPP |  |
| Ing. Aneta Klimentová | 1990 | DPP |  |
| Ing. Zuzana Machovská, Ph.D. | 1985 | DPP |  |
| Ing. Dušan Navrátil | 1987 | DPP |  |
| Mgr. Hana Nývltová | 1987 | DPP |  |
| Ing. Viera Pechancová, Ph.D. | 1982 | DPP |  |
| Ing. Martin Rada | 1967 | DPP |  |
| Ing. Marek Toufar | 1967 | DPP |  |
| Ing. Bc. Petr Vlček | 1979 | DPP |  |



*Graf 2 – Věková struktura akademických pracovníků SP Management udržitelného rozvoje*

Fakulta má vypracovanou strategii personálního rozvoje a snaží se podporovat všechny akademické pracovníky ke zvyšování kvalifikace. Fakulta má akreditovány doktorské studijní programu a zároveň má akreditaci habilitačního a profesorského řízení. Fakulta má perspektivní mladé doktory, kteří již splňují nebo brzy splňovat budou kritéria pro habilitační řízení – např. dr. Bejtkovský a také docenty, kteří již splňují kritéria pro profesorské řízení – doc. Tučková.

U pracovních smluv na dobu určitou předpokládá fakulta jejich prodlužování na pracovní smlouvy na dobu neurčitou.

**Standardy 6.4, 6.9-6.10 Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu**

Jak je patrné z tabulky níže, všechny základní teoretické předměty profilujícího základu jsou garantovány akademickými pracovníky jmenovanými profesory a docenty, kteří se zároveň významně podílejí na jejich výuce, a to především vedením přednášek. Předměty profilujícího základu jsou v rámci studijního programu Management udržitelného rozvoje garantovány akademickými pracovníky minimálně s vědeckou hodností Ph.D., kteří se zároveň významně podílejí na jejich výuce, a to především vedením přednášek.

Jak je z tabulky zřejmé, tak na garantování a přednáškách předmětů profilujícího základy a základních teoretických předmětů profilujícího základu se podílejí docenti a odborní asistenti z řad interních zaměstnanců fakulty.

*Tab. 3 – Personální zabezpečení předmětů ZT a PZ*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název předmětu** | **Rozsah**  p-c-s | **Způsob**  **ověř.** | **Kr.** | **Garant**  Přednášející | **Roč./sem.** | **Profil. základ** |
| Mikroekonomie 2 | 26-0-26 | zp, zk | 5 | **doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.**  Dohnalová (100%) | 1/Z | ZT |
| Ekonomická a sociální udržitelnost | 13-0-13 | zp, zk | 4 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (80%)  Pechancová - odborník z praxe (20%) | 1/Z | PZ |
| Strategický management | 26-0-13 | zp, zk | 4 | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (40%)  Rada – odborník z praxe (10%) | 1/Z | ZT |
| Vybrané kapitoly z věd o Zemi | 26-13-0 | z, zk | 5 | **Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.**  Lehejček (80%)  Nývltová – odborník z praxe (20%) | 1/Z | PZ |
| Makroekonomie 2 | 26-0-26 | z, zk | 5 | **doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.**  Švarcová (60%)  Kramoliš (40%) | 1/L | ZT |
| Podpora podnikání a jeho udržitelnost | 26-0-13 | z, zk | 5 | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (60%)  Vaculčíková (30%)  Klimentová - odborník z praxe (10%) | 1/L | PZ |
| Adaptace na globální změny a mitigační opatření | 26-13-0 | z, zk | 5 | **Mgr. Matyáš Adam, Ph.D**.  Adam (50%)  Lehejček (25%)  Eršil - odborník z praxe (25%) | 1/L | PZ |
| Ekologické aspekty technologických procesů | 26-0-26 | z, zk | 5 | **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**  Sedlařík (50%)  Domincová-Bergerová (40%)  Toufar – odborník z praxe (10%) | 1/L | ZT |
| Technologie pro energetickou udržitelnost | 26-26-0 | z, zk | 5 | **Ing. Michal Machovský, Ph.D.**  Machovský (90%)  Navrátil - odborník z praxe (10%) | 2/Z | PZ |
| Management udržitelného rozvoje | 26-0-13 | z, zk | 5 | **doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.**  Pilík (50%)  Chovancová (25%)  Bejtkovský (25%) | 2/Z | PZ |

**Standardy 6.5-6.6 Kvalifikace odborníků z praxe zapojených do výuky ve studijním programu**

V rámci studijního programu Management udržitelného rozvoje se na výuce (především ve formě přednášek a vedení seminářů, výuka kombinované formy studia) podílejí odborníci z praxe v předmětech Ekonomická a sociální udržitelnost, Strategický management, Posuzování životního cyklu, Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Podniková ekonomika 3, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Adaptace na globální změny a mitigační opatření, Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost, Nakládání s odpady. Zapojení odborníků probíhá převážně v systému, že daný odborník vede max 1 až 2 přednášky a následně dané učivo probírá se studenty v navazujícím semináři či cvičení. Tento rozsah není nikdy větší než 20 % v součtu přenášek a seminářů (cvičení). Rozsah jejich zapojení je uveden níže:

*Tab. 4 – Zapojení odborníků z praxe do výuky v rámci SP Management udržitelného rozvoje*

|  |  |
| --- | --- |
| **Název předmětu** | **Garant**  Přednášející |
| **Ekonomická a sociální udržitelnost** | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (80%)  **Ing. Viera Pechancová, Ph.D. (20%)** |
| **Strategický management** | **doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D.**  Chovancová (50%)  Bejtkovský (40%)  **Ing. Martin Rada (10%)** |
| **Posuzování životního cyklu** | **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**  Sedlařík (50%)  Kovářová (30%)  Pechancová (10%)  **Ing. David Hausner (10%)** |
| **Vybrané kapitoly z věd o Zemi** | **Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.**  Lehejček (80%)  **Mgr. Hana Nývltová (20%)** |
| **Podniková ekonomika 3** | **doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.**  Novák (90%)  **Ing. Bc. Petr Vlček (10%)** |
| **Podpora podnikání a jeho udržitelnost** | **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.**  Tučková (60%)  Vaculčíková (30%)  **Ing. Aneta Klimentová (10%)** |
| **Adaptace na globální změny a mitigační opatření** | **Mgr. Matyáš Adam, Ph.D**.  Adam (50%)  Lehejček (25%)  **Mgr. Lukáš Eršil (25%)** |
| **Ekologické aspekty technologických procesů** | **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**  Sedlařík (50%)  Domincová-Bergerová (40%)  **Ing. Marek Toufar (10%)** |
| **Technologie pro energetickou udržitelnost** | **Ing. Michal Machovský, Ph.D.**  Machovský (90%)  **Ing. Dušan Navrátil (10%)** |
| **Nakládání s odpady** | **doc. Ing. et Ing.  Kuřitka Ph.D. et Ph.D.**  Kuřitka (90%)  **Ing. Zuzana Machovská, Ph.D. (10%)** |

**Mgr. Lukáš ERŠIL** absolvent Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecké fakulty, obor Ochrany životního prostředí. Dlouhodobě se věnuje oblasti životního prostředí a udržitelného rozvoje. Do praxe se snaží převést nejnovější poznatky z environmentální bezpečnosti.

**Ing. David HAUSNER** vystudoval Fakultu technologickou ve Zlíně, Vysoké učení technické v Brně. V rámci diplomové práce se zabýval vývojem výroby BOPP fólií. V současné době se zabývá realizací rozvojových a inovačních projektů, zastupováním klastrů v rámci mezinárodních sítí.

**Ing. Aneta KLIMENTOVÁ** vystudovala Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava. Věnuje se osvětě tématu sociálního podnikání, vede odborné exkurze v sociálním podniku ve Valašském Meziříčí.

**Ing. Zuzana MACHOVSKÁ, Ph.D**. vystudovala Fakultu technologickou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Dlouhodobě se věnujevývoji a certifikaci výrobků z hlediska udržitelného vývoje, podnikové ekologie, nakládání s odpady, implementaci nařízení REACH a CLP.

**Ing. Dušan NAVRÁTIL** vystudoval Fakultu technologickou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, obor Inženýrství polymerů. Byl členem několika řešitelských týmů zaměřených na ochranu polymerních vrstev, Hi-Tech materiály, vývoj dvoukomponentních polymerních materiálů.

**Mgr. Hana NÝVLTOVÁ** absolventa Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecké fakulty. Po absolvování vysoké školy působila na pozicích analytik životního prostředí, analytik IT v oddělení půdní služby a následně ve Výzkumném ústavu meliorací a ochrany půdy na pozici výzkumného a vývojového pracovníka v oddělení půdní služby.

## **Ing. Viera PECHANCOVÁ, Ph.D.** vystudovala Fakultu ekonomickou Univerzity Mateja Bela v Banske Bystrici. V disertační práci se věnovala Obchodnímu modelu pro komunitní obnovitelnou energetiku v procesu transformace českého energetického sektoru. V současné době vede dr. Pechancová projekt winVECTOR, jehož cílem je rozvoj evropské spolupráce při vývoji baterií nové generace.

**Ing. Martin RADA** absolvent Fakulty strojní Vysokého učení technického v Brně. Ve své profesní praxi se věnuje managementu a strategickému managementu.

**Ing. Marek TOUFAR** absolvent Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Ing. Toufar má 30letou praxi v aditivaci polymerů a vlivu aditiv na zpracovatelské a recyklační technologie. Participoval na projektech př. Kompozity PLA zpevněné rostlinnými vlákny s antimikrobiálními vlastnostmi pro aplikace v balícím průmyslu 2019-2022 (TH06020002). Vede školení v podnikové praxi na témata spojená s recyklací, biopolymery, LCA.

**Ing. Bc. Petr VLČEK** vystudoval Fakultu technologickou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Ing. Vlček má 15letou praxi na pozici technického ředitele, obchodně technického manažera a strategický obchodně technický koordinátor. V rámci profesní praxe získal řadu certifikátů z oblasti strategického managementu.

**Specifické požadavky na zajištění studijního programu**

**Standard 7.1 Uskutečňování studijního programu v kombinované a distanční formě studia**

FaME již dlouhodobě uskutečňuje všechny své akreditované studijní programy v kombinované formě studia. Studenti mají veškeré studijní materiály k dispozici na LMS Moodle. Přímá výuka je realizována blokově v pátky odpoledne a soboty, čímž studentům kombinované formy vychází fakulta vstříc z důvodu jejich pracovních povinností. Fakulta se také snaží zkoušky a jiné formy ověřování znalostí studentů směřovat na páteční a sobotní termíny. Z těchto zkušeností a popisu vyplývá, že uvedený způsob uskutečňování studijního programu v kombinované formě je funkční.

**Standard 7.2**

Ze studijního plánu studijního programu Management udržitelného rozvoje vyplývá, že v každém semestru výuky student absolvuje min. 80 hodin přímé výuky povinných předmětů. Zároveň níže je přiložen studijní plán programu Management udržitelného rozvoje, který dokládá rozsah přímé výuky v kombinované formě studia. Tyto rozsahy jsou uvedeny také v kartách B-III u jednotlivých předmětů.

*Tab. 5 – Rozsah přímé výuky v kombinované formě studia ve studijním programu Management udržitelného rozvoje*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název předmětu** | **rozsah** | **způsob ověř.** | **počet kred.** | **dop. roč./sem.** |
| Mikroekonomie 2 | 20-0-0 | z, zk | 5 | 1/ZS |
| Ekonomická a sociální udržitelnost | 15-0-0 | z, zk | 4 | 1/ZS |
| Strategický management | 15-0-0 | z, zk | 4 | 1/ZS |
| Projektové řízení | 10-0-0 | z, zk | 3 | 1/ZS |
| Socioekonomická geografie a regionální rozvoj | 15-0-0 | z, zk | 4 | 1/ZS |
| Posuzování životního cyklu | 10-10-0 | z, zk | 5 | 1/ZS |
| Vybrané kapitoly z věd o Zemi | 15-0-0 | z, zk | 5 | 1/ZS |
| Podniková ekonomika 3 | 20-0-0 | z, zk | 5 | 1/LS |
| Makroekonomie 2 | 20-0-0 | z, zk | 5 | 1/LS |
| Podpora podnikání a jeho udržitelnost | 20-0-0 | z, zk | 5 | 1/LS |
| Adaptace na globální změny a mitigační opatření | 20-0-0 | z, zk | 5 | 1/LS |
| Terénní praxe environmentální udržitelnosti | 20 h | z | 5 | 1/LS |
| Ekologické aspekty technologických procesů | 10-0-10 | z, zk | 5 | 1/LS |
| Právní aspekty udržitelného rozvoje | 15-0-0 | klz | 3 | 1/LS |
| Technologie pro energetickou udržitelnost | 10-10-0 | z, zk | 5 | 2/ZS |
| Udržitelnost přírodních zdrojů | 20-0-0 | z, zk | 4 | 2/ZS |
| Nakládání s odpady | 15-0-0 | z, zk | 4 | 2/ZS |
| Management udržitelného rozvoje | 15-0-0 | z, zk | 5 | 2/ZS |
| Odborná praxe 1 | 120 h | z | 9 |  |
| Seminář k diplomové práci | 10-0-0 | z | 2 | 2/ZS |
| Příprava diplomová práce | 80 h | z | 15 | 2/LS |
| Odborná praxe 2 | 120 h | z | 9 |  |
| **BLOK B - povinně volitelné předměty** | | | | |
| Brand Management | 15-0-0 | z, zk | 4 | 1/ZS |
| Chování spotřebitele | 10-0-0 | klz | 3 | 1/LS |
| Marketingová komunikace | 10-0-0 | z, zk | 4 | 2/ZS |
| Materiálové a energetické úspory | 10-0-0 | klz | 3 | 2/ZS |
| Analýza životního prostředí | 5-0-5 | klz | 3 | 2/ZS |
| Řízení podnikových procesů | 15-0-0 | z, zk | 4 | 2/ZS |

Výuka v kombinované formě studia je organizována v pátek odpoledne a v sobotu jednou za dva týdny pro magisterské studijní programy. Zápočty a zkoušky se fakulta snaží organizovat také v tyto dny tak, aby vyšla maximálně vstříc zaměstnaným studentům. V kombinované formě studia je důraz kladen především na samostudium a individuální konzultace s vyučujícími.

Studenti kombinovaného studia musejí rovněž absolvovat jeden odborný předmět v angličtině v rámci magisterského studia.

**Standard 7.3**

Studijní opory pro kombinovanou formu studia jsou umístěny pro každý předmět na [*LMS Moodle (manuální přihlášení)*](https://moodle.utb.cz/login/index.php). Studijní opory pro povinné předměty 1. ročníku jsou k dispozici na následujících odkazech:

**Login: fame\_hodnotitel**

**Heslo: Akreditace-Fame2018**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název předmětu** | **Odkaz** |
| **Mikroekonomie II** | <https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=20512> |
| **Makroekonomie II** | <https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21097> |
| **Řízení procesů v organizacích** | <https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21117> |
| **Strategický management** | <https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21078> |
| **Brand Management** | [https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21131](https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21120) |

Podle [*Vnitřního předpisu FaME*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673) (článek 7) má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, či využít pro komunikaci MS Teams.

**Příloha I: Rámcové smlouvy o spolupráci a zajištění praxe profesního magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje**

Smlouvy jsou uloženy [zde](https://utbcz-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/trefilova_utb_cz/El0HqeqY8pNHo4fL5To9aOEBEzbhNEhl0f-kjard7JkuWA?e=HRQlcz).

1. Dostupné z: https://fame.utb.cz/o-fakulte/mezinarodni-vztahy/ [↑](#footnote-ref-1)
2. Dostupné z: http://digilib.k.utb.cz [↑](#footnote-ref-2)
3. Dostupné z: http://publikace.k.utb.cz [↑](#footnote-ref-3)