

**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:**

**Název studijního programu:** Industrial Engineering

**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  
25. 5. 2018

**Odkaz na elektronickou podobu žádosti:**

**Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:**

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

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

**ISCED F: 0311, 0488, 0788**

B-I – Charakteristika studijního programu			
Název studijního programu	Industrial Engineering		
Typ studijního programu	doktorský		
Profil studijního programu			
Forma studia	prezenční – kombinovaná		
Standardní doba studia	4 roky		
Jazyk studia	anglický		
Udělovaný akademický titul	Ph.D.		
Rigorózní řízení	ne	Udělovaný akademický titul	
Garant studijního programu	doc. Ing. David Tuček, 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 %			
V. Ekonomie (mikroekonomie, makroekonomie, podniková ekonomika, ekonometrie) 30% ( <i>Microeconomics III, Macroeconomics III, Research Methodology</i> )			
XV. Kybernetika (počítačové modelování a simulace, inteligentní plánování, rozvrhování, predikce a diagnostika, spolehlivost) 20% ( <i>Information Technologies in Industrial Engineering, Systems Engineering</i> )			
XXVII. Strojírenství, technologie a materiály (průmyslové inženýrství, řízení průmyslových systémů) 50% ( <i>Industrial Engineering Design, Logistics Concepts, Quality Management, Industrial Engineering and Innovative Production Concepts, Advanced Methods of Planning and Production Management</i> )			
Cíle studia ve studijním programu			
Nově navrhovaný studijní program je orientován na vědeckou výchovu odborníků pro průmyslové firmy i akademickou sféru. Smyslem je výchova orientovaná na aplikovaný výzkum a vývoj nových metod a nástrojů zvyšování výkonnosti a efektivnosti výrobních i administrativních procesů ve vazbě na jejich integraci v komplexních podnikových systémech.			
Profil absolventa studijního programu			
Absolvent doktorského studijního programu Industrial Engineering má klíčové znalosti z oblasti vybraných ekonomicko-manažerských předmětů, odpovídající soudobému stavu poznání. Zároveň má znalosti světového dění v oblasti průmyslového inženýrství, umí identifikovat klíčové vývojové trendy v uvedené oblasti a zároveň nastavit požadované oblasti vědecko-výzkumných aktivit, které odpovídají požadavkům trhu (průmyslových firem) navíc i aplikovatelným ve specifických podmínkách daného podniku. Absolvent má schopnosti orientované na plánovací, rozhodovací a optimalizační procesy, je schopen využívat uvedené schopnosti pro porozumění a rozvoj konceptů a vybraných metod průmyslového inženýrství. Díky uvedeným znalostem a schopnostem má způsobilosti, které ho opravňují k rozvoji systémových disciplín a řešení vědecko-výzkumných otázek a s nimi spojených vědeckých problémů.			
S ohledem na typ uvedeného studijního programu student umí v odpovídající šíři a míře podrobnosti identifikovat, třídit a interpretovat ekonomická data včetně jejich explicitních a implicitních předpokladů při použití klíčových konceptů lineárního programování, matematicko-statistické analýzy a pravděpodobnostních metod, kvantitativních a kvalitativních datových analýz a zároveň je schopen využívat aktuální informační technologie a softwarovou podporu pro organizační a analytické práce.			
Odborné znalosti:			
V rámci předmětů studijního programu Industrial Engineering absolvent získá následující odborné znalosti:			
<ul style="list-style-type: none"><li>• ovládá pokročilé makroekonomické a mikroekonomické poznatky, použitelné pro identifikaci a formulaci výzkumného problému a rovněž pro analýzu a formulaci požadovaného cílového řešení projektu v průmyslové firmě,</li><li>• má znalosti pro dedukování vědeckých závěrů na základě kvantitativní a kvalitativní analytické argumentace a následně je schopen formulovat výzkumný problém,</li><li>• orientuje se v nových trendech a vývojových projektech z oblasti projektování výrobních systémů, systémového inženýrství, logistických konceptů a informačních technologií.</li></ul>			

- umí predikovat inovační trendy v oblasti průmyslového inženýrství a využít je pro vědecko-výzkumné a vývojové projekty orientované na zvyšování výkonnosti a efektivnosti podnikových procesů v průmyslových firmách.

#### **Odborné dovednosti:**

V rámci předmětů profilujícího základu studijního programu Industrial Engineering absolvent získá následující odborné dovednosti:

- je schopen identifikovat, kvantifikovat a projektovat pokročilé výrobní a navazující podpůrné procesy využitím vybraných metod pro analýzu a zpracování dat, kvantitativní a kvalitativní statistiku,
- umí dedukovat, komparovat adekvátní závěry a argumentačně ověřit a navrhovat nové výrobní postupy,
- je schopen predikovat nalezení optimálního řešení na základě využití metod průmyslového inženýrství,
- dokáže identifikovat vývojové trendy v oblasti průmyslového inženýrství a následně tvořit vývojové koncepty a projektová řešení pro dosažení inovačního pokroku v průmyslové firmě.

#### **Obecné způsobilosti:**

V rámci studijního programu Industrial Engineering absolvent získá následující způsobilosti:

- je schopen samostatně vědecké práce, vývojových aktivit orientovaných na zvyšování výkonnosti, efektivnosti podnikových procesů, realizovaných v průmyslových firmách,
- zvládá koordinaci vývojových týmů dle nastavených týmových a procesních parametrů směrem k dosahování definovaných projektových cílů,
- má způsobilost pro navrhování nových vědecko-výzkumných témat z oblasti průmyslového inženýrství, souvisejících s nejnovějšími trendy v oblasti výzkumu a vývoje,
- umí získávat, sdílet a rozšiřovat odborné znalosti, dovednosti a způsobilosti vlastní tvůrčí činnosti a ovlivňovat tak podmínky efektivního fungování výzkumně-vývojových týmů,
- je schopen řešit složité manažersko-projektové problémy a tvůrčí aktivity orientované na využití nových konceptů, postupů, metrik pro hodnocení podnikových procesů, jejich optimalizaci a inovace.

#### **Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů**

Student vytváří individuální studijní plán ze všech sedmi povinných studijních předmětů, ke kterým přidává ve studijní části dva ze čtyř předmětů z nabídky povinně volitelných. Součástí individuálního studijního plánu jsou další povinnosti související se složením státní závěrečné zkoušky, obhajobou disertační práce, tvůrčí a pedagogickou činností na školícím pracovišti.

#### **Podmínky k přijetí ke studiu**

Podmínkou přijetí ke studiu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu. K přihlášce do doktorského studia přikládá uchazeč cca 10 stránkovou studii orientovanou na některé z vypsáných témat, 2-3 stránkový abstrakt v cizím jazyce, životopis, doklady o ukončeném vzdělání a soupis svých odborných publikací. Přijímací řízení probíhá ústní formou. Komise, schválená oborovou radou, ověřuje předpoklady uchazeče k vědecké práci v daném vědním oboru. V rámci přijímacího řízení je ověřena znalost anglického jazyka, která musí odpovídat minimálně úrovni B2 dle Evropského referenčního rámce pro jazyky (CEFR). Znalost anglického jazyka může student rovněž doložit certifikátem (např. TOEFL, FCE, CAE, CP) minimálně na úrovni B2 dle CEFR. Součástí přijímacího pohovoru je rovněž projednání a upřesnění tématu a zaměření doktorského studia. Komise posuzuje jednotlivé uchazeče z hlediska dodaných vstupních materiálů (především eseje - z hlediska formulace cílů, přínosu disertační práce pro teorii a praxi, úrovně formulování problému, kvality zpracování, kvality dosavadních publikací), vystoupení v průběhu přijímacího řízení a přínosů přijetí pro FaME. Je vytvořeno pořadí studentů a studenti s nejlepšími předpoklady pro úspěšné absolvování DSP jsou navrženi na přijetí.

#### **Návaznost na další typy studijních programů**

Studijní program dotváří strukturu stávajících BSP Systémové inženýrství a informatika, obor Řízení výroby a kvality a NMSP Systémové inženýrství a informatika, obor Průmyslové inženýrství o třetí stupeň DSP.

## B-IIb – Studijní plány a návrh témat prací (doktorské studijní programy)

### Studijní povinnosti

Studijní plán doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství se skládá z následujících předmětů:

Název předmětu	Přednášející	Garant	Rozsah
<b>Povinné předměty</b>			
Microeconomics III	doc. Dohnalová (100 %)	doc. Dohnalová	20h
Macroeconomics III	doc. Švarcová (100 %)	doc. Švarcová	20h
Research Methodology	prof. Pavelková (60 %), Ing. Homolka, Ph.D. (30 %), PhDr. Fabián (10 %)	prof. Pavelková	40h
Industrial Engineering Design	doc. Tuček (60 %), prof. Chromjaková (40 %)	doc. Tuček	15h
Logistics Concepts	doc. Bobák (60 %), Ing. Hrušková, Ph.D. (40 %)		15h
Quality Management	doc. Briš (100 %)		15h
English <ul style="list-style-type: none"> <li>English</li> <li>Academic Presentations</li> <li>Academic writing</li> <li>Business Correspondence in English</li> </ul>	Mgr. Atcheson (100 %) Mgr. Orsavová Ing. Svobodová, MSc.	Mgr. Atcheson	45h
<b>Volitelné předměty: student si volí 2 předměty</b>			
Industrial Engineering and Innovative Production Concepts	prof. Chromjaková (100 %)	prof. Chromjaková	15h
Systems Engineering	prof. Chromjaková (60 %), doc. Sedlák (40 %)	prof. Chromjaková	15h
Information Technologies in Industrial Engineering	prof. Buřita (100 %)	prof. Buřita	15h
Advanced Methods of Planning and Production Management	doc. Tuček (60 %), doc. Sedlák (40 %)	doc. Tuček	15h

Student během doktorského studia musí složit zkoušku ze všech povinných předmětů:

- Microeconomics III
- Macroeconomics III
- Research Methodology
- Industrial Engineering Design
- Logistics Concepts
- Quality Management
- English (předmět se skládá ze čtyř dílčích předmětů - English, Academic Presentations, Academic writing a Business Correspondence in English)

Dále musí student složit zkoušku ze dvou volitelných předmětů z následující nabídky:

- Industrial Engineering and Innovative Production Concepts
- Systems Engineering
- Information Technologies in Industrial Engineering
- Advanced Methods of Planning and Production Management

Dalšími studijními požadavky k úspěšnému dokončení doktorského studijního programu je:

- Vykonání státní doktorské zkoušky a
- Obhajoba disertační práce

<b>Požadavky na tvůrčí činnost</b>	
	<p>Studenti musí publikovat minimálně čtyři výstupy odpovídající tématu disertační práce se strukturou vědecké práce: minimálně dva z nich musí být publikovány v anglickém jazyce a minimálně dvě publikace musí být v podobě Jimp nebo Jsc. Součet jednotlivých mentálních podílů na publikaci Jimp a Jsc musí dosahovat minimálně 100%.</p> <p>Studenti se musí účastnit na řešení výzkumného projektu UTB nebo FaME (po dobu minimálně jednoho roku) nebo projektu Interní grantové agentury organizované UTB, případně vedlejší hospodářské činnosti fakulty.</p>
<b>Požadavky na absolvování stáží</b>	
	<p>Studenti prezenční formy doktorského studia mají povinnost zúčastnit se minimálně tříměsíčního studijního pobytu na zahraniční univerzitě nebo zahraničním vědecko-výzkumném pracovišti, kde se věnují výzkumu v souladu se zaměřením své disertační práce a to nejdříve ve druhém roce studia. Tato povinnost může být ve výjimečných případech, po schválení příslušným proděkanem, nahrazena odbornou stáží v českém či zahraničním podniku či profesní organizaci v době trvání tří měsíců, kterou studenti využijí k prohloubení svých odborných znalostí v souladu se svým zaměřením a tématem disertační práce.</p>
<b>Další studijní povinnosti</b>	
	<p>V souladu s požadavkem jednoty vědecké a pedagogické práce, uplatňované na vysokých školách, je student v prezenční formě doktorského studia zapojen do pedagogické činnosti školícího pracoviště, která může mít formu výuky nebo povinné řízené pedagogické praxe v doporučeném rozsahu zpravidla 4 výukových jednotek týdně.</p>
<b>Návrh témat disertačních prací a témata obhájených prací</b>	<p>Jsou uvedeny některé z obhájených disertačních prací v oboru DSP EaM, tematicky související s novým navrhovaným programem:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Methodology for the Optimization and Automation Analysis of Company Processes</li> <li>▪ The Primary Role of Innovations and Process Changes in the Sector of Production Processes Using the Industry 4.0 Digitization and Automation Concept</li> <li>▪ The Impact of Information and Communication Technologies (ICT) on the Company Performance</li> <li>▪ The Assessment of a Human Factor and Its Impact on the Implementation Efficiency of the ERP System Microsoft Business Solution.Navision</li> <li>▪ Industry 4.0 Methodology in the Sector of Industrial Engineering</li> <li>▪ The Model of Flexible Production and Administration Company Processes Flow Focused on a Radical Innovation of Process Management in Real Time</li> <li>▪ The Use of Value Flow Mapping to Model Company Processes in the Industrial Production</li> <li>▪ Modelling and Optimization of Production Processes Based on Process Management</li> <li>▪ The Model of Company Processes Optimization Using Lean Management Principles</li> <li>▪ Innovative Methods and Technologies Using a Virtual Setting to Plan Production Processes</li> <li>▪ The Model of a Company Information System for a Lean Enterprise</li> <li>▪ Flexibility of the Production System – the Key Factor of a Company Managerial Information System</li> <li>▪ Innovation in a Knowledge Company</li> <li>▪ The Performance Evaluation of Company Processes</li> <li>▪ The Optimization of Production Systems Using Simulation Models</li> <li>▪ Design of Work Environment and Its Impact on the Employee's Performance</li> </ul>

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Microeconomics III			
Typ předmětu	povinný „P“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	20p	hod.	20	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob ukončení předmětu: zkouška Požadavky ke zkoušce: zkouška formou vědecké rozpravy na základě zpracované seminární práce.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100 %.			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. - přednášející (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět Mikroekonomie III je určen studentům doktorského studia v rámci studia obecné ekonomické teorie. Navazuje na poznatky magisterského studia a dále je rozvíjí. Cílem předmětu je zprostředkovat studentům hlubší pochopení mikroekonomických souvislostí a analytického aparátu, který je základem při objasňování chování a rozhodování spotřebitelů a firem. Student se rovněž seznámí s moderními přístupy k mikroekonomické teorii, a to s ekonomikou informací a teorií blahobytu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Metodologie ekonomické teorie.</li><li>▪ Analytický aparát mikroekonomie</li><li>▪ Systematický rozbor chování poptávkové strany tržního mechanismu</li><li>▪ Systematický rozbor chování nabídkové strany tržního mechanismu</li><li>▪ Alternativní teorie firmy</li><li>▪ Tržní rovnováha a tržní selhání</li><li>▪ Ekonomie blahobytu</li><li>▪ Ekonomie informací</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura	<p>PINDYCK, S.R., RUBINFELD L.D. <i>Microeconomics</i>. Eight edition. Pearson, 2013, 743 s. ISBN 978-0-13-304170.</p> <p>VARIAN, R. H. <i>Intermediate Microeconomics a Modern Approach</i>. 9th Revised edition. W.W. Norton &amp; Company. 2014, 739 s. ISBN 0393920771.</p>			
Doporučená literatura	<p>MATEER,D., COPPOCK,L. <i>Principles of Microeconomics</i>. W.W. Norton &amp; Company. 2013. ISBN 978-0393935769.</p>			
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Macroeconomics III			
Typ předmětu	povinný „P“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	20p	hod.	20	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	kolokvium (zkouška formou vědecké rozpravy)		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob zakončení předmětu – ústní kolokvium Požadavky na přihlášení ke kolokviu - vypracování seminární práce na téma doktorandovy disertační práce dle požadavků vyučujícího, kde v bodech naznačí ekonomické teorie, na kterých bude práce založena, a jak současný makroekonomický vývoj a národohospodářská politika ovlivňuje doktorandem řešený problém v jeho disertační práci.			
Garant předmětu	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100 %.			
Vyučující	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. – přednáška (100%)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cíle předmětu: předmět Makroekonomie v doktorském studiu navazuje na poznatky ekonomické teorie (tj. především makroekonomie). Obsahově je tento předmět zaměřen na rozšíření dosavadních poznatků, na propojení ekonomické teorie s vhodnou národohospodářskou politikou a aplikačním využitím pro výzkumy v rámci přípravy disertační práce. Cílem kurzu je dosažení úrovně, aby student doktorandského studia dokázal podepřít svoji disertační práci ekonomickou teorií a teorií hospodářské politiky.</p> <p>Okruhy makroekonomické teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vliv makroekonomických ukazatelů na řízení podniků (stadium hospodářského cyklu, stav nezaměstnanosti a míra inflace, stav deficitu státního rozpočtu, zadluženost státu, výše diskontní a úrokové míry).</li><li>▪ Přehled metodických změn výpočtu makroekonomických agregátů (např. metodické změny v mezinárodním systému národních účtů a jejich promítnutí do evropské a české metodiky výpočtu HDP a dalších ukazatelů).</li><li>▪ Vliv monetární politiky na řízení podniků (pohybu peněžní zásoby, regulace diskontní a úrokové míry, regulace povinných a minimálních rezerv, úpravy směnného kurzu).</li><li>▪ Vliv fiskální politiky na řízení podniků formou daňové politiky, regulací vládních výdajů atd.</li><li>▪ Pohyby na kapitálovém trhu a jejich vliv na podnikovou sféru.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<b>Povinná literatura</b> MANKIW, N.G., TAYLOR, M. P. <i>Macroeconomics</i> . 3rd ed. Andover: Cengage Learning, 2014, 451 s. ISBN 978-1-4080-8197-6. SCHILLER, B.R. <i>Essentials of economics</i> . 10th edition. Dubuque, IA: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259235702.				
<b>Doporučená literatura</b> KRUGMAN, P.R., WELLS, R. <i>Macroeconomics</i> . Fourth edition. New York: Worth Publishers, 2015, 595 s. ISBN 978-1-4641-1037-5. MANKIW, N.G. <i>Macroeconomics</i> . 8th ed., international version. Houndmills, Basingstoke: Worth Publishers/Palgrave Macmillan, 2013, 623 s. ISBN 978-1-4641-2167-8.				
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				



<b>B-III – Charakteristika studijního předmětu</b>				
<b>Název studijního předmětu</b>	Research Methodology			
<b>Typ předmětu</b>	povinný „P“		<b>doporučený ročník / semestr</b>	1/L
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	40p	<b>hod.</b>	40	<b>kreditů</b>
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	Ústní zkouška formou kolokvia		<b>Forma výuky</b>	přednáška
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	<p>Způsob ukončení předmětu: zkouška</p> <p>Požadavky ke zkoušce: Pro absolvování předmětu je potřebné zpracovat a úspěšně prezentovat seminární práci, která obsahuje: předpokládaný název disertační práce, formulaci výzkumného tématu, zpracovanou kritickou literární rešerši vztahující se k tématu, formulaci výzkumných otázek a cílů disertační práce, navržené hypotézy, metody výzkumu a očekávané přínosy disertační práce pro rozvoj vědeckého oboru a pro praxi. Student prokáže rovněž schopnost aplikovat znalosti využití matematicko-statistických metod na konkrétním příkladu vztahujícím se k tématu disertační práce s využitím získaných nebo smyšlených dat. Kompletní seminární práce musí být zaslána nejpozději 10 dnů před konáním ústní zkoušky na referát výzkumu v elektronické podobě. Ústní zkouška má podobu kolokvia, student prezentuje a obhájí obsah své seminární práce a reaguje na otázky odpovídající přednášené látce.</p>			
<b>Garant předmětu</b>	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant předmětu se zapojuje do výuky v rámci přednášek zaměřených na oblast filozofie výzkumu, výzkumných přístupů, formulace výzkumného tématu, designu výzkumu, metod výzkumu a struktury disertační práce a prezentace výzkumu.			
<b>Vyučující</b>	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková (60%) – metodologie výzkumu; Ing. Lubor Homolka, Ph.D. (30%) – statistické metody zpracování dat; PhDr. Ondřej Fabián (10%) – informační zdroje, publikační aktivity			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Předmět se zabývá problematikou vědecké práce, jejími metodami a specifiky v oblasti společenských věd se zaměřením na oblast ekonomiky a managementu a v oblasti průmyslového inženýrství. Studenti jsou seznámeni s možnostmi využití informačních zdrojů pro vědu a výzkum, prezentací výsledků výzkumu, metodikou hodnocení výsledků výzkumu a jeho financování a ochranou duševního vlastnictví. V rámci výuky se studenti seznámí s výzkumnou filozofií a přístupy, s designem výzkumu a výběrem výzkumné strategie (metodami výzkumu). Naučí se, jaké techniky zvolit pro sběr dat a jak získaná data zpracovat a analyzovat. Důraz je kladen na nastavení designu analýzy s ohledem na replikovatelnost výstupů a analýzy síly testu. Studenti jsou seznámeni s principy psaní disertační práce a její strukturou. Diskutovány jsou rovněž etické principy vědecké práce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Výzkum ve společenských vědách, výzkum v oblasti managementu, ekonomiky a průmyslového inženýrství.</li> <li>▪ Formulace výzkumného tématu.</li> <li>▪ Informační zdroje, literární rešerše.</li> <li>▪ Publikační aktivity, struktura vědeckého článku.</li> <li>▪ Publikační modely (tradiční, open access, predátorské časopisy).</li> <li>▪ Hodnocení vědy a výzkumu v České republice.</li> <li>▪ Finanční zdroje pro výzkum, grantové systémy.</li> <li>▪ Práva duševního vlastnictví, komercializace výsledků výzkumů.</li> <li>▪ Filozofie výzkumu.</li> <li>▪ Výzkumné přístupy.</li> <li>▪ Design výzkumu.</li> <li>▪ Metody výzkumu.</li> <li>▪ Výběr vzorku.</li> <li>▪ Využití sekundárních dat.</li> <li>▪ Sběr primárních dat.</li> <li>▪ Analýza kvantitativních dat.</li> <li>▪ Analýza kvalitativních dat.</li> <li>▪ Disertační práce, prezentace výsledků.</li> <li>▪ Etické otázky výzkumu.</li> </ul>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>				



### **Základní literatura**

SAUNDERS, M., LEWIS, P., THORNHILL, A. *Research methods for business students*. 5th edition. Prentice Hall, 2009, 656 s. ISBN 978-0273716860.

BRYMAN, A. *Social Research Methods*. New York: Oxford University Press, 2012. ISBN 978-0-19-95885-3.

FABIÁN, O. *Information Sources for Science and Research /online/*. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2014.

GRAY, V. *Avoiding plagiarism: communicating your message with academic and professional integrity*. 2012. ISBN 978-1465203014.

DAVIES, M., HUGHES, N. *Doing a Successful Research Project, Using Qualitative or Quantitative Methods*. NY: Palgrave Macmillan, 2014. ISBN 978-1-137-30642-5.

MARTIN, W.E., BRIDGMON, K. D. *Quantitative and Statistical Research Methods*. John Wiley & Sons, 2012. ISBN 978-0-470-63182-9.

MARSHALL, C., ROSSMAN, G. B. *Designing Qualitative Research*. 5<sup>th</sup> edition. SAGE Publications, 2011. ISBN 141297044X.

### **Doporučená literatura**

BELL, J., WATERS, S. *Doing your research project: a guide for first-time researchers*. 6th edition. Maidenhead: McGraw Hill Education, 2014. 306 s. ISBN 978-0-335-26446-9.

BRYANT, A. *Leading Issues in Business Research Method*. Reading: Academic Publishing International, 2011, 219 s. ISBN 978-1-906638-87-0.

CRESWELL, J. W. *Research Design: qualitative, quantitative, and mixed method approaches*. 4th edition. Los Angeles: Sage, 2014, 273 s. ISBN 978-1-4522-2610-1.

HARRIS, D.F. *The Complete Guide to Writing Questionnaires*. Durham: I&M Press, 2014. ISBN 978-0-615-91767-2.

DALY, I. HANEY, A.B. *53 Interesting Ways to Communicate Your Research*. The Professional and Higher Partnership Ltd., 2014, 134 p. ISBN 978-1907076633.

FARQUHAR, J.D. *Case Study Research for Business*. SAGE Publications, 2012. ISBN 978-1-84920-777-5.

MARSHALL, C., ROSSMAN, G. B. *Designing Qualitative Research, fifth edition*. SAGE Publications, 2011. ISBN 978-1-4129-7044-0.

MURRAY, R. *Writing for Academic Journals*. Open University Press, 2013, 256 p. ISBN 978-0335263028.

O'DWYER, L.M., BERNAUER, J.A. *Quantitative Research for the Qualitative Researcher*. SAGE Publications, 2014. ISBN 978-1-4129-9779-9.

PHILLIPS, E.M., PUGH, D.S. *How to get a PhD*. 4th edition. Maidenhead: Open University Press, 2005.

PICKARD, A.J. *Research Methods in Information*. Second Edition, Facet Publishing, London, 2013.

PUNCH, K.F. *Úspěšný návrh výzkumu*, Praha: Portál, s.r.o., 2006.

REICHEL, J. *Kapitoly metodologie sociálních výzkumů*. Praha: Grada Publishing, a.s., 2009. ISBN 978-80-247-3006-6.

RUBIN, H.J., RUBIN, I.S. *Qualitative Interviewing: The Art of Hearing Data*. SAGE Publications, 2012. ISBN 978-1-4129-7837-8.

SEIDMAN, I. *Interviewing as Qualitative Research*. NY: Teachers College Press, 2013. ISBN 978-0-8077-5404-7.

TENSEN, B. *Research Strategies for a Digital Age*. Wadsworth Publishing, 2013, 320 p. ISBN 978-0840028822.

THOMAS, G. *How to do Your Case Study*. SAGE Publications, 2011. ISBN 978-0-85702-563-0.

TRANFIELD, D., DENYER, D., SMART, P. Towards a methodology for developing evidence informed management knowledge by means of systematic review. *British Journal of Management*, Vol. 14, No. 3. 2003. ISSN 1467-8551.

WALLACE, M. AND WRAY, A. *Critical Reading and Writing for Postgraduates*. London: Sage. 2006. ISBN 978-1-84920-561-0.

ZIKMUND, W.G., BABIN, B.J., CARR, J.C., GRIFFIN, M. *Business Research Methods*, 9th Edition, South-Western Cengage Learning, 2013.

### **Informace ke kombinované nebo distanční formě**

**Rozsah konzultací (soustředění)**

40

**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 nebo v rámci LMS Moodle.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Designing in Industrial Engineering			
Typ předmětu	povinný „P“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	15p	hod.	15	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob ukončení předmětu: zkouška Požadavky ke zkoušce: vypracování a úspěšné obhájení seminární práce			
Garant předmětu	doc. Ing. David Tuček, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %.			
Vyučující	doc. Ing. David Tuček, Ph.D. – přednášky (60%), prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. – přednášky (40%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu Projektování v průmyslovém inženýrství je seznámit studenty s aktuálními vědeckými poznatky, využitelnými pro analýzu, plánování, organizaci, řízení a zlepšování výrobních systémů – tj. s kompletní metodikou projektování. Základem předmětu jsou metody z oblasti průmyslového inženýrství, orientované na optimální nastavování procesních a projektových struktur výrobních systémů. Studenti budou po absolvování předmětu schopni řešit komplexní vědecko-výzkumná zadání v oblasti zlepšování a inovací výrobních procesů, nastavovat a řídit flexibilní výrobní systémy v průmyslových společnostech.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Projektování v průmyslovém inženýrství – aktuální trendy v oblastech výzkumu a vývoje výrobních systémů z pohledu procesního a průmyslového inženýrství, koncepty Lean managementu a Průmyslu 4.0, produktové a procesní inovace z pohledu projektování výrobních systémů</li><li>▪ Procesní řízení – optimalizace procesní struktury, procesní mapa, KPI pro projektování výrobních procesů, stabilizace výrobních a podpůrných procesů, metodiky pro optimalizaci a flexibilitu procesů (Business Process Management, Value Stream Mapping, Commom Warehouse Metamodel)</li><li>▪ Projektový management – orientace a plánování projektů v oblasti stabilizace, zlepšování a inovací výrobních systémů, metodika PMBOOK, DMAIC, SIPOC, WOISE, praktické případové studie a nové vývojové trendy v oblasti projektování v průmyslovém inženýrství</li><li>▪ Projektování v průmyslovém inženýrství z pohledu automatizace a digitalizace výrobních systémů, výzkumné a vývojové trendy v oblasti trianglu „organizace-proces-digitalizace“, dále v oblasti vazby „člověk-stroj“, „člověk-robot“, „robot-robot“, analýza a normování práce v digitálních procesech, projektování laoyoutů a rozvrhování výroby, forecasting, e-procesy v oblastech logistiky, přetypování, údržby, týmové práce, reporting</li><li>▪ Projekty zlepšování a inovací výrobních a administrativních procesů. Nastavení standardizovaného formátu projektového formuláře</li><li>▪ Popis firemního procesního řízení. Propojení organizační procesy – procesy projektování podnikových procesů – procesy inovační a zlepšovací</li><li>▪ Praktické případové studie pro využití metodik PMBOOK, DMAIC, SIPOC, WOISE na konkrétních příkladech</li><li>▪ Projektování digitálních výrobních a podpůrných výrobních procesů na báze konceptu INDUSTRY 4.0</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> SALVENDY, G. <i>Handbook of industrial engineering: technology and operations management</i>. 3rd ed. New York: Wiley, 2001, 2796 s. ISBN 0-471-33057-4. SCHLICK, CH. M. <i>Industrial Engineering and Ergonomics : Visions, Concepts, Methods and Tools</i>. Berlin: Springer Verlag, 2009, 710 p. ISBN 9783642425530 MAYNARD, H. B., ZANDIN, K. B. <i>Maynard's industrial engineering handbook</i>. 5th ed. New York: McGraw-Hill, 2001, 1 sv. ISBN 0-07-041102-6.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b> HEIZER, J., RENDER, B., MUNSON, CH. <i>Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management, Global Edition</i>. Boston: Pearson Education Limited, 2016, 912 p. ISBN 978-1-292-14863-2. Tréninkové hry typu LEGO</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	15	<b>hodin</b>
<b>Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím</b>		
Podle Vnitřního předpisu FaME 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, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Logistics Concepts				
Typ předmětu	povinný „PZ“			doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	15p	hod.	15	kreditů	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Ústní zkouška formou kolokvia k zadaným úkolům.			Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob ukončení předmětu: zkouška Požadavky ke zkoušce: obhajoba seminární práce a ústní forma zkoušky k ověření získaných znalostí.				
Garant předmětu	doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %, dále stanovuje koncepci, konzultace ke studijním oporám a dohlíží na kolokvia.				
Vyučující	doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D. – přednášky (60%), Ing. Denisa Hrušecká Ph.D. – přednášky (40%)				
Stručná anotace předmětu					
<p>Cílem předmětu povinného pro studenty DSP Industrial Engineering, kteří se orientují ve své disertační práci a vědecko-výzkumné činnosti na problematiku logistických konceptů, konkurenceschopnosti podniku, organizace a řízení logistických a výrobních procesů je rozšíření znalostí v uvedené problematice studiem vědeckých tuzemských i zahraničních pramenů. Studenti DSP získají dovednosti při zpracování rešerší, individuálních případových studií a publikačních výstupů z projektů souvisejících s jejich vědeckovýzkumným zaměřením.</p> <p>Hlavní témata konzultací (seminářů)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Integrovaná logistika, logistické systémy</li><li>▪ Logistické koncepty nákupní, výrobní a distribuční logistiky</li><li>▪ Faktory výrobní a logistické konkurenceschopnosti organizací</li><li>▪ Výrobní a logistická výkonnost organizace, modely měření a řízení výkonnosti</li><li>▪ Kolokvium a prezentace zpracovaných rešerší a případových studií</li></ul>					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
<p><b>Povinná literatura:</b> LAMBERT, D.M. <i>Supply chain management: processes, partnerships, performance</i>. 3 rd ed. Sarasota: Supply Chain Management Institute, 2008. ISBN 978-0-9759949-3-1.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b> BADEN-FULLER, CH., MANGEMATIAN, V. <i>Business Models and Modeling. Advances in Strategic Management, Volume 33</i>. Emerald Group Publishing Limited, 2015. ISBN 978-1-78560-462-1 ZANJIRANI FARAHANI, R., ASGARI, N., DAVARZANI, H. <i>Supply Chain and Logistics in National, International and Governmental Environment, Concepts and Models</i>. Physica - Verlag Heidelberg, 2009. ISBN 978-3-7908-2156-7.</p>					
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Quality Management			
Typ předmětu	povinný „P“		doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	15p	hod.	15	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob ukončení předmětu: zkouška Požadavky ke zkoušce: vypracování seminární práce a úspěšné obhájení.			
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Briš, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100 %.			
Vyučující	doc. Ing. Petr Briš, CSc. – přednášky (100%)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Management kvality je především snaha o neustálé zlepšování procesů a potažmo i produktů, jehož výsledkem jsou efektivnější procesy a ve svém důsledku snížené náklady a zvýšená produktivita. Je to velmi široké téma zahrnující téměř všechny firemní procesy. Cílem předmětu bude shrnout tyto základní znalosti z oblasti Managementu kvality a navázat na ně pomocí progresivních metod, zejména využitím nástroje Lean Six Sigma, který je vnímán a uplatňován ve vyspělých výrobních i nevýrobních organizacích jako základní pilíř současných systémů managementu kvality.</p> <p>Obsah předmětu/témata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Úvod do řízení jakosti - význam a charakteristika řízení jakosti v ekonomickém životě a v mezinárodních vztazích, vývojový proces řízení kvality, historické fáze vývoje řízení jakosti, přístupy k zajištění kvality podle řady ISO 9000, TQM, integrované systémy řízení (Normy ISO 9001 + ISO 14001- EMS + ISO 18001 - BOZP + legislativní požadavky)</li><li>▪ Charakteristika procesního řízení</li><li>▪ Zlepšování procesů</li><li>▪ Vytváření Lean kultury ve společnosti.</li><li>▪ Zlepšování kvality na základě Six Sigma</li><li>▪ Lean Six Sigma (LSS) - cyklus DMAIC</li><li>▪ Definování problém (nebo možného zlepšení) v kontextu LSS</li><li>▪ Měření v kontextu LSS</li><li>▪ Analýza v kontextu LSS</li><li>▪ Zlepšování v kontextu LSS</li><li>▪ Kontrola v kontextu LSS</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<b>Povinná literatura</b> KIRAN, D.R. <i>Total Quality Management – Key Concepts and Case Studies</i> . Butterworth-Heinemann, 2013. ISBN 9780128110355 PYZDEK, T. <i>The Six Sigma Handbook – A Complete Guide for Greenbelts, Blackbelts, Managers at All Levels</i> . Mc Graw Hill, 2001. ISBN 9780071372336				
<b>Doporučená literatura</b> KENNEY, CH. <i>The Best Practice: how the New Quality Movement is Transforming</i> . New York: Public Affairs, 2008, 315 s. ISBN 978-1-58648-797-3. OAKLAND, J. S., MORRIS, P. <i>Total Quality Management: A pictorial guide for managers</i> . London: Routledge, 2013, 96 s. ISBN 978-1-13601-722-3. OAKLAND, J. S. <i>Total quality management and operational excellence: text with cases</i> . 4th edition. London: Routledge, 2014, 530 s. ISBN 978-0-415-63549-3. KAMAL, O. <i>The Holistic Egyptian Quality Management Approach "HEQMA."</i> . Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2013, 117 s. ISBN 978-1-4438-4668-4.				
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	English			
Typ předmětu	povinný „P“		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	39s	hod.	39	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob zakončení předmětu - ústní zkouška. Student vypracovává úkoly zadávané v průběhu semestru: Přečte jeden odborný text (knihu) v rozsahu min. 200 stran a jeden případně dva odborné články. Ke článku připraví pět otázek, které souvisí s jeho obsahem a zpracuje krátké shrnutí (1 normostrana). K ústní zkoušce se student hlásí po vypracování a předložení shrnutí minimálně 200 stran odborného textu doporučeného školitelem dle studijního zaměření studenta. (2-3 normostrany formátu A4, včetně bibliografické reference podle anglické citační normy, Harvard nebo Chicago.) U ústní zkoušky student prokáže znalost přečteného textu a krátce diskutuje na předem vybrané odborné téma. Toto téma volí na základě přečtených odborných článků.			
Garant předmětu	Mgr. Hana Atcheson			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	Mgr. Hana Atcheson – vedení seminářů (100%)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je získání znalostí a dovedností pro profesní komunikaci v angličtině, ústní odbornou prezentaci a psaní souhrnu na základě prostudování odborné literatury. Kurz je určen studentům doktorského studijního programu, navazuje na odborný jazyk zimního semestru.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rozhovor o současném zaměstnání a budoucí kariéře.</li><li>▪ Popis organizačního členění firmy.</li><li>▪ Popis pracovního postupu a projektu.</li><li>▪ Kritické čtení odborných textů a článků z odborných časopisů.</li><li>▪ Shrnutí konverzace.</li><li>▪ Shrnutí slyšeného projevu nebo přednášky.</li><li>▪ Psaní souhrnu na základě samostudia odborné literatury v rozsahu min. 200 stran.</li><li>▪ Interpunkce.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<b>Povinná literatura</b> SWALES, J.M., FEAKE B.C. <i>Academic Writing for Graduate Students</i> . Michigan, 2004. ISBN 9780888560. de CHAZAL, E., McCARTER, S. <i>Oxford EAP, A Course in English for Academic Purposes</i> . Oxford, OUP, 2012. ISBN 9780194001786.				
<b>Doporučení literatura</b> EMMERSON, P. <i>Business Builder</i> . Macmillan Education, 2006. ISBN 9780333990964. EMMERSON, P. <i>Business Grammar Builder</i> . Macmillan Publishers, Ltd., 2002. ISBN 9780333754924. MURPHY, R. <i>English Grammar in Use</i> . Cambridge: Cambridge University Press, 2003. ISBN 0-521-52931-X. MASCULL, B. <i>Business vocabulary in use : [intermediate]</i> . 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0-521-77529-9.				
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Academic Presentation			
Typ předmětu	povinný „P“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	32s	hod.	32	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob zakončení předmětu - ústní zkouška. Student během semestru plní dílčí úkoly spojené s jednotlivými kroky strukturované prezentace. Procvičuje jazykové schopnosti spojené se správnou skladbou ústního projevu a rozšiřuje si slovní zásobu. Během semestru předvede před skupinou samostatně dvě dílčí prezentace a také vystoupí v párové prezentaci. Ústní zkouška spočívá v prezentaci na odborné téma. Student předkládá v rámci svého tématu také krátkou zprávu z výzkumu nebo návrh tezí. Předpokládá se, že tato prezentace je přípravou na vystoupení na doktorandské konferenci doma nebo v zahraničí, případně na některé další odborné akci.			
Garant předmětu	Mgr. Hana Atcheson			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	Mgr. Hana Atcheson – vedení seminářů (100%)			
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je získání praktických znalostí a dovedností v oblasti akademických prezentací. Student si osvojí nezbytné slovní obraty, fráze a ustálená slovní spojení, která jsou součástí plynulého projevu při prezentování v anglickém jazyce. Student bude schopen prezentovat své teze nebo výzkum, na kterém pracuje v rámci své specializace v doktorském studijním programu. <ul style="list-style-type: none"><li>Jazykové zásady pro sestavení strukturované prezentace.</li><li>Zásady sestavení akademického posteru a jeho prezentace.</li><li>Způsoby navození kontaktu s posluchači.</li><li>Užití audiovizuálních pomůcek, dovednosti spojené se správným odkazováním na vizuální podporu.</li><li>Techniky prezentování.</li><li>Některé zásady řečnického projevu.</li><li>Kladení otázek a odpovědi na otázky.</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura	COMFORT, J. <i>Effective Presentations</i> . OUP, 2009. ISBN 9780194570657. WILLIAMS, E. J. <i>Presentations in English</i> . Macmillan Publishers Ltd., 2008. ISBN 9780230028784. POWELL, M. <i>Presenting in English</i> . LTP Business, 1997. ISBN 9781899396306.			
Doporučení literatura	EMMERSON, P. <i>Business Builder, Module 7</i> . Macmillan Education, 2006. ISBN 9780333990964. EMMERSON, P. <i>Business Grammar Builder</i> . Macmillan Publishers, Ltd., 2002. ISBN 9780333754924. MASCULL, B. <i>Business vocabulary in use : [intermediate]</i> . 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0-521-77529-9.			
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Academic Writing			
Typ předmětu	povinný „P“		doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	34s	hod.	34	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Povinná účast na seminářích pro studenty denního studia. Vypracování recenze v rozsahu dvou normostran. Vypracování odpovídající akademické eseje v rozsahu 3 000 - 5 000 slov podle studijního zaměření. Esej bude obsahovat úvod, uvedení teze, podpůrné odstavce, závěr, citace v textu a seznam citované literatury.			
Garant předmětu	Mgr. Hana Atcheson			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí v rozsahu 60 %, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	Mgr. Hana Atcheson – vedení seminářů (60%), Mgr. Jana Orsavová – vedení seminářů (40%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je psaní akademické eseje v anglickém jazyce na jazykové úrovni B2 až C1, zvláštní pozornost je věnována jazykové stránce a stylu. Esej je připravována s ohledem na její publikaci. Jazykové zásady pro sestavení strukturované prezentace. Studenti se v rámci výuky učí provádět akademický výzkum. Učí se řádně formulovat argument eseje. Studenti se naučí základy konstrukce odstavců včetně uvádějící tematické věty v odstavci. Na základě konstrukce odstavců se studenti učí jak sestavit a strukturovat akademickou esej včetně úvodu, uvedení teze, podpůrných odstavců, závěru, citací v textu a seznamu citované literatury. Studenti napíší vlastní autorskou akademickou esej v rozsahu 3 000 až 5 000 slov. V rámci kurzu se studenti učí za pomoci procesu vzájemné kritické revize ve skupině, kritiky a korektur. Studenti připraví svou esej k publikaci.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura</b> ISO 690: 2010. 2010.</p> <p><b>Doporučení literatura</b> TURABIAN, K.L. <i>A Manual for Writers, 8th Edition</i>. Chicago, 2013. ISBN 978-0226816388. WESTON, A. <i>A Rulebook for Arguments, Fourth Edition</i>. 2009. ISBN 9780872209541.</p>			
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

<b>B-III – Charakteristika studijního předmětu</b>				
<b>Název studijního předmětu</b>	Business Correspondence in English			
<b>Typ předmětu</b>	povinný „P“	<b>doporučený ročník / semestr</b>		2/L
<b>Rozsah studijního předmětu</b>	40s	<b>hod.</b>	32	<b>kreditů</b>
<b>Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence</b>				
<b>Způsob ověření studijních výsledků</b>	zkouška		<b>Forma výuky</b>	seminář
<b>Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta</b>	Způsob zakončení předmětu - písemná zkouška. Student plní písemné úkoly zadávané v průběhu semestru. Před písemnou zkouškou odevzdá vypracovaný obchodní dopis, memorandum, zprávu a krátký reklamní text dle struktury zkoušky EBC Level 2, City and Guilds. Písemná zkouška se skládá z vypracování 4 úkolů z oblasti obchodní korespondence (obchodní dopis, memorandum, krátká strukturovaná zpráva a reklamní článek dle zadání) a jednoho cvičení z vybraných okruhů anglické gramatiky. Student je hodnocen za obsah, úpravu, gramatiku a pravopis. Pro úspěšné absolvování písemné zkoušky je nutno dosáhnout minimálně 65% bodového skóre. Vyučující používá elektronickou verzi kurzu v Moodle. Je povinností studenta přihlásit se do kurzu v Moodle.			
<b>Garant předmětu</b>	Mgr. Hana Atcheson			
<b>Zapojení garanta do výuky předmětu</b>	Garant stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
<b>Vyučující</b>	Ing. Dagmar Svobodová, MSc. – vedení seminářů (100%)			
<b>Stručná anotace předmětu</b>	<p>Cílem předmětu je získání praktických znalostí potřebných k písemné komunikaci v obchodním styku se zahraničními partnery. Student si osvojí psaní obchodního dopisu, memoranda, krátkého reklamního článku a obchodní zprávy. Student bude schopen formulovat fakta, používat obchodní terminologii, řešit jednoduché problémy a správně je interpretovat v anglickém jazyce. V rámci předmětu studenti procvičují vybrané okruhy z anglické gramatiky na jazykové úrovni B2. Předmět je určen studentům doktorského studijního programu a vychází z požadavků na oficiální certifikát britské společnosti City and Guilds, zkoušky EBC Level 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obchodní dopis.</li> <li>▪ Memorandum.</li> <li>▪ Stručná obchodní zpráva.</li> <li>▪ Články a zprávy do tisku.</li> <li>▪ Zápis krátkého vzkazu</li> <li>▪ Emaily.</li> <li>▪ Přehled gramatických časů.</li> <li>▪ Tvoření přímé a nepřímé otázky.</li> <li>▪ Vyjadřování množství a číselných hodnot.</li> <li>▪ Podmínkové věty.</li> <li>▪ Trpný rod.</li> <li>▪ Členy.</li> <li>▪ Interpunkce a spojky.</li> </ul>			
<b>Studijní literatura a studijní pomůcky</b>	<p><b>Povinná literatura</b>  EMMERSON, P. <i>Business Grammar Builder</i>. Macmillan Publishers, Ltd., 2002. ISBN 9780333754924.  EMMERSON, P. <i>Email English</i>. Oxford, Macmillan, 2004. ISBN 9781405012942.</p> <p><b>Doporučení literatura</b>  ASHLEY, A. <i>A Handbook of Commercial Correspondence</i>. Oxford: Oxford University Press, 1995. ISBN 0-19-427406-3.  EMMERSON, P. <i>Business Builder</i>, MacMillan Publishers, 2006. MacMillan Publishers, 2006.  GOLDSTEIN, A. <i>A Guide to Pitman Qualifications' Examinations:EBC Level One</i>. Robert Gibson, 2000. ISBN 0 7169 2010 7.  GOLDSTEIN, A. <i>A Guide to Pitman Qualifications' Examinations:EBC Level Two</i>. Robert Gibson, 2000. ISBN 0 7169 2011 5.</p>			

MASCULL, B. *Business vocabulary in use - intermediate*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0-521-77529-9.

**Informace ke kombinované nebo distanční formě**

<b>Rozsah konzultací (soustředění)</b>	15	<b>hodin</b>
--	----	--------------

**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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Industrial Engineering and Innovative production Concepts			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	15p	hod.	15	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob ukončení předmětu: zkouška Požadavky ke zkoušce: obhajoba seminární práce a ústní forma zkoušky k ověření získaných znalostí a ústní forma zkouška			
Garant předmětu	prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100%.			
Vyučující	prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. – přednášky (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Základním tématem předmětu je vymezení disciplíny průmyslové inženýrství jako vědného oboru, důraz bude kladen na získání znalostí z oblastí kvantitativních a kvalitativních vědeckých metod, využitelných pro práci s metodami průmyslového inženýrství v oblastech plánování, projektování, řízení, organizace, zlepšování výrobních procesů a systémů v průmyslových firmách. Na to bude navazovat výuka zaměřená na detailní zvládnutí vybraných metod průmyslového inženýrství, které mají potenciál optimalizovat, inovovat výrobní procesy a systémy. Nezbytnou součástí výuky bude zaměření na digitalizaci a automatizaci výrobních procesů, dále na pozici pracovníka a jeho integraci do výrobního systému. Závěr výuky bude koncentrován do oblasti prezentace inovativních výrobních konceptů typově INDUSTRY 4.0, smart technologies, cloud computing a 3D vizualizace výrobních procesů a systémů.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Průmyslové inženýrství – historie a současné trendy (Baťa koncept, Toyota Production System, INDUSTRY 4.0).</li><li>▪ Rozbor metod a nástrojů průmyslového inženýrství z pohledu kvantitativních a kvalitativních metod vědeckého výzkumu.</li><li>▪ Inovační koncepty WOIS, TRIZ, Ideen Management a další – implementace do projektů v průmyslovém inženýrství.</li><li>▪ Projektově řízený digitální podnik – projektování digitalizovaných procesů v průmyslových firmách.</li><li>▪ Rozbor nástrojů použití inovativních metod v praxi průmyslového inženýra.</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura</b> BARTODZEJ, CH.,J. <i>The Concept Industry 4.0</i>. Wiesbaden: Springer Verlag, 2017, 150 p. ISBN 978-3-658-16502-4. USTUNDAG, A., CEVIKCAN, E. <i>Industry 4.0: Managing The Digital Transformation</i>. Springer Verlag, 2018, 286 p. ISBN 978-3-319-57870-5. SPEEGLE, M. <i>Process Technology Plant Operations</i>. Boston: Cengage Learning, 2016. ISBN 978-1-133-95015-8.</p> <p><b>Doporučená literatura</b> HLEVI, G. <i>Handbook of Production Management Methods</i>. Butterworth-Heinemann, 2001, 313 p. ISBN 9780750650885. LIKER, J.K. <i>The Toyota Way: 14 management principles from the world’s greatest manufacturer</i>. New York: McGraw-Hill, 2004, 330 s. ISBN 9780071435635. HEIZER, J., RENDER, B., MUNSON, CH. <i>Operations Management</i>. 12 th edition. PEARSON Publishing, 2017. ISBN 978-1-292-14863-2.</p>			
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Systems Engineering			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	15p	hod.	15	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob ukončení předmětu: zkouška Požadavky ke zkoušce: obhajoba seminární práce a ústní forma zkoušky k ověření získaných znalostí a ústní forma zkouška			
Garant předmětu	prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100%.			
Vyučující	prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. – přednášky (60%), doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D. – přednášky (40%)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Podstatou předmětu je získání klíčových znalostí z oblasti teorie systémů, systémového uvažování, systémové integrace, systémové optimalizace a inovace zejména výrobních systémů. Dále je pozornost věnována analytickým metodám identifikace systémových atributů, charakteristik vybraných systémů využívaných zejména v průmyslových firmách, identifikaci a optimálnímu nastavování systémových komponent, okolí systémů, vazeb mezi systémy. Klíčový důraz je dále kladen na vymezení klíčových nositelů aktivit a vztahů v definovaných systémech, digitalizaci a standardizaci systémových komponent z hlediska produktivity, výkonnosti, efektivnosti navrhovaných systémů v průmyslových firmách. Studenti mají možnost získat teoretické i praktické znalosti a zkušenosti z oblasti tvorby systémového konceptu výrobního systému, nastavení funkční architektury výrobního systému, modelování a simulace výrobních toků v prostředí průmyslové výroby. V závěru předmětu je pozornost věnována obeznámení se s nejnovějšími trendy v oblasti systémového inženýrství.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Systém, vymezení klíčových pojmů z hlediska vědeckého výzkumu v oblasti systémového inženýrství.</li><li>▪ Metodika systémového inženýrství orientována na identifikaci, projektování, řízení a zlepšování systémů v průmyslových firmách.</li><li>▪ Systémové inženýrství – nastavení parametrů procesní a projektové organizace systémového inženýrství v průmyslových firmách.</li><li>▪ Aktuální trendy v oblasti systémového inženýrství.</li></ul>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<b>Povinná literatura:</b> KOSSIAKOFF, A., SWEET, W., SEYMOUR, S.J., BIEMER, S.M. <i>Systems Engineering Principles and Practice</i> . John Wiley&Sons, 2011. ISBN 978-0-470-40548-2. SALVENDY, G. <i>Handbook of Industrial Engineering. Institute of Industrial Engineers</i> . John Wiley&Sons, 2001. ISBN 0-471-33057-4. WASSON, CH.S. <i>System Engineering – Analysis, Design and Development</i> . Wiley&Son, 2004. ISBN 978-1-118-44226.				
<b>Doporučená literatura:</b> JAMSHIDI, M. <i>Systems of Systems Engineering – Principles and Applications</i> . CRC Press, 2009. ISBN 978-1-4200-6588-6. MAIER, M.W., RECHTIN, E. <i>The Art of Systems Architecting</i> . CRC Press, 2009. ISBN 978-1-4200-7914-5. ZANDIN, B.K. <i>Maynard's Industrial Engineering Handbook</i> . McGraw-Hill Publishing, 2001. ISBN 0-07-041102-6.				
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

### B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Information Technologies in Industrial Engineering			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	15p	hod.	15	kreditů3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob ukončení předmětu: zkouška Požadavky ke zkoušce: vypracování seminární práce a úspěšné obhájení.			
Garant předmětu	prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100%.			
Vyučující	prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc. – přednášky (100%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je rozšířit znalosti studentů v informatice, se zaměřením na management znalosti a aktuální informační technologie pro digitální transformaci podniků a pro informatickou podporu metod průmyslového inženýrství:</p> <p>Výuka zahrnuje témata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Znalostní přístupy k práci s informacemi.</li><li>▪ Ontologicky řízený informační a znalostní systém.</li><li>▪ Tvorba ontologie a webového informačního systému.</li><li>▪ Informatická podpora metod průmyslového inženýrství.</li><li>▪ Informační technologie pro digitální transformaci podniků a organizací.</li></ul>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura	DAVENPORT, T. H. <i>The New Industrial Engineering: Information Technology and Business Process Redesign</i> . Chizine Publishing, 2015. ISBN 9781296516932. ZURAWSKI, R. <i>The Industrial Information Technology Handbook</i> . CRC Press, 2005. ISBN 0-8493-1985-4 SALVENDY, G. <i>Handbook of Industrial Engineering: Technology and Operations Management</i> . John Wiley&Sons, 2007, ISBN 978041330578.			
Doporučená literatura	BOUCHER, T. O, YALCIN, A. <i>Design of Industrial Information Systems</i> . 1th edition. Elsevier Publishing. ISBN 9780123704924. MATHEW, A., MURUGESHAN, S. K. <i>Fundamentals of Information Technology</i> . Schand Publishing, 2009. ISBN 9788182092457			
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				



B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Advanced Methods of Production Planning and Management			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	15p	hod.	15	kreditů
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob zakončení předmětu – zkouška Požadavky na zápočet: a) vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího formou eseje. Dále je možné zapracování semin. práce formou případových studií na problematiku aplikace vybraných metod průmyslového inženýrství příp. logistických metod ve výrobních a obchodních organizacích. b) písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 12 musí být napsán alespoň na 60 %, jehož součástí jsou i výpočty z oblasti plánování a řízení výroby. Požadavek na zkoušku - zkouška ústní v rozsahu znalostí přednášek.			
Garant předmětu	doc. Ing. David Tuček, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60%.			
Vyučující	doc. Ing. David Tuček, Ph.D. – přednášky (60%), doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D. – přednášky (40%)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je předat studentům základní poznatky tvorby výrobních systémů a managementu a organizace výroby. Studenti navážou svými znalostmi na základní měřítka efektivnosti, vybrané nástroje průmyslového inženýrství (PI), jenž jsou s činností výrobních systémů neodmyslitelně spjaty. V rámci metod PI bude věnována pozornost základním metodám a nástrojům z oblasti klasických, a zvláště moderních metod. Předmět rozvíjí i koncept Průmyslu 4.0., jenž přináší do metod plánování a řízení výrobních systémů důležité změny. Předmět se orientuje na interoperabilitu – kyber-fyzikální systémy vzájemně propojující lidské pracovní činnosti. Dále virtualizaci – sdílení virtuální kopie výrobních systémů, použitelná ve virtuálních 3D plánovacích a řídicích simulačních modelech. Stejně tak studenti naváží na znalosti získané v oblastech Business Proces Managementu, konkrétně v oblastech decentralizace procesního řízení tzn. dalšího pilíře Industry 4.0. a to hlavně v rovině analýzy schopnosti kyber-fyzikálních systémů provádět ve formě digitálního manažera rozhodování o výrobních procesech v reálném čase. Závěrem semestru se zaměří na témata disponibility dat a digitálního manažera v reálném čase – definice služeb nárokových výrobních procesů a systémy s plnohodnotnou elektronickou podporou pro on-line řízení výrobních procesů. Poslední témata se týkají modularity tzn. flexibilní adaptace smart závodů a smart výrobních technologií.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p><b>Povinná literatura:</b> BARTODZIEJ, CH. J. <i>The concept industry 4.0: an empirical analysis of technologies and applications in production logistics</i>. Wiesbaden: Springer Gabler, 2017, 150 s. ISBN 978-3-658-16501-7. USTUNDAG, A. CEVIKAN, E. <i>Industry 4.0: managing the digital transformation</i>. Cham, Switzerland: Springer, 2018, 286 s. Springer series in advanced manufacturing. ISBN 978-3-319-57869-9.</p> <p><b>Doporučená literatura:</b> BOZARTH, C. C., HANDFIELD, R. B. <i>Introduction to operations and supply chain management</i>. Global edition. Boston: Pearson, 2016, 503 s. ISBN 978-1-292-09342-0. BRAU, S. J. <i>Lean manufacturing 4.0: the technological evolution of lean : practical guide on the correct use of technology in lean projects Kanban, 5S, TPM, Kaizen, VSM, 6Sigma, SMED OEE, Hoshin Kanri, Gemba, JIT, TPS, PDCA</i>. Boca Raton: American Lean SD, 2016, 132 s. ISBN 978-15-393-2294-8.</p>			
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 nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				



# **CI – Personální zabezpečení doktorského studijního programu Industrial Engineering**

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Hana ATCHESON					Tituly	Mgr.
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	2018
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							
English – garant, vedení seminářů (100%) Academic Presentations - garant, vedení seminářů (100%) Academic writing- garant, vedení seminářů (60%) Business Correspondence in English - garant							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1990–1995 Pedagogická fakulta, Karlova univerzita v Praze (Mgr.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Spolupráce na grantových projektech: 2006-2007: Založení zkuškového centra City and Guilds, řešitelka grantu FRVŠ. 2007-2012: zkuškový tajemník centra při FHS, UTB Zlín. 2009-2010: Grant EU – OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, Inovace výuky angličtiny pro výtvarná umění – spoluúčast jako metodolog, lektor. Příprava učebních materiálů. Atcheson, H. Janasova, H. Skořepová, T. English for Art, Design and Multimedia. Zlín: UTB, 2011. ISBN 978 80 7454 120 2018-2022: spoluřešitelka v rozvojovém projektu OP VVV UTB, Rozvoj odborných, pedagogických a na praxi orientovaných kompetencí akademických pracovníků FHS, Aktivita DA2.7: Zvyšování jazykových kompetencí pro přednášení v zahraničí. Příspěvky na konferencích: 2007: Český Těšín, 2nd English Language Teaching in V4 Countries, konference učitelů anglického jazyka, Název příspěvku: Výuka a testování anglického jazyka v systému Moodle, Ústav jazyků, FHS, UTB ve Zlíně 2008: Høgskulen i Volda, Faculty of Humanities and Education, Faculty of Arts, Volda, Norsko. Pobyt v rámci programu Erasmus. Přednáška: Semiotic relations in Visual studies and Linguistics. 2010: Uniwersitet Jagielloński, Instytut Filologii Angielskiej, Krakow, Polsko. Pobyt v rámci programu Erasmus. Přednáška: Looking for word meaning – word meaning as a concept. 2011: Zlín, KÚ Zlín, Výuka pro učitele a management středních odborných škol, přednáška: Význam jazykového vzdělávání, jak se učit cizí jazyk efektivně. 2014: Hradec Králové, Lékařská fakulta v HK, Univerzita Karlova Praha, konference: Testování jazykových dovedností studentů v terciární sféře pro jazykovou výuku typu LSP, Název příspěvku: Jazykové testování v odborném kontextu: Anglický jazyk pro umění, design a multimedia.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedoucí nebo oponent bakalářských prací ve studijním programu Angličtina pro manažerskou praxi. Témata obhájených prací, např: Business English Idioms, Common European Framework for Languages and Language Testing, Secondary School Leaving Exams and Cambridge Exams in the Czech Republic: A Comparison of English Language Levels, Marshall McLuhan's Vision: Language without Communication Barriers, Verbal Humour in Advertisements: British Culture Specifics, Demarketing Strategies and an Impact of Controversial Slogan, The Promotion of Selected European Travel Destinations in British and American Press: A Linguistic Analysis.							
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							
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	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Roman BOBÁK				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1947	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							
Logistics Concepts - garant předmětu, vedení seminářů a řízení kolokvií (60%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1966 - 1971	VUT v Brně, FT ve Zlíně, Technologie kůže, gumy a plastických hmot 1966 - 1971 (Ing.)						
1979 - 1980	VŠE Bratislava, Ústav pre cyklickú prípravu a postgraduálne štúdium, Automatizované systémy riadenia						
1989 - 1990	VUT v Brně, FT ve Zlíně, Vybrané předměty řízení, postgraduální kurz						
1994 - 1999	VUT v Brně, FP a FaME, DSP Ekonomika a řízení průmyslu (Ph.D.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1971-1988	INCOMA Zlín - programátor analytik, vedoucí výzkumný pracovník (vedoucí odboru, od r. 1979)						
1989-1990	INCOMA Zlín - náměstek pro rozvoj (zástupce ředitele)						
1991-1994	SVIT, a.s., Zlín, divize RaTR - vedoucí útvaru hlavního projektanta (zástupce ředitele)						
1994-1996	VUT v Brně, FT respektive FaME ve Zlíně - odborný asistent						
1996-2000	VUT v Brně, od 1. 1. 2001 UTB ve Zlíně, FaME - proděkan pro tvůrčí činnosti						
2001-dosud	FaME UTB ve Zlíně, docent, ředitel a tajemník Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů, proděkan pro rozvoj a kvalifikační růst (do roku 2017)						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
3 bakalářské práce, 17 diplomových prací, 4 disertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2004		UTB ve Zlíně, FaME		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		14	0	17
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. <i>Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0</i> . 1 Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017. 105 s. 1. ISBN 978-80-7454-680-8 (10%).							
CHROMJAKOVÁ, F., BOBÁK, R., HRUŠECKÁ, D. Production process stability – core assumption of INDUSTRY 4.0 concept. In: <i>The 5 th International Conference on Manufacturing, Optimization, Industrial and Material Engineering 2017</i> . Milwaukee : Curran Associates, Inc., 2017, s. 143-154. ISSN 1755-1307. ISBN 978-1-5108-4561-9 (33%).							
BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P., FILLA, J. Benchmarking of production performance of plastics and rubber producers in Zlin region. In: <i>Production Management and Engineering Sciences: Proceedings of the International Conference on Engineering Science and Production Management (ESPM 2015)</i> . London: Taylor and Francis, 2015, s. 27-32. ISBN 978-1-138-02856-2 (60%).							
BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P. Rating of Production and Logistics Performance of Rubber and Plastics Product Manufacturers in the Zlin Region and Enterprises of the Plastics Cluster. In: <i>Proceedings of the 1st International Conference on Finance and Economics 2014</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2014, s. 57-67. ISBN 978-80-7454-405-7 (60%).							
POLÁKOVÁ, V., BOBÁK, R. <i>Priemyselné inžinierstvo ako faktor konkurencie schopnosti výrobných podnikov</i> . Žilina: GEORG, 2013. 120 s. ISBN 978-80-8154-051-6 (40%).							
BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P., POLÁKOVÁ, V. Production and Logistics Performance of Czech and Slovak Companies. <i>Journal of Competitiveness</i> , 2013, roč. 5, č. 1, s. 97-107. ISSN 1804-171X (34%).							
GA ČR 402/08/H051 Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem 2008-2011 (člen spoluřešitelského týmu).							
Působení v zahraničí							
Krátkodobé studijní pobyty TEMPUS Berlín 2x, Lisabon 1x							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
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							
Quality Management - garant, přednášející (100%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1975 – 1980 VUT Brno, Fakulta technologická ve Zlíně (Ing.)							
1985 – 1989 Moskevský technologický institut lehkého průmyslu (Rusko) (CSc.)							
2004 VŠB TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, habilitační řízení v oboru Řízení průmyslových systémů (doc.)							
2008 Certifikován v DTO Ostrava jako Manager kvality							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1980-1982 Výzkumný ústav kožedělný Gottwaldov, samostatný výzkumný pracovník							
1982-1995 VUT Brno, FT Zlín, Ústav kožedělné technologie, Odborný asistent							
1995-1998 Areta Akustika, Zlín, ředitel							
1995-2001 VUT Brno, FT Zlín, Ústav fyziky a materiálového inženýrství, výzkumný pracovník, odborný asistent							
2001- dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, FAME, docent							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
VEDOUCÍ DOKTORANDŮ (5 OBHÁJENÝCH PRACÍ), oponent doktorských prací a habilitačních řízení, BP, DP							
Vedoucí desítek DP a BP, ročně cca 10-15							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Řízení průmyslových systémů	2004		VŠB OSTRAVA		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		60		3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
CERMAKOVA, M., BRIŠ, P. Managing the Costs of Quality in a Czech Manufacturing Company. <i>Scientific Papers of the University of Pardubice. Series D.</i> Pardubice: Faculty of Economics & Administration, Volume 24, Issue 41. 2017. ISSN 1211-555X (10%).							
KOLUMBER, Š., BRIŠ, P. Improving the Competitiveness of Organizations by Using a Link between Established Quality Management System and Balanced Scorecard. In <i>Proceedings of The 4th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management</i> . Novi: IEOM Society, 2014, s. 1982-1989. ISSN 2169-8767. ISBN 978-0-9855497-1-8 (90%).							
BRIŠ, P. The Issue Of Innovations Management In Czech Companies. In <i>Proceedings of the 6th International Scientific Conference Finance and the performance of firms in science, education, and practice</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2013, s. 136-147. ISBN 978-80-7454-246-6.							
BRIŠ, P., HRUŠECKÁ, D. Customer Audits as a Quality Control Tool for Both Suppliers and Customers. <i>World academy of science, engineering and technology</i> , 2013, roč. 2013, č. 80, s. 558-561. ISSN 2010-376X (50%).							
KECLÍKOVÁ, K., BRIŠ, P. Risk Management and internal audit in integrated process management of hospitals. <i>E+M Ekonomie a management</i> , 4/2011. 56-66. ISSN 1212-3609. (50%).							
Spoluautor 8 článků technického a ekonomického charakteru (technická akustika, plasty a kaučuky, řízení kvality, inovací a rizik,) zahrnutých v DB WoS a Scopus, spoluautor 9 užitečných vzorů, 1 patentu, autor 9 skript (Management kvality, Nauka o zboží, Jakost a metrologie,...).							
Působení v zahraničí							
Spolupráce se zástupci Univerzity v Bradfordu (Velká Británie - projekt SOCRATES), koordinátor dvou mezinárodních projektů 109872-CP-1-2006-1-NO-ERASMUS-TN a 230346-CP-1-2003-1-NO-ERASMUS-TNP (Victoria W. Thoresen, Hedmark University, Norsko).							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Ladislav BURITA					Tituly	prof. Ing., CSc.
Rok narození	1945	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	28	do kdy	03/2019
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	28	do kdy	03/2019
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Univerzita obrany v Brně				pp	40 h/t		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Information Technologies in Industrial Engineering – garant, přednášející (100%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
12. 2. 1985: Vojenská akademie v Brně, obor technická kybernetika (CSc.)							
16. 7. 1975: Vojenská akademie v Brně, obor vojenské počítače (Ing.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1975-1980: Systémový inženýr, 21. Projektové a výpočetní středisko GŠ, Praha							
1981-1987: Starší vědecký pracovník (VS 090 Praha)							
1988-dosud: Vojenská akademie v Brně a Univerzita obrany (akademický pracovník, vedoucí skupiny, vedoucí katedry)							
2007-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (akademický pracovník)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Školitel deseti úspěšně obhájených Ph.D studentů, v letech 2003 – 2016.							
Vedoucí dvanácti diplomových a bakalářských prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Informatika a kybernetika	1991	Vojenská akademie v Brně			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1	5	76
Vojenská technika - elektrotechnická	2003	Univerzita obrany v Brně					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
BURITA, L. Information Management in Articles on WoS. In <i>Conference Proceedings of ICMT'17</i> . Brno: Faculty of Military Technologies, University of Defence, 2017, p. 335-339. ISBN 978-1-5386-1988-9.							
BURITA, L., CHVÁTAL, J., Information Processing at the Period of Tomas Bata and Information System. In <i>The 20th World Multi-Conference on Systematics, Cybernetics and Informatics</i> . Orlando, Florida, USA: International Institute of Informatics and Systematics, 2016, p. 183-188. ISBN 978-1-941763-42-1 (70%).							
BURITA, L. Support of Processes Outside of Information System. In <i>21st International Scientific Conference Smart and Efficient Economy: Preparation for the Future Innovative Economy</i> . Brno: Brno University of Technology, Faculty of Business and Management, 2016, p. 697-704. ISBN 978-80-214-5413-2.							
BURITA, L. <i>Knowledge approach in information processing</i> . Saarbrücken, Scholar's Press, 2015, ISBN 978-3-639-76718-6.							
BURITA, L., ROSMAN, P. Concept of the Cimputer Science Course and Some Aspects of ICT Integration Into Education. <i>E+M Ekonomie a Management</i> , 2014, vol. XVII, no. 3, p. 169-180. ISSN 1212-3609 (50%).							
Působení v zahraničí							
MIP/NATO, 2000-2007 (1měs/rok); Erasmus 2009 (stáž 3 týdny); 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (1 týden výukové pobyty)							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
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							
Microeconomics III - garant, přednášející (100%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1984-1988: VUT Brno, Fakulta technologická, obor Ekonomika a řízení spotřebního průmyslu (Ing.)							
2000-2003: Doktorské studium - UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1994 – 1998: Učitel ekonomických předmětů, Soukromá obchodní akademie Otrokovice							
1998 – 2001: Odborný asistent VUT Brno, Fakulta managementu a ekonomiky							
2001 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník							
2000 – 2004: členka AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB							
2004 – 2007: místopředsedkyně AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB							
2006 – dosud: ředitelka Ústavu ekonomie, Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 52, Diplomové práce: 18, Disertační práce: 1							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Ekonomika a management podniku	2009	UTB ve Zlíně, FAME			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	2	12
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
DOHNALOVÁ, Z., ZIMOLA, B. Corporate Stakeholder Management. <i>Procedia: Social and Behavioral Sciences</i> , 2013, roč. 110, č. 121, s. 879-886. ISSN 1877-0428 (50%).							
SOBOTKOVÁ, E., DOHNALOVÁ, Z. Modern Problems of the Integration of Graduates in the Czech Labour Market. In <i>Global Conference on Business, Economics, Management and Tourism in Spain</i> . Barcelona: University of Barcelona, 2013, s. 1-7 (25%).							
DOHNALOVÁ, Z. <i>Mikroekonomie</i> . První vydání, Georg Žilina, 2014. ISBN:978-80-8154-033-2.							
DOHNALOVÁ, Z. <i>Metodika modulárního systému udělování zápočtů v bakalářském studiu za účelem motivace studenta formou profesní profilace v souladu s vývojovými trendy na trhu práce</i> . UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2015. ISBN: 975-80-7454-469-9.							
DOHNALOVÁ, Z. Asymmetry of information between employers and high school graduates in Czech Republic's labour market. <i>International Journal of Interdisciplinary Educational Studies</i> , 2016, roč. 11, č. 2, s. 1-13. ISSN 2327-011X.							
DOHNALOVÁ, Z., ZIMOLA, B. Contemporary risks concerning young adults' adaptation to the labour market. In <i>International Business and Global Economy</i> 2016. Graňsk: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2016, s. 549-563. ISSN 2300-6102 (70%).							
TAČR – TD020291 Výzkum vývoje profesní orientace studentů středních škol s ohledem na parametrizaci jejich dalšího studia a trh práce 2014-2015 (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	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Ondřej FABIÁN				Tituly	PhDr.	
Rok narození	1979	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							
Research Methodology – přednášející (10%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1999-2004: Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta, obor Informační studia a knihovnictví (Mgr.)							
2006: Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta, obor Informační studia a knihovnictví (PhDr.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2004-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (od roku 2009 Ředitel Knihovny UTB), výuka odborných informačních předmětů na všech fakultách UTB							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
4 bakalářské práce, 2 diplomové práce							
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				2	4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
FABIÁN, O. Open access in the Czech Republic: an overview. <i>Library Review</i> . 2013, č. 4/5. ISSN 0024-2535. Dostupné z: <a href="http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=17090935&amp;show=abstract">http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=17090935&amp;show=abstract</a> .							
BUDÍNSKÝ, L., FABIÁN, O. 10 years with grey literature at Tomas Bata University in Zlín. <i>The Grey Journal: an international journal on grey literature</i> . 2016, vol. 12, iss. 1, s. 65-69. ISSN 1574-1796. Dostupné z: <a href="http://www.nusl.cz/ntk/nusl-200844">http://www.nusl.cz/ntk/nusl-200844</a> (20%).							
FABIÁN, O., BUDÍNSKÝ, L. Podpora vědy a výzkumu v Knihovně UTB ve Zlíně – od vzniku publikačních výstupů po jejich evaluaci. In <i>Inform 2016: 22. ročník konference o profesionálních informačních zdrojích, Praha 24.-25. května 2016</i> . Praha: Albertina icome Praha, 2016. ISSN 1801-2213. Dostupné z: <a href="http://www.inforum.cz/sbornik/2016/7">http://www.inforum.cz/sbornik/2016/7</a> (50%).							
FABIÁN, O. <i>Elektronické informační zdroje</i> . Brno: Centrum NAKLIV, KISK FF MU, 2012. Dostupné z: <a href="http://eknihy.knihovna.cz/kniha/elektronicke-informacni-zdroje">http://eknihy.knihovna.cz/kniha/elektronicke-informacni-zdroje</a> .							
Otevřené repozitáře v České republice. FABIÁN, Ondřej. <i>Otevřený přístup k vědeckým informacím: současný stav v České republice a ve světě</i> . Brno: Vysoké učení technické v Brně, nakladatelství VUTUM, 2016, s. 190-208. ISBN 978-80-214-5282-4.							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		



<b>C-I – Personální zabezpečení</b>						
<b>Vysoká škola</b>	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
<b>Součást vysoké školy</b>	Fakulta managementu a ekonomiky					
<b>Název studijního programu</b>	Industrial Engineering					
<b>Jméno a příjmení</b>	Lubor HOMOLKA				<b>Tituly</b>	Ing., Ph.D.
<b>Rok narození</b>	1985	<b>typ vztahu k VŠ</b>	pp	<b>rozsah</b>	40	<b>do kdy</b> 08/2018
<b>Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program</b>			pp	<b>rozsah</b>	40	<b>do kdy</b> 08/2018
<b>Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ</b>				<b>typ prac. vztahu</b>	<b>Rozsah</b>	
<b>Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu</b>						
Research Methodology – přednášející (30%)						
<b>Údaje o vzdělání na VŠ</b>						
2015 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Finance ( <b>Ph.D.</b> )						
2010 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Finance ( <b>Ing.</b> )						
2008 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management ( <b>Bc.</b> )						
<b>Údaje o odborném působení od absolvování VŠ</b>						
02/2004 - 12/2004: SAB Finance a.s., obor praxe: Finance, Řízení rizik						
02/2016 – 05/2017: Senior Analyst, Baoviet Securities (Vietnam), obor praxe: Analýza trhu, Prediktivní modelování						
09/2017 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník						
<b>Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací</b>						
1 bakalářská práce, 1 konzultant doktorské práce						
<b>Obor habilitačního řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>			<b>Ohlasy publikací</b>	
					<b>WOS</b>	<b>Scopus</b> <b>ostatní</b>
<b>Obor jmenovacího řízení</b>	<b>Rok udělení hodnosti</b>	<b>Řízení konáno na VŠ</b>			<b>28</b>	<b>17</b> <b>64</b>
<b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům</b>						
HOMOLKA, L. Extreme value approach value approach for estimating value at risk metrics with respect to Basel II. <i>International Journal of Mathematics and Computers in Simulations</i> , 2013, roč. 7, č. 2, s. 171-178. ISSN 1998-0159.						
KNÁPKOVÁ, A., HOMOLKA, L., PAVELKOVÁ, D. Využití ekonomické přidané hodnoty a vliv jejího využívání na finanční výkonnost podniků. <i>Trendy ekonomiky a managementu</i> , 2014, roč. 8, č. 19, s. 18-26. ISSN 1802-8527 (33%).						
HOMOLKA, L., DOLEŽAL, J., NOVÁK, P. Longitudinal Design as an Extension to Standard Banking Approaches to Companies' Financial Performance Assessment and Prediction. In <i>Proceedings of the 11th International Scientific Conference</i> . Brno: Muni Press, 2014, s. 236-243. ISBN 978-80-210-7153-7 (50%).						
KNÁPKOVÁ, A., HOMOLKA, L., PAVELKOVÁ, D. Využití balanced scorecard a vliv jeho využívání na finanční výkonnost podniků v ČR. <i>E+M Ekonomie a Management</i> , 2014, roč. 17, č. 2, s. 146-160. ISSN 1212-3609 (33%).						
VIRGLEROVÁ, Z., HOMOLKA, L., SMRČKA, L., LAZÁNYI, K., KLIEŠTIK, T. KEY DETERMINANTS OF THE QUALITY OF BUSINESS ENVIRONMENT OF SMES IN THE CZECH REPUBLIC. <i>E+M Ekonomie a Management</i> , 2017, roč. 20, č. 2, s. 87-101. ISSN 1212-3609 (20%).						
<b>Působení v zahraničí:</b>						
Přednášky a cvičení na Ton Duc Than University, Vietnam. 3 měsíce 2016.						
<b>Podpis</b>					<b>datum</b>	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Denisa HRUŠECKÁ					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1984	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							
Logistics Concepts - přednášející (40%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2009 – 2015: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ph.D.)							
2007 – 2009: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Průmyslové inženýrství (Ing.)							
2004 – 2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika (Bc.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2/2012 – 6/2012: Kovárna VIVA, a.s., Obor praxe: Oddělení konstrukce a TPV, správa dat v IS							
2/2010 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
8 bakalářských prací, 44 diplomových 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		1	1	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HRUŠECKÁ, D., PIVNIČKA, M., BORGES LOPES, R. Logistics management as a system constraint. Polish. <i>Journal of Management Studies</i> . 2017, vol. 15, iss. 1, s. 76-87. ISSN 2081-7452. Dostupné z: <a href="http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-a1b5f487-140d-4b5c-9ac3-9ead225b55e9">http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-a1b5f487-140d-4b5c-9ac3-9ead225b55e9</a> (40%).							
HRUŠECKÁ, D. Proof obligations as a support tool for efficient process management in the field of production planning and scheduling. <i>Serbian Journal of Management</i> . 2016, vol. 11, iss. 2, s. 235-243. ISSN 1452-4864.							
JUŘÍČKOVÁ, E., HRUŠECKÁ, D. Economic Growth And Innovation: Measurable Indicators Of Economic Performance. In <i>Finance and Performance of Firms in Science, Education and Practice 2015</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2015, s. 522-532. Dostupné z: <a href="http://www.ufu.utb.cz/konference/sbornik2015.pdf">http://www.ufu.utb.cz/konference/sbornik2015.pdf</a> (50%).							
HRUŠECKÁ, D., MACUROVÁ, L., JUŘÍČKOVÁ, E., KOZÁKOVÁ, L. The Analysis of the Use of Outsourcing Services in Logistics by Czech Manufacturing Companies. <i>Journal of Competitiveness</i> . 2015, vol. 7, iss. 3, s. 50-61. ISSN 1804-1728. Dostupné z: <a href="http://www.cjournal.cz/files/195.pdf">http://www.cjournal.cz/files/195.pdf</a> (50%).							
HRUŠECKÁ, D. Process Innovation as a Necessary Condition for Successful Implementation of a new Production Planning System. In <i>Proceedings of the 9th European Conference on Innovation and Entrepreneurship (ECIE 2014)</i> . Belfast: Academic Conferences Ltd., 2014, s. 514-521. ISSN 2049-1050. Dostupné z: <a href="http://search.proquest.com/docview/1674838597/abstract/4B2D0A6C97F24941PQ/1?accountid=15518">http://search.proquest.com/docview/1674838597/abstract/4B2D0A6C97F24941PQ/1?accountid=15518</a> .							
H 2020 - 731264 SHAPE-ENERGY: Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy 2017-2019 (člen společníkelského 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	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Felicita CHROMJAKOVÁ				Tituly	prof. Ing., PhD.	
Rok narození	1968	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							
Industrial Engineering and Innovative Production Concepts – garant, přednášející (100%) Systems Engineering – garant, přednášející (60%) Industrial Engineering Design – přednášející (40%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1987-1993: Vysoká škola dopravy a spojov Žilina, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy, Prevádzka, ekonomika a riadenie cestnej dopravy (Ing.) 1994 – 1998: Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, Podnikový manažment (PhD.) 2004 – Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, Inžinierstvo riadenia priemyslu (doc.) 2010 – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ekonomika a management (prof.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1998 – 2005 Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra priemyselného inžinierstva – odborný asistent, docent, vedúci katedry 2005 – 2014 Fraunhofer IPA Slovakia, Žilina, projektový manažér, konzultant 2010 – trvá Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů – profesor, ředitel ústavu							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
36 bakalářských prací, 217 diplomových prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Inžinierstvo riadenia priemyslu	2004	ŽU v Žiline			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			9	1	8
Ekonomika a management	2010	UTB ve Zlíně					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. <i>Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0.</i> Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, 105 s. ISBN 978-80-7454-680-8 (50%). CHROMJAKOVÁ, F. The Key Principles of Process Manager Motivation in Production. <i>Journal of Competitiveness</i> . 2016, roč. 8, č. 1, s. 95-110. ISSN 1804-171. DOI: 10.7441/joc.2016.01.07. CHROMJAKOVÁ, F. <i>Zvyšování výkonnosti výrobních a administrativních procesů.</i> Žilina: GEORG, 2015, 106 s. ISBN 978-80-8154-122-3. CHROMJAKOVÁ, F. <i>Průmyslové inženýrství – Trendy zvyšování výkonnosti štihlým řízením procesů.</i> Žilina: GEORG, 2013, 116 s. ISBN 978-80-8154-058-5. CHROMJAKOVÁ, F., RAJNOHA, R. <i>Řízení a organizace výrobních procesů: kompendium průmyslového inženýra.</i> Žilina: GEORG, 2011, 138 s. ISBN 978-80-89401-26-0 (50%).							
Působení v zahraničí							
Technische Universität Wien, Nottingham Trent University, REFA Darmstadt, WOISE Institute Coburg, Fraunhofer IPA Stuttgart – spoluřešitel projektu							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu	Industrial Engineering					
Jméno a příjmení	Jana ORSAVOVÁ				Tituly	Mgr.
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy 10/2021
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						
Academic writing - vedení seminářů (40%)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
2007: UP Olomouc, PrF, SP Chemie, obory Učitelství biologie pro střední školy a Učitelství chemie pro střední školy, Mgr. 2008 – 2009: Bridge-Linguatec Inc., Colorado, USA, TEFL – Diploma in Teaching English as a Foreign Language 2014 – dosud: UTB Zlín, FT, DSP Chemie a technologie potravin, obor Technologie potravin						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2014 – dosud: UTB Zlín, lektor						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2013 – 2017: 0 BP, 0 DP, 0 DisP, 0 RigP.						
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			53	61 neevd.
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
MLČEK, J., JURÍKOVÁ, T., ŠKROVÁNKOVÁ, S., PALÍČKOVÁ, M., ORSAVOVÁ, J., MIŠURCOVÁ, L., HLAVÁČOVÁ, I., SOCHOR, J., SUMCZYNSKI, D. Polyphenol content and antioxidant capacity of fruit and vegetable beverages processed by different technology methods. <i>Potravinářstvo</i> . 2016, vol. 10, iss. 1, s. 512-517. ISSN 1338-0230. Dostupné z: <a href="http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/635">http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/635</a> . (5%) MIŠURCOVÁ, L., ORSAVOVÁ, J., VÁVRA AMBROŽOVÁ, J. Algal polysaccharides and health. <i>Polysaccharides: Bioactivity and Biotechnology</i> , Switzerland: Springer International Publishing Switzerland. 2015. s. 109-144. ISBN 978-3-319-03751-6. DOI 10.1007/978-3-319-16298-0_24. (45%) ORSAVOVÁ, J., MIŠURCOVÁ, L., VÁVRA AMBROŽOVÁ, J., VÍCHA, R., MLČEK, J. Fatty acids composition of vegetable oils and its contribution to dietary energy intake and dependence of cardiovascular mortality on dietary intake of fatty acids. <i>Journal of Molecular Sciences</i> . 2015, vol. 16, iss. 6, s. 12871-12890. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <a href="http://www.mdpi.com/1422-0067/16/6/12871">http://www.mdpi.com/1422-0067/16/6/12871</a> . (70%) MIŠURCOVÁ, L., MLČEK, J., ORSAVOVÁ, J., VÁVRA AMBROŽOVÁ, J. The energy contribution of vegetable oils to dietary intake of fatty acids. <i>4th International Conference „Science for Education – Education for Science“</i> , 17. - 18. 9. 2015, Nitra, SK, 2015. (5%) MACHŮ, L., MIŠURCOVÁ, L., VÁVRA AMBROŽOVÁ, J., ORSAVOVÁ, J., MLČEK, J., SOCHOR, J., JURÍKOVÁ, T. Phenolic Content and Antioxidant Capacity in Algal Food Products. <i>Molecules</i> . 2015, vol. 20, iss. 1, s. 1118-1133. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <a href="http://www.mdpi.com/1420-3049/20/1/1118">http://www.mdpi.com/1420-3049/20/1/1118</a> . (65%)						
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	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Drahomíra PAVELKOVÁ				Tituly	prof. Dr. Ing.	
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							
Research Methodology - garant, přednášející (60%)							
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, Fakulta managementu a ekonomiky, ředitelka Ústavu financí a účetnictví prodělkanka pro kombinované formy studia a CŽV (2002-2004), prorektorka UTB pro tvůrčí činnosti (2004 - 2007) děkanka Fakulty managementu a ekonomiky (2008-2015) prorektorka UTB pro pedagogickou činnost (2016-2017)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
65 bakalářských prací, 150 diplomových prací, 13 obhájených disertačních prací							
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	37	41	790		
Management a ekonomika podniku	2010	UTB ve Zlíně					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
PAVELKOVÁ, D. et al. <i>Internationalisation of Cluster Organisations: Strategy, Policy and Competitiveness</i> . 1 Cambridge: Cambridge Scholars Publishing, 2016. 214s. 1. ISBN 978-1-4438-8726-7 (40%).							
PAVELKOVÁ, D., BEDNÁŘ, P., BIALIC-DAVENDRA, M.L., KNÁPKOVÁ, A. <i>Internationalisation Activities of the Cluster Organisations: Factors Which Influence Them. Transformations in Business &amp; Economics</i> , 2015, roč. 14, č. 3, s. 316-332. ISSN 1648-4460 (40%).							
JIRČÍKOVÁ, E., PAVELKOVÁ, D., BIALIC-DAVENDRA, M.L., HOMOLKA, L. The age of clusters and its influence on their activity preferences. <i>Technological and Economic Development of Economy</i> , 19(4), pp. 621-637. 2013. DOI: 10.3846/20294913.2013.837115 (30%).							
KNÁPKOVÁ, A., HOMOLKA, L., PAVELKOVÁ, D. Využití Balanced Scorecard a vliv jeho využívání na finanční výkonnost podniků v ČR. <i>E+M Ekonomie a Management</i> , 2014, roč. 17, č. 2, s. 146-160. ISSN 1212-3609. <a href="https://dspace.tul.cz/handle/15240/7065">https://dspace.tul.cz/handle/15240/7065</a> (33%).							
PAVELKOVÁ, D. et al. Passenger Car Sales Projections: Measuring the Accuracy of a Sales Forecasting Model. <i>Ekonomický časopis/Journal of Economics</i> , roč. 66, č. 3, s. 227 – 249, 2018. ISSN 0013-3035. (30 %)							
Certifikované metodiky							
<ul style="list-style-type: none"> <li>PAVELKOVÁ, D. a kol. <i>Národní klastrová politika (Certifikovaná metodika)</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 1. vydání. 2013. ISBN 978-80-7454-326-5.</li> <li>PAVELKOVÁ, D. a kol. <i>Regionální klastrová politika (Certifikovaná metodika)</i>. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 1. vydání. 2013. ISBN 978-80-7454-327-2</li> </ul>							
Projekty							
<ul style="list-style-type: none"> <li>TAČR TD010158 Klastrová politika České republiky a jejích regionů pro globální konkurenceschopnost a udržitelný růst 2012-2013 (hlavní řešitel).</li> <li>GAČR 16-25536S Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech 2016-2018 (hlavní řešitel).</li> <li>Projekt GAČR: 402/07/1495 - Hodnocení přínosů vyspělých technologií (2007-2010) - spoluřešitelka</li> <li>Projekt GAČR: 402/08H051 - Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému</li> </ul>							

virtuálních firem - (2008-2011) - spoluřešitelka ▪ Projekt GAČR: 402/08/1735 - Model pro měření a řízení výkonnosti podniků (2009-2011) – spoluřešitelka ▪ Projekt MPO: Vyhodnocení internacionalizačních aktivit klustrových organizací v ČR a jejich ekonomických efektů, návrh opatření na podporu nadnárodní spolupráce klastrů (2012) – zodpovědná řešitelka Projekt OPVK: CZ.1.07/2.3.00/20.0147 - Rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu měření a řízení výkonnosti podniků, klastrů a regionů (2012-2015) – zodpovědná řešitelka	
<b>Působení v zahraničí</b>	
Červen-srpen 1985 - Japonsko, Yokohama National University	
E.A.P. Oxford, United Kingdom (červenec- srpen 1993)	
<b>Podpis</b>	<b>datum</b>



C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu	Industrial Engineering					
Jméno a příjmení	Josef SEDLÁK				Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	20 bud	do kdy N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	20 bud	do kdy N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
VUT Brno				pp	40	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Systems Engineering – přednášející (40%)						
Advanced Methods of Planning and Production Management – přednášející (40%)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
1999 – 2004: Vysoké učení technické v Brně, FSI, Strojírenská technologie (Ing.)						
2004 – 2008: Vysoké učení technické v Brně, FSI, Strojírenská technologie (Ph.D.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
08/2005 – 10/2007: Technický pracovník Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně						
10/2007 – 09/2008: asistent, Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně						
09/2008 – 02/2014: odborný asistent, Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně						
02/2014 – dosud: docent, Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
545 bakalářských prací, 44 diplomové práce						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Strojírenská technologie	29.1.2014	VUT v Brně		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		4	25	16
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
SEDLÁK, J., ŘÍČAN, D., PÍŠKA, M. Study of Materials Produced by Powder Metallurgy Using Classical and Modern Additive Laser Technology. <i>Procedia Engineering</i> , 2015, Vol. 2015, No. 1, p. 1232-1241. ISSN 1877-7058. <a href="https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.01.488">https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.01.488</a>						
SEDLÁK, J., SLANÝ, M., FIALA, Z., JAROŠ, A. Production Method of Implant Prototype of Knee- Joint Femoral Component. <i>Manufacturing TECHNOLOGY</i> , 2015, roč. 15, č. 2, s. 195-204. ISSN 1213- 2489.						
SEDLÁK, J., TROPP, P., CHLADIL, J., KOUŘIL, K., POLZER, A., OSIČKA, K. Analysis of Selected Aspects of Turned Bearing Rings Regarding Required Workpiece Quality. <i>Manufacturing TECHNOLOGY</i> , 2016, roč. 2016, č. 3, s. 612-622. ISSN 1213-2489.						
SEDLÁK, J., MUŽIKANT, D., VALÁŠEK, P., KOUŘIL, K. Production of High Frequency Elliptic and Hyperbolic Optic Mirrors. <i>Manufacturing TECHNOLOGY</i> , 2017, roč. 2017, č. 1, s. 86-94. ISSN 1213-2489.						
SEDLÁK, J., DRÁBEK, T., MOURALOVÁ, K., CHLADIL, J., KOUŘIL, K. Machining Issues of Titanium Alloys. <i>International Journal of Metalcasting</i> , 2015, roč. 9, č. 2, s. 41-50. ISSN 1939-5981. <a href="https://doi.org/10.1007/BF03355614">https://doi.org/10.1007/BF03355614</a>						
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	Industrial Engineering					
Jméno a příjmení	Dagmar SVOBODOVÁ				Tituly	Ing. MSc.
Rok narození	1967	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy 31.1.2023
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						
Anglická obchodní korespondence - vedení seminářů (100%)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
1985 - 1989: VUT, Fakulta technologická ve Zlíně, obor: gumárenská a plastikářská technologie (Ing.) 2003 - 2004: University of Connecticut, USA, obor: Věda o polymerech (Polymer Science) (Master of Science M.S.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2006 – současnost: akademický pracovník FHS UTB, výuka odborné a akademické angličtiny na fakultách FT, FAI a FAME						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
13 bakalářských 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			161 h-index 9	182 h-index 9
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
SVOBODA, P., SVOBODOVÁ, D., MOKREJS, P., VASEK, V., JANTANASAKULWONG, K., OUGIZAWA, T., INOUE, T. Electron beam crosslinking of ethylene-octene copolymers. <i>Polymer</i> . 2015, Vol. 81, s. 119-128. ISSN 0032-3861. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.polymer.2015.10.057">https://doi.org/10.1016/j.polymer.2015.10.057</a> . (10%)						
THERAVALAPPIL, R., SVOBODA, P., VILČÁKOVÁ, J., POONGAVALAPPIL, S., SLOBODIAN, P., SVOBODOVÁ, D. A comparative study on the electrical, thermal and mechanical properties of ethylene-octene copolymer based composites with carbon fillers. <i>Materials and Design</i> . 2014, vol. 60, s. 458-467. ISSN 0261-3069. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matdes.2014.04.029">https://doi.org/10.1016/j.matdes.2014.04.029</a> (10%)						
POONGAVALAPPIL, S., SVOBODA, P., THERAVALAPPIL, R., SVOBODOVÁ, D., DANĚK, M., ZATLOUKAL, M. Study on the influence of electron beam irradiation on the thermal, mechanical, and rheological properties of ethylene-octene copolymer with high comonomer content. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 2013, roč. 128, č. 5, s. 3026-3033. ISSN 0021-8995. DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/app.38479">https://doi.org/10.1002/app.38479</a> (5%)						
SVOBODA, P., POONGAVALAPPIL, S., THERAVALAPPIL, R., SVOBODOVÁ, D., MOKREJS, P. Effect of octene content on peroxide crosslinking of ethylene-octene copolymers. <i>POLYMER INTERNATIONAL</i> , 2013, roč. 62, č. 2, s. 184-189. ISSN 0959-8103 DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/pi.4277">https://doi.org/10.1002/pi.4277</a> (5%)						
THERAVALAPPIL, R., SVOBODA, P., POONGAVALAPPIL, S., SVOBODOVÁ, D. Creep and Dynamic mechanical analysis studies of peroxide-crosslinked ethylene-octene copolymer. <i>Macromolecular Materials and Engineering</i> . 2012, vol. 297, iss. 8, s. 761-767. ISSN 1438-7492. DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/mame.201100289">https://doi.org/10.1002/mame.201100289</a> (5%)						
Působení v zahraničí						
Studijní a poznávací pobyty v zahraničí 1992– 1996, 1999-2000 – studijně-poznávací pobyty v Japonsku ve městech Tokio, Kawasaki 2000- 2005 – studijně-poznávací pobyt v USA, státy Ohio a Connecticut 2002-2004 – studium na University of Connecticut, CT, USA Přednáškový pobyt v zahraničí 2015 Irsko, Letterkenny Institute of Technology, School of Business, Department of Law nad Humanities, Erasmus Plus						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
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							
Macroeconomics III - garant, přednášející (100%)							
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.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1985 - 1994 ZPS a.s. Zlín, odborný referent							
1992 - dosud majitelka nakladatelství odborné literatury							
1999 - dosud UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, odborná asistentka, od r. 2010 docentka							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedoucí nebo školitel úspěšně obhájených prací: 30 bakalářských prací, 5 diplomových prací, 1 disertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2010	UTB ve Zlíně			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1	12	98
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
POVOLNÁ, L., ŠVARCOVÁ, J.. The macroeconomic context of investments in the field of machine tools in the Czech Republic. <i>Journal of Competitiveness</i> . 2017, vol. 9, iss. 2, s. 110-122. ISSN 1804-171X. Dostupné z: <a href="https://search.proquest.com/docview/1916720788?pq-origsite=gscholar">https://search.proquest.com/docview/1916720788?pq-origsite=gscholar</a> (20%).							
ŠVARCOVÁ, J. Macroeconomic consequences of contemporary career planning of university students in the Czech Republic. <i>International Journal of Interdisciplinary Social and Community Studies</i> . 2016, vol. 11, iss. 1, s. 31-42. ISSN 2324-7576. Dostupné z: <a href="https://cgscholar.com/bookstore/works/macro-economic-consequences-of-contemporary-career-planning-of-university-students-in-the-czech-republic-vol-11-issue-1-2016-b3d9534a-18d1-427c-9716-920dc58ecfba">https://cgscholar.com/bookstore/works/macro-economic-consequences-of-contemporary-career-planning-of-university-students-in-the-czech-republic-vol-11-issue-1-2016-b3d9534a-18d1-427c-9716-920dc58ecfba</a> .							
ŠVARCOVÁ, J., GABRHEL, V. Educational Mobility and Educational Aspirations of High School Students in the Czech Republic. <i>The International Journal of Interdisciplinary Educational Studies</i> . 2014, vol. 8, iss.2, s. 1-12. doi:10.18848/2327-011X/CGP/v08i02/59376 (50%).							
ŠVARCOVÁ, J., STAVJANIČKOVÁ, I. Cluster analysis of professional focus of future HR managers. <i>WSEAS Transactions on Business and Economics</i> . 2013, vol. 10, iss. 3, s. 249-258. ISSN 1109-9526. Dostupné z: <a href="http://wseas.org/cms.action?id=6931">http://wseas.org/cms.action?id=6931</a> (50%).							
ŠVARCOVÁ, J., DOHNALOVÁ, Z. Human resource management for a new generation: The professional orientation of young people in the Czech Republic does not match the current labor market Demands. <i>International Journal of Knowledge, Culture and Change Management</i> . 2012, vol. 11, iss. 4, s. 365-372. ISSN 1447-9524. Dostupné z: <a href="https://cgscholar.com/bookstore/works/human-resource-management-for-a-new-generation">https://cgscholar.com/bookstore/works/human-resource-management-for-a-new-generation</a> (50%).							
ŠVARCOVÁ, J., GABRHEL, V. Vzdělanostní aspirace a vzdělanostní mobilita studentů středních škol v České republice. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2012, vol. 15, iss. 2, s. 1-14. ISSN 1212-3609. Dostupné z: <a href="http://www.ekonomie-management.cz/archiv/vyhledavani/detail/823-educational-aspirations-and-educational-mobility-of-high-school-students-in-the-czech-republic/">http://www.ekonomie-management.cz/archiv/vyhledavani/detail/823-educational-aspirations-and-educational-mobility-of-high-school-students-in-the-czech-republic/</a> (50%)							
TA ČR TD010129 Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku 2012-2013 (člen řešitelského týmu).							
GA ČR P407/12/0821 Vytvoření českého nástroje pro měření akademických tacitních znalostí 2012-2014 (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		Industrial Engineering					
Jméno a příjmení		David TUČEK			Tituly	doc. 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		
VŠE Praha				pp	4		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Industrial Engineering Design – garant, přednášející 60%							
Advanced Methods of Planning and Production Management – garant, přednášející 60%							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1994 - 1998	VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management (Ing.)						
1998 - 2002	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	interní doktorand VUT Brno - na FaME ve Zlíně						
2002 - 2003	výuka na UTB ve Zlíně (FT, FaME) - externí pracovník						
2002 - 2004	velkoobchod potravin - Tupl Hulín, vedení nákupu						
2003 - 2007	odborný asistent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů						
2004 - 2015	jednatel spol. GISTECH s.r.o. (digitální zpracování dat)						
2007 - dosud	docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů						
Garance současně akreditovaných studijních programů a oborů:							
▪ Garant bakalářského studijního programu Systémové inženýrství a informatika							
▪ Garant magisterského studijního programu Systémové inženýrství a informatika							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedení cca 50 obhájených diplomových a bakalářských prací a 4 disertačních prací. Nyní je školitelem Ph.D. programu management a ekonomika u 5 studentů.							
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		17	33 70
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
TUČKOVÁ, Z., MOLNÁR, V., FEDORKO, G., TUČEK, D. Proposal and verification of a methodology for the measurement of local muscular load via datalogger. <i>Measurement: Journal of the International Measurement Confederation</i> . 2018. Vol. 121, s. 73 – 82. ISSN 0263-2241 (35%)							
TUČEK, D., TUČKOVÁ, Z., JELÍNKOVÁ, D. Performance Measurement of Energy Processes in Czech Production Plants. <i>FME Transactions</i> . 2017, vol. 45, iss. 4, s. 670-677. ISSN 1451-2092. doi:10.5937/fmet1704670T (45%).							
TUČEK, D., HRABAL, M., OPLETALOVÁ, M. Teaching business process management: Improving the process of process modelling course. <i>Journal of Applied Engineering Science</i> . 2017, Vol. 15, no. 2, p. 113-121. ISSN 1451-4117. DOI:10.5937/jaes15-12172 (10%).							
GAVUROVÁ, B., TKÁČOVÁ, A., TUČEK, D. Determinants of public fund's savings formation via public procurement process. <i>Administratie si Management Public</i> , 2017, roč. 2017, č. 28, s. 25-44. ISSN 1583-9583 (34%)							
TUČEK, D., New strategy for Business Process Management – quantitative research in Czech Republic. <i>International Advances in Economic Research</i> . 2016. ISSN 1573-966X. DOI: 10.1007/s11294-016-9613-9.							
TUČEK, D., NOVÁK, I. <i>Process optimisation with effective interconnection of production system models in Plant Simulation</i> . Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D, Faculty of Economics and Administration, 2016, pp. 196-206. ISSN 1211-555X (90%).							
Užitný vzor a patent							
Ergonomické zařízení na měření lokální svalové zátěže – Užitný vzor č. 29172 v. r. 2015, Patent v r. 2017 č. 306627							

<b>Projektová činnost</b>	
2010 - 2012	Individuální projekt národní EFIN, Odborný garant procesních analýz projektu Efektivní instituce - podpora a rozvoj efektivních principů řízení, především podpůrných ekonomických a administrativních procesů v institucích terciárního vzdělávání (VŠ a VOŠ) a vědecko-výzkumných institucích v České republice (IPN projekt MŠMT ČR)
2012	Individuální projekt národní KVALITA, Pilotní metodik ověřování projektu: Kvalita (IPN projekt MŠMT ČR)
2009 - 2012	Optimalizace procesů údržby energetiky ve společnosti Barum Continental Otrokovice s využitím nástrojů Lean Production a Business Process Managementu - vedení projektu
	Individuální projekt národní KREDO (Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost) Expert konzultant, (IPN projekt MŠMT ČR)
2013 - 2015	Projekt procesních analýz ve společnosti Meopta Přerov - vedení projektu
2013 - 2015	Zlepšování projektů – VaV Ergonomie drobné svalové zátěže, vědeckovýzkumný projekt OPPI – MPO, řešený pro Moravskoslezský automobilový klastr, o. s. - hlavní řešitel
<b>Působení v zahraničí</b>	
2005 (krátkodobé – 1 týden)	Beja – Portugalsko, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Beja, Teachers mobility. Výuka v AJ na zahraniční vysoké škole v rámci projektu Sokrates/ Erasmus, (Lectures: Business Process Reengineering)
2006 (krátkodobé – 1 týden)	Porto – Portugalsko, Polytechnic Institute of Porto, ISCAP – School of Accounting and Administration, ESTGF – School of Management and Technology, ESEIG – School of Management and Industrial Studies, Teachers mobility. Výuka v AJ na zahraniční vysoké škole v rámci projektu Sokrates/ Erasmus, (Lectures: Production and Operations Management)
2009(krátkodobé – 1 týden)	Yasar University, Izmir, Turkey (Lectures: Lean Production and Business Process Management)
2014(krátkodobé – 1 týden)	University of the Peloponnese, Faculty of Management and Economics, Greece (Lectures: Lean Management and Business Process Management)
<b>Podpis</b>	<b>datum</b>

# **CI – Personální zabezpečení doktorského studijního programu Industrial Engineering**

***Složení oborové rady***

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	Josef BASL					Tituly	prof. Ing., CSc.
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
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		
Západočeská univerzita v Plzni				pp	40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1983 titul Ing. v oboru Automatizované systémy řízení výr. procesů (fakulta strojní VŠSE Plzeň)							
1992 titul CSc. v oboru Strojírenská technologie (fakulta strojní VŠSE Plzeň)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1984 – 1992 VŠSE Plzeň, Katedra organizace a řízení							
1992 – dosud ZČU Plzeň, Katedra počítačově integrované výroby, později přejmenována na Katedru průmyslového inženýrství a managementu							
2003 – dosud VŠE Praha, Katedra informačních technologií							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedení úspěšně obhájených prací: 8 bakalářských, 65 diplomových, 9 doktorských. V současné době školitel 3 doktorandů.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Počítačově integrované výrob. systémy	1995	ZČU Plzeň			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			54	47	586
Informatika	2004	VŠE Praha					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
BASL, J. Pilot Study of Readiness of Czech Companies to Implement the Principles of Industry 4.0. Management and Production Engineering Review. Volume 8, Issue 2, pp 3–8. ISSN 2082-1344. DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/mper-2017-0012">https://doi.org/10.1515/mper-2017-0012</a> .							
BASL, J. Enterprise Information Systems and Technologies in Czech Companies from the Perspective of Trends in Industry 4.0. In: In: Tjoa A., Xu L., Raffai M., Novak N. (eds) <i>Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems. CONFENIS 2016</i> . Lecture Notes in Business Information Processing, vol 268. 2016. Springer, Cham. ISBN 978-3-319-49943-7. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-49944-4_12">https://doi.org/10.1007/978-3-319-49944-4_12</a>							
BASL, J., DOUCEK, P. ICT and Innovations in Context of the Sustainable Development. In: DOUCEK, P., et al. (Eds.). <i>IDIMT 2013: Information Technology, Human Values, Innovation and Economy: 21th Interdisciplinary Information Management Talks</i> . Sept. 11-13, 2013 Prague, Czech Republic. Linz: Trauner, 2013. pp. 87-96. ISBN 978-3-99033-083-8. (50%)							
BASL, J., BLAŽÍČEK, R. <i>Podnikové informační systémy</i> . 3. vyd., Praha: Grada, 2012, 323 s. ISBN 978-80-247-4307-3 (85%)							
BASL, J. a kol. <i>Inovace podnikových informačních systémů</i> . Praha: Professional Publishing, 2011, 151 s. ISBN 978-80-7431-045-4 (40%)							
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	Průmyslové inženýrství						
Jméno a příjmení	Roman BOBÁK				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1947	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							
Logistics Concepts - garant předmětu, vedení seminářů a řízení kolokvií (100%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1966 - 1971	VUT v Brně, FT ve Zlíně, Technologie kůže, gumy a plastických hmot 1966 - 1971 (Ing.)						
1979 - 1980	VŠE Bratislava, Ústav pre cyklickú prípravu a postgraduálne štúdium, Automatizované systémy riadenia						
1989 - 1990	VUT v Brně, FT ve Zlíně, Vybrané předměty řízení, postgraduální kurz						
1994 - 1999	VUT v Brně, FP a FaME, DSP Ekonomika a řízení průmyslu (Ph.D.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1971-1988	INCOMA Zlín - programátor analytik, vedoucí výzkumný pracovník (vedoucí odboru, od r. 1979)						
1989-1991	INCOMA Zlín - náměstek pro rozvoj (zástupce ředitele)						
1991-1995	SVIT, a.s., Zlín, divize RaTR - vedoucí útvaru hlavního projektanta (zástupce ředitele)						
1994-1997	VUT v Brně, FT respektive FaME ve Zlíně - odborný asistent						
1996-2000	VUT v Brně, od 1. 1. 2001 UTB ve Zlíně, FaME - proděkan pro tvůrčí činnosti						
2001-dosud	FaME UTB ve Zlíně, docent, ředitel a tajemník Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů, proděkan pro rozvoj a kvalifikační růst (do roku 2017)						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
3 bakalářské práce, 17 diplomových prací, 4 disertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2004		UTB ve Zlíně, FaME		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		14	0	17
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. <i>Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0.</i> 1 Zlín: Univerzita člen oborové rady DSP Tomáše Bati ve Zlíně, 2017. 105 s. 1. ISBN 978-80-7454-680-8 (10%).							
CHROMJAKOVÁ, F., BOBÁK, R., HRUŠECKÁ, D. <i>Production process stability – core assumption of INDUSTRY 4.0 concept.</i> In: <i>The 5 th International Conference on Manufacturing, Optimization, Industrial and Material Engineering 2017.</i> Milwaukee : Curran Associates, Inc., 2017, s. 143-154. ISSN 1755-1307. ISBN 978-1-5108-4561-9 (33%).							
BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P., FILLA, J. <i>Benchmarking of production performance of plastics and rubber producers in Zlin region.</i> In: <i>Production Management and Engineering Sciences: Proceedings of the International Conference on Engineering Science and Production Management (ESPM 2015).</i> London: Taylor and Francis, 2015, s. 27-32. ISBN 978-1-138-02856-2 (60%).							
BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P. <i>Rating of Production and Logistics Performance of Rubber and Plastics Product Manufacturers in the Zlin Region and Enterprises of the Plastics Cluster.</i> In: <i>Proceedings of the 1st International Conference on Finance and Economics 2014.</i> Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2014, s. 57-67. ISBN 978-80-7454-405-7 (60%).							
POLÁKOVÁ, V., BOBÁK, R. <i>Priemyselné inžinierstvo ako faktor konkurencie schopnosti výrobných podnikov.</i> Žilina: GEORG, 2013. 120 s. ISBN 978-80-8154-051-6 (40%).							
BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P., POLÁKOVÁ, V. <i>Production and Logistics Performance of Czech and Slovak Companies.</i> <i>Journal of Competitiveness</i> , 2013, roč. 5, č. 1, s. 97-107. ISSN 1804-171X (34%).							
GA ČR 402/08/H051 <i>Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem 2008-2011</i> (člen spoluřešitelského týmu).							
Působení v zahraničí							
Krátkodobé studijní pobyty TEMPUS Berlín 2x, Lisabon 1x							
Podpis				datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Priemyselné inžinierstvo						
Jméno a příjmení	Miloš ČAMBÁL					Tituly	prof. Ing., PhD.
Rok narození	1966	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
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		
Slovenská technická univerzita				pp	40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1984 – 1988: Slovenská technická univerzita (STU) v Bratislave, Strojárske technologická fakulta v Trnave, Odbor Ekonomika a riadenie strojárskkej výroby (Ing.)							
1991 – 1995: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, odbor Prierezové a odvetvové ekonomiky – Manažment priemyselných podnikov (PhD.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1988 - 1989: Trnavské automobilové závody, vývojový pracovník							
1989 - dosud: STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, akademický pracovník							
2002 - 2007: STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, vedúci Katedry priemyselného inžinierstva a manažmentu							
2007 - 2014: STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, riaditeľ Ústavu priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality							
2014 - dosud: STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, prodekan pre vedu a výskum							
2015 - dosud: STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, garant študijných programov (bakalársky, inžiniersky a doktorandský stupeň štúdia) „Priemyselné manažerstvo“ v rámci študijného odboru „Priemyselné inžinierstvo“							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
56 bakalářských prací, 165 diplomových prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Priemyselné inžinierstvo a manažment	2003	STU v Bratislave	WOS	Scopus	ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
Priemyselné inžinierstvo	2013	STU v Bratislave	95		302		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ČAMBÁL M. Long - Term Employee Training as a Basic Prerequisite for the Development of an Optimal Corporate Culture. 1 st ed. Köthen: Hochschule Anhalt, 2009, 77 p. ISBN 978-3-86011-023-2							
LORINCOVÁ, S., HITKA, M., ČAMBÁL, M., SZABÓ, P., JAVORČÍKOVÁ, J. Motivational factors influencing senior managers in the forestry and wood-processing sector in Slovakia. In <i>BioResources</i> . 2016, Vol. 11, no. 4, s. 10339-10348. ISSN 1930-2126. DOI: 10.15376/biores.11.4.10339-10348							
CAGÁŇOVÁ, D., ČAMBÁL, M., WEIDLICHOVÁ LUPTÁKOVÁ, S. Intercultural Management - Trend of Contemporary Globalized World. In <i>Electronics and electrical engineering</i> . 2010, No. 6, Issue 102, p. 51-54. ISSN 1392-1215.							
WOOLLISCROFT, P., RELICH, M., CAGÁŇOVÁ, D., ČAMBÁL, M., ŠUJANOVÁ, J., MAKRAIOVÁ, J. The Implications of Tacit Knowledge Utilisation within Project Management Risk Assessment. In <i>ICICKM-2013 : The proceedings of the 10th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management &amp; Organisational Learning</i> . Washington, DC, USA 24-25 October 2013. Reading: Academic Conferences and Publishing International Limited, 2013, s. 645-652. ISSN 2048-9803.							
ČAMBÁL, M., CAGÁŇOVÁ, D., ŠUJANOVÁ, J. The Industrial Enterprise Performance Increase through the Competency Model Application. In <i>The 4th European Conferences on Intellectual Capital. ECIC 2012 : Proceedings - Arcada University of Applied Science, Helsinki, Finland, 23-24 April 2012</i> : Academic Publishing International, 2012, s. 118-126. ISBN 978-1-908272-32-4.							
Působení v zahraničí							

University of Montenegro (ICMA, Podgorica, Kotor, Montenegro) Citizen Participation in Local Self - Governance (USAID, Washington, USA) University of Zielona Góra (Zielona Góra, Poland) Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (Fakulta managementu a ekonomiky, Zlín, Česká republika) Západočeská univerzita v Plzni (Fakulta strojní, Plzeň, Česká republika)		
<b>Podpis</b>		<b>datum</b>

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	Milan EDL				Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy
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						
Údaje o vzdělání na VŠ						
1997 ZČU v Plzni, FST, magisterský studijní program – Strojní inženýrství, obor Průmyslové inženýrství a management						
2000 ZČU v Plzni, FST, doktorský studijní program - Strojní inženýrství, obor Průmyslové inženýrství a management						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2000 – dosud ZČU v Plzni, Regionální kontaktní organizace pro západní Čechy						
2001 – dosud ZČU v Plzni, FST, katedra průmyslového inženýrství a managementu						
2005 – 2009 ZČU v Plzni, FEK, katedra statistiky a operačního výzkumu – externí pracovník						
2014 - dosud děkan Fakulty strojní ZČU v Plzni						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Bakalářské práce: 31, Diplomové práce: 35, Dizertační práce: 1						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
Strojní inženýrství	2009	ZČU v Plzni	WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	39	60	--	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
LERHER, T., EDL, M., ROSI. B. Energy efficiency model for the mini-load automated storage and retrieval systems. <i>The International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> . 2014, Vol. 70, Issue 1-4, pp. 97-115. ISSN 0268-3768. DOI: 10.1007/s00170-013-5253-x. (20%)						
TREBUŇA, P., KLIMENT, M., EDL, M., PETRIK, M. Creation of Simulation Model of Expansion of Production in Manufacturing Companies. <i>Procedia Engineering</i> . 2014, Vol. 96, 477-482 s. ISSN 1877-7058. DOI: 10.1016/j.proeng.2014.12.118. (25%)						
MICIETA, B., EDL, M., KRAJCOVIC, M., DULINA, L., BUBENIK, P., DURICA, L., BINASOVA, V. Delegate MASs for coordination and control of one-directional AGV systems: a proof-of-concept. <i>The International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> . 2018, Vol. 94, Issue 1-4, pp. 415-431. ISSN 0268-3768. DOI: 10.1007/s00170-017-0915-8. (10%)						
BUČKOVÁ, M., KRAJČOVIČ, M., EDL, M. Computer Simulation and Optimization of Transport Distances of Order Picking Processes. <i>Procedia Engineering</i> . 2017, Vol. 192, pp. 69-74. ISSN 18777058. DOI: 10.1016/j.proeng.2017.06.012. (33%)						
Působení v zahraničí						
University of Zielona Góra, Polsko						
West Pomeranian University of Technology Szczecin, Polsko						
Podpis					datum	


C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Gabriel FEDORKO					Tituly	prof. Ing., PhD.
Rok narození	1976	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
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		
VŠLG Přerov o.p.s.							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Údaje o vzdělání na VŠ							
<b>2014:</b> Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice (Slovensko), obor Logistika. ( <b>prof.</b> ) <b>2008:</b> Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice (Slovensko), obor Získavanie a spracovanie zemských zdrojov. ( <b>doc.</b> ) <b>2001 – 2004:</b> Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice (Slovensko), obor Banská mechanizácia, doprava a hĺbinné vŕtanie. ( <b>PhD.</b> ) <b>1995 – 1999:</b> FVT TU v Košiciach so sídlom v Prešove, Bayerová 1, 080 01 Prešov (Slovensko), obor Všeobecné strojárstvo. ( <b>Ing.</b> )							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2003 - 2008: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, odborný asistent 2008 - 2014: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, docent 2011 - 2015: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, ředitel Ústavu logistiky, priemyslu a dopravy 2014 - dosud: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, profesor							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Celkem jako vedoucí kvalifikačních prací: spolu 169 bakalářských prací a diplomových prací na FBERG TU v Košiciach a VŠLG Přerov o.p.s.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Získavanie a spracovanie zemských zdrojov	2008	TU Košice			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			432	565	120
Logistika	2014	TU Košice					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
STANOVÁ, E., FEDORKO, G., FABIAN, M., KMEŤ, S. Computer modelling of wire strands and ropes Part 1 Theory and computer implementation. <i>Advances in Engineering Software</i> . 2011, Vol. 42, no. 6, p. 305-315. ISSN 0965-9978. DOI 10.1016/j.advengsoft.2011.02.008 STANOVÁ, E., FEDORKO, G., FABIAN, M., KMEŤ, S. Computer modelling of wire strands and ropes part 2 Finite element-based applications. <i>Advances in Engineering Software</i> . 2011, Vol. 42, no. 6, p. 322-331. ISSN 0965-9978. <a href="https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2011.02.010">https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2011.02.010</a> FEDORKO, G., MOLNÁR, V., ŽIVČÁK, J., DOVICA, M., MIKUŠOVÁ, N. Failure analysis of textile rubber conveyor belt damaged by dynamic wear. <i>Engineering Failure Analysis</i> . 2013, Vol. 28, p. 103-114. ISSN 1350-6307. DOI 10.1016/j.engfailanal.2012.10.014 PETERKA, P., KREŠÁK, J., KROPUCH, S., FEDORKO, G., MOLNÁR, V., VOJTKO, M. Failure analysis of hoisting steel wire rope. <i>Engineering Failure Analysis</i> . 2014, Vol. 45, p. 96-105. ISSN 1350-8307. <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2014.06.005">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2014.06.005</a> FEDORKO, G., MOLNÁR, V., MICHALIK, P., DOVICA, M., TÓTH, T., KELEMENOVÁ, T. Extension of inner structures of textile rubber conveyor belt – Failure analysis. <i>Engineering Failure Analysis</i> . 2016, Vol. 70, p. 22-30. ISSN 1350-6307. <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.07.006">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.07.006</a>							
Působení v zahraničí							
Lublin University of Technology, 2016/2017 prednášky a cvičenia : Computer simulation of logistics and technology Lublin University of Technology, 2017/2018 prednášky a cvičenia : Computer simulation of logistics and technology							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Aleš GREGAR				Tituly	doc. PhDr. Ing., CSc.	
Rok narození	1945	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							
Bata's Management System – garant, přednášející (100%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1967	SVŠT Bratislava, Strojní fakulta, obor ekonomika a řízení, Ing.						
1975	UP Olomouc, Filozofická fakulta, obor psychologie, PhDr.						
1991	VŠE Praha, Podniko-hospodářská fakulta, stud. kand. věd (CSc.)						
2001	VUT Brno, Fakulta podnikatelská, habilitace						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1968	Aritma Praha, obchodně technické služby						
1970	Barum Otrokovice, ekonomický úsek						
1981	Barumprojekt Zlín, úsek ekonomických analýz a projektování,						
1991	Technoplast Chropyně, personální ředitel						
1996	ZPS Zlín, personální ředitel						
1998 - dosud	FaME UTB, docent, ředitel Ústavu managementu, prorektor UTB pro pedagogickou činnost (2001-2004), proděkan FaME UTB pro KS a ČŽV (2004-2007), prorektor UTB pro mezinárodní vztahy (2009 - 2015), docent, Ústav managementu a marketingu, FaME UTB (2015 – dosud)						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské práce: 25x; Diplomové práce: 64x; Disertační doktorské práce: 12x							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Odvětvová ekonomika a management	2001	VUT Brno			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			15	7	38
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
KURUPPUGE, R. H., GREGAR, A. Employees' organizational preferences: A study on family businesses. <i>Economics and Sociology</i> . 2018, vol. 11, iss. 1, s. 255-266. ISSN 2071-789X. DOI: <a href="https://doi.org/10.14254/2071-789X.2018/11-1/17">https://doi.org/10.14254/2071-789X.2018/11-1/17</a> (10%)							
SAHA, N., CHATTERJEE, B., GREGAR, A., SAHA, P. The impact of SHRM on sustainable organizational learning and performance development. <i>International Journal of Organizational Leadership</i> . 2016, vol. 5, iss. 1, s. 63-75. ISSN 2383-1103. Dostupné z: <a href="http://aimijournal.com/Jg/0/1/b0ad8f15-aab9-4f7c-925d-62e949e51eca/1">http://aimijournal.com/Jg/0/1/b0ad8f15-aab9-4f7c-925d-62e949e51eca/1</a> . (15%)							
PEJŘOVÁ, I., GREGAR, A. Older Workers: Do They Know Their Working Potential? In <i>Proceedings of The 3rd International Conference on Finance and Economics ICFE 2016</i> . Vietnam, Ho Chi Minh City: TDTU, 2016, pp. 499-508. ISBN 978-80-7454-599-3. (50%)							
JAYAWARDENA, C., GREGAR, A. Impact of Strategic Emotional Intelligence to Transformational Leadership of Managers: A Case Study. <i>International Journal of Social, Education, Economics and Management Engineering</i> , 2014, Vol. 08, No. 09, pp 182-186. ISSN 1307-6892. (60%)							
JAYAWARDENA, C., GREGAR, A. Career and Knowledge Management Practices and Occupational Self Efficacy of Elderly Employees. <i>Proceedings of the 10th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management and Organisational Learning (ICICKM-2013)</i> . 2013, s. 533-539. ISSN 2048-9803. (50%)							
TA ČR TD010129 Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku 2012-2013 (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	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Felicita CHROMJAKOVÁ				Tituly	prof. Ing., PhD.	
Rok narození	1968	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							
Industrial Engineering and Innovative Production Concepts – garant, přednášející (100%) Systems Engineering – garant, přednášející (60%) Industrial Engineering Design – přednášející (40%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1987-1993: Vysoká škola dopravy a spojov Žilina, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy, Prevádzka, ekonomika a riadenie cestnej dopravy (Ing.) 1994 – 1998: Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, Podnikový manažment (PhD.) 2004 – Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, Inžinierstvo riadenia priemyslu (doc.) 2010 – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ekonomika a management (prof.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1998 – 2005 Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra priemyselného inžinierstva – odborný asistent, docent, vedúci katedry 2005 – 2014 Fraunhofer IPA Slovakia, Žilina, projektový manažér, konzultant 2010 – trvá Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů – profesor, ředitel ústavu							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
36 bakalářských prací, 217 diplomových prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Inžinierstvo riadenia priemyslu	2004	ŽU v Žilíně			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			9	1	8
Ekonomika a management	2010	UTB ve Zlíně					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. <i>Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0.</i> Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, 105 s. ISBN 978-80-7454-680-8 (50%). CHROMJAKOVÁ, F. The Key Principles of Process Manager Motivation in Production. <i>Journal of Competitiveness</i> . 2016, roč. 8, č. 1, s. 95-110. ISSN 1804-171. DOI: 10.7441/joc.2016.01.07. CHROMJAKOVÁ, F. <i>Zvyšování výkonnosti výrobních a administrativních procesů.</i> Žilina: GEORG, 2015, 106 s. ISBN 978-80-8154-122-3. CHROMJAKOVÁ, F. <i>Průmyslové inženýrství – Trendy zvyšování výkonnosti štihlým řízením procesů.</i> Žilina: GEORG, 2013, 116 s. ISBN 978-80-8154-058-5. CHROMJAKOVÁ, F., RAJNOHA, R. <i>Řízení a organizace výrobních procesů: kompendium průmyslového inženýra.</i> Žilina: GEORG, 2011, 138 s. ISBN 978-80-89401-26-0 (50%).							
Působení v zahraničí							
Technische Universität Wien, Nottingham Trent University, REFA Darmstadt, WOISE Institute Coburg, Fraunhofer IPA Stuttgart – spoluřešitel projektu							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Vieroslav MOLNÁR					Tituly	prof. Ing., PhD.
Rok narození	1960	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
TU Košice				pp	40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1980–1985: Inžinier Ing. – studijný odbor: „prístrojová, regulačná a manipulačná technika“, Vysoká škola technická v Košiciach, Strojnícka fakulta detašované pracovisko Prešov							
1986–1995: Kandidát technických vied CSc. v odbore 23-07-9 Strojárska technológia, Strojnícka fakulta TU v Košiciach, Letná 9, 04200 Košice							
2005: Docent-doc. – Habilitačné konanie a obhajoba habilitačnej práce v študijnom odbore „banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie“. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice							
2015: Profesor-prof. – Inauguračné konanie na menovanie za profesora v študijnom odbore 8.5.1 „Logistika“. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1985–1987: Asistent na Katedre prístrojovej a automatizačnej techniky Strojníckej fakulty v Košiciach detašované pracovisko Prešov, Vysoká škola technická v Košiciach, Štúrova 9, 080 01 Prešov							
1987–1995: Odborný asistent na Katedre merania a regulácie Strojníckej fakulty, TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice							
1995–2001: Súkromná podnikateľská sféra v 3 firmách (KDK, s.r.o., AAA Netings a.s., Victor Business Data, s.r.o.)							
2001–2005: Odborný asistent na Katedre logistiky a výrobných systémov. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice							
2005–dosud: Docent na Ústave logistiky priemyslu a dopravy. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Celkem jako vedoucí kvalifikačních prací: asi 40 bakalářských prací a 50 diplomových prací na FBERG TU v Košiciach a v minulosti také na Sjf TU v Košiciach.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	2005	TU Košice	WOS	Scopus	ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	198	270	130		
logistika	2015	TU Košice					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
FEDORKO, G., MOLNÁR, V., ŽIVČÁK, J., DOVICA, M., MIKUŠOVÁ, N. Failure Analysis of Textile Rubber Conveyor Belt Damaged by Dynamic Wear. <i>Engineering Failure Analysis</i> . 2013, Vol. 28, p. 103-114. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2012.10.014 (25%)							
MOLNÁR, V., FEDORKO, G., STEHLÍKOVÁ, B., MICHALIK, P., WEISZER, M. A Regression Model for Prediction of Pipe Conveyor Belt Contact Forces on Idler Rolls. <i>Measurement</i> . 2013, Vol. 46, no. 10, p. 3910-3917. ISSN 0263-2241. <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.07.045">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.07.045</a> (20%)							
MOLNÁR, V., FEDORKO, G., STEHLÍKOVÁ, B., MICHALIK, P., KOPAS, M. Mathematical Models for Indirect Measurement of Contact Forces in Hexagonal Idler Housing of Pipe Conveyor. <i>Measurement</i> . 2014, Vol. 47, no. 1, p. 794-803. ISSN 0263-2241. <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.10.012">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.10.012</a> (25%)							
ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A., MARASOVÁ, D., FEDORKO, G., MOLNÁR, V. Using Logistic Regression in Tracing the Significance of Rubber-Textile Conveyor Belt Damage. <i>Wear</i> . Vol. 318, no. 1-2 (2014), p. 145-152. ISSN 0043-1648. <a href="https://doi.org/10.1016/j.wear.2014.06.026">https://doi.org/10.1016/j.wear.2014.06.026</a> (20%)							
MOLNÁR, V., FEDORKO, G., STEHLÍKOVÁ, B., PAULIKOVÁ, A. Influence of tension force asymmetry on distribution of contact forces among the conveyor belt and idler rolls in pipe conveyor during transport of particulate solids. <i>Measurement</i> . 2015, Vol. 63, p. 120-127. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2014.12.014 (25%)							
MOLNÁR, V., FEDORKO, G., HUSÁKOVÁ, N., KRÁL' JR., J., FERDYNUS, M. Energy calculation model of an							

outgoing conveyor with application of a transfer chute with the damping plate. Mechanical Sciences, Volume 7, Issue 2, p. 167-177. ISBN 291-9151. <a href="https://doi.org/10.5194/ms-7-167-2016">https://doi.org/10.5194/ms-7-167-2016</a> , 2016. (25%)			
<b>Působení v zahraničí</b>			
Lublin University of Technology, Polsko – 2016/2017 prednášky a cvičenia: Projektovanie dopravných zariadení			
Lublin University of Technology, Polsko – 2017/2018 prednášky a cvičenia: Projektovanie dopravných zariadení			
<b>Podpis</b>			<b>datum</b>

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Boris POPESKO				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		
Paneurópska Vysoká Škola Bratislava				pp	20		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Business Models Generation – garant, přednášející (60%) Management Accounting II - garant, přednášející (100%) Business akademie 2 – garant, vedení seminářů (70%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1996-1999: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Bc.) 1999-2001: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ing.) 2001-2005: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2002-2011: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, asistent/odborný asistent 2006-2012: OPTIMICON, s.r.o. – jednatel 2011-dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, ředitel ústavu/docent 2011-2015: Vysoká škola podnikání, akademický pracovník 2015-2017: Vysoká škola podnikání a práva, akademický pracovník 2017-dosud: Paneurópska Vysoká Škola, Bratislava							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
100 bakalářských prací, 121 diplomových prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2010	UTB ve Zlíně			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			43	46	120
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
POPESKO, B., NOVÁK, P., DVORSKÝ, J., PAPADAKI, Š. The Maturity of a Budgeting System and its Influence on Corporate Performance. <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , Volume 14, Issue 7, 2017. ISSN 1785-8860. DOI: 10.12700/APH.14.7.2017.7.6 (35%). POPESKO, B., NOVÁK, P., PAPADAKI, S., HRABEC, D. Are the Traditional Budgets Still Prevalent: The Survey of the Czech Firms Budgeting Practices. <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 14, No. 3C (36C), 2015. ISSN 1648-4460. <a href="http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=cce91298-899a-466e-9436-ee31030d9923%40sessionmgr4004&amp;vid=0&amp;hid=4112">http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=cce91298-899a-466e-9436-ee31030d9923%40sessionmgr4004&amp;vid=0&amp;hid=4112</a> (40%). POPESKO, B., PAPADAKI, Š., NOVÁK, P. Cost and Reimbursement Analysis of Selected Hospital Diagnoses via Activity-Based Costing. <i>E+M Ekonomie a management</i> . Volume 18 Issue 3, 2015. ISSN 1212-3609. <a href="https://doi.org/10.15240/tul/2015-3-005">https://doi.org/10.15240/tul/2015-3-005</a> (40%). POPESKO, B., NOVÁK, P., PAPADAKI, Š. Measuring diagnosis and patient profitability in healthcare: Economics vs ethics. <i>Economics and Sociology</i> , Volume 8 Issue 1, 2015. ISSN 2071-789X. <a href="https://doi.org/10.14254/2071-789X.2015/8-1/18">https://doi.org/10.14254/2071-789X.2015/8-1/18</a> (40%). POPESKO, B. a kol. <i>Kalkulace nákladů ve zdravotnických organizacích</i> , Wolters Kluwer Praha 2014, ISBN 978-80-7478-509-2 (30%). NOVÁK, P., POPESKO, B. Cost variability and cost behaviour in manufacturing enterprises. <i>Economics and Sociology</i> . Volume 7 Issue 4, 2014. ISSN 2071-789X. DOI: 10.14254/2071- 789X.2014/7-4/6 (50%). Ministerstvo zdravotnictví ČR NT 12235 Aplikace moderních kalkulačních metod pro účely optimalizace nákladů ve zdravotnictví 2011-2013 (hlavní řešitel). GAČR 17-13518S Determinanty struktury systémů rozpočtovnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace 2017-2019 (hlavní řešitel).							

<p>GA ČR 402/07P296 Metodika tvorby procesních systémů řízení nákladů a jejich vliv na výkonnosti průmyslových firem 2007-2009 (hlavní řešitel).</p> <p>ERASMUS+ KA2 2016-1-CZ01-KA203-023873 Pilot project: Entrepreneurship education for University students 2016-2018 (člen řešitelského týmu).</p>			
<p><b>Působení v zahraničí</b></p>			
<p> </p>			
<p><b>Podpis</b></p>	<p> </p>		<p><b>datum</b></p>

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	Rastislav RAJNOHA					Tituly	doc. Ing., PhD.
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	28	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	28	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Panevropská vysoká škola Bratislava, Fakulta ekonomie a podnikania				pp	40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Business Economics Information Systems - garant, přednášející (100%) Informační technologie v cestovním ruchu - garant, přednášející (100%)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1994 - 2004: Technická univerzita ve Zvolenu, Dřevařská fakulta, studijní obor Odvětvové a průřezové ekonomiky, specializace Ekonomika obchodu a průmyslu (Ph.D.) 1989 - 1994: Vysoká škola lesnická a dřevařská ve Zvolenu, Dřevařská fakulta, studijní obor Ekonomika a řízení dřevozpracujícího průmyslu (Ing.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2011 - dosud: VŠ pedagog - docent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky 2010 - 2011: VŠ pedagog - docent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení 2009 - 2016: VŠ pedagog - docent, Technická univerzita ve Zvolenu, Katedra podnikového hospodářství 1994 - 2009: VŠ pedagog - odborný asistent, Technická univerzita ve Zvolenu, Katedra podnikového hospodářství							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
47 bakalářských prací, 125 diplomových prací, 3 dizertační práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Management	2009	PU v Prešove			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			112	84	214
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
RAJNOHA, R., DOBROVIČ, J. Managerial information support for strategic business performance management in industrial enterprises in Slovakia. <i>Polish Journal of Management Studies</i> . 2017, Volume 15, Issue 2, pp. 194-204. ISSN 2081-7452. DOI: 10.17512/pjms.2017.15.2.18 (50%). RAJNOHA, R., KORAUŠ, A., DOBROVIČ, J. Information systems for sustainable performance of organizations. <i>Journal of Security &amp; Sustainability Issues</i> . 2017, Volume 7, Issue 1, pp. 167-179. ISSN 2029-7017. <a href="https://doi.org/10.9770/jssi.2017.7.1(14)">https://doi.org/10.9770/jssi.2017.7.1(14)</a> (60%). RAJNOHA, R., ŠTEFKO, R., MERKOVÁ, M., DOBROVIČ, J. Business Intelligence as a key information and knowledge tool for strategic business performance management. <i>E+M Ekonomie a Management</i> . 2016, Volume 19, Issue 1, pp. 183-203. ISSN 1212-3609. DOI: dx.doi.org/10.15240/tul/001/2016-1-013 (85%). ZAMEČNÍK, R., RAJNOHA, R. Strategic business performance management on the base of controlling and managerial information support. In Bektas, C., ed., In <i>4th World Conference on Business, Economics and Management (WCBEM-2015)</i> , Book Series: <i>Procedia Economics and Finance</i> . Publisher Elsevier, 2015, Volume 26, pp. 769-776. ISSN 2212-5671. doi: 10.1016/S2212-5671(15)00843-6 (50%). RAJNOHA, R., KÁDÁROVÁ, J., SUJOVÁ, A., KÁDÁR, G. Business information systems: research study and methodological proposals for ERP implementation process improvement. In: Iacob, AI, ed., In <i>2nd World Conference on Business, Economics and Management, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences</i> . Publisher Elsevier, Volume 109, pp. 165-170. ISSN 1877-0428. doi: 10.1016/j.sbspro.2013.12.438 (60%).							
Působení v zahraničí							
Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Španělsko, 6 měsíců, semestrální studijní pobyt zaměřen na strategické řízení, manažerské účetnictví, controlling. Nadnárodní společnost Union Fenosa ACEX, Madrid, Španělsko, 5 měsíců, pracovní stáž zaměřena na tvorbu ERP a manažerských informačních systémů. FH Rosenheim, Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, SRN, 4 měsíce, výzkumná mobilita zaměřena na business plánování a controlling, manažerské počítačové simulace.							
Podpis						datum	



C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Industrial Engineering						
Jméno a příjmení	David TUČEK					Tituly	doc. 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		
VŠE Praha				pp	4		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Industrial Engineering Design – garant, přednášející 60%							
Advanced Methods of Planning and Production Management – garant, přednášející 60%							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1994 - 1998	VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management (Ing.)						
1998 - 2002	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	interní doktorand VUT Brno - na FaME ve Zlíně						
2002 - 2003	výuka na UTB ve Zlíně (FT, FaME) - externí pracovník						
2002 - 2004	velkoobchod potravin - Tupl Hulín, vedení nákupu						
2003 - 2007	odborný asistent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů						
2004 - 2015	jednatel spol. GISTECH s.r.o. (digitální zpracování dat)						
2007 - dosud	docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů						
Garance současně akreditovaných studijních programů a oborů:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Garant bakalářského studijního programu Systémové inženýrství a informatika</li> <li>Garant magisterského studijního programu Systémové inženýrství a informatika</li> </ul>							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedení cca 50 obhájených diplomových a bakalářských prací a 4 disertačních prací. Nyní je školitelem Ph.D. programu management a ekonomika u 5 studentů.							
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			17	33	70
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
TUČKOVÁ, Z., MOLNÁR, V., FEDORKO, G., TUČEK, D. Proposal and verification of a methodology for the measurement of local muscular load via datalogger. <i>Measurement: Journal of the International Measurement Confederation</i> . 2018. Vol. 121, s. 73 – 82. ISSN 0263-2241 (35%)							
TUČEK, D., TUČKOVÁ, Z., JELÍNKOVÁ, D. Performance Measurement of Energy Processes in Czech Production Plants. <i>FME Transactions</i> . 2017, vol. 45, iss. 4, s. 670-677. ISSN 1451-2092. doi:10.5937/fmet1704670T (45%).							
TUČEK, D., HRABAL, M., OPLETALOVÁ, M. Teaching business process management: Improving the process of process modelling course. <i>Journal of Applied Engineering Science</i> . 2017, Vol. 15, no. 2, p. 113-121. ISSN 1451-4117. DOI:10.5937/jaes15-12172 (10%).							
GAVUROVÁ, B., TKÁČOVÁ, A., TUČEK, D. Determinants of public fund's savings formation via public procurement process. <i>Administratie si Management Public</i> , 2017, roč. 2017, č. 28, s. 25-44. ISSN 1583-9583 (34%)							
TUČEK, D., New strategy for Business Process Management – quantitative research in Czech Republic. <i>International Advances in Economic Research</i> . 2016. ISSN 1573-966X. DOI: 10.1007/s11294-016-9613-9.							
TUČEK, D., NOVÁK, I. Process optimisation with effective interconnection of production system models in Plant Simulation. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D, Faculty of Economics and Administration, 2016, pp. 196-206. ISSN 1211-555X (90%).							
Užitný vzor a patent							

Ergonomické zařízení na měření lokální svalové zátěže – Užité v. r. 2015, Patent v r. 2017 č. 306627	
Projektová činnost	
2010 - 2012	Individuální projekt národní EFIN, Odborný garant procesních analýz projektu Efektivní instituce - podpora a rozvoj efektivních principů řízení, především podpůrných ekonomických a administrativních procesů v institucích terciárního vzdělávání (VŠ a VOŠ) a vědecko-výzkumných institucích v České republice (IPN projekt MŠMT ČR)
2012	Individuální projekt národní KVALITA, Pilotní metodik ověřování projektu: Kvalita (IPN projekt MŠMT ČR)
2009 - 2012	Optimalizace procesů údržby energetiky ve společnosti Barum Continental Otrokovice s využitím nástrojů Lean Production a Business Process Managementu - vedení projektu
	Individuální projekt národní KREDO (Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost) Expert konzultant, (IPN projekt MŠMT ČR)
2013 - 2015	Projekt procesních analýz ve společnosti Meopta Přerov - vedení projektu
2013 - 2015	Zlepšování projektů – VaV Ergonomie drobné svalové zátěže, vědeckovýzkumný projekt OPPI – MPO, řešený pro Moravskoslezský automobilový klastr, o. s. - hlavní řešitel
<b>Působení v zahraničí</b>	
2005 (krátkodobé – 1 týden)	Beja – Portugalsko, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Beja, Teachers mobility. Výuka v AJ na zahraniční vysoké škole v rámci projektu Sokrates/ Erasmus, (Lectures: Business Process Reengineering)
2006 (krátkodobé – 1 týden)	Porto – Portugalsko, Polytechnic Institute of Porto, ISCAP – School of Accounting and Administration, ESTGF – School of Management and Technology, ESEIG – School of Management and Industrial Studies, Teachers mobility. Výuka v AJ na zahraniční vysoké škole v rámci projektu Sokrates/ Erasmus, (Lectures: Production and Operations Management)
2009(krátkodobé – 1 týden)	Yasar University, Izmir, Turkey (Lectures: Lean Production and Business Process Management)
2014(krátkodobé – 1 týden)	University of the Peloponnese, Faculty of Management and Economics, Greece (Lectures: Lean Management and Business Process Management)
<b>Podpis</b>	<b>datum</b>

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	Ján ZÁVADSKÝ					Tituly	prof. Ing., PhD.
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
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 Mateja Bela v Banskej Bystrici, Slovenská republika				pp	40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1999 – 2002: Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu, odbor Ekonomika a riadenie podniku (PhD.)							
1997 – 1999: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Katedra inžinierskej pedagogiky a psychológie, odbor Inžinierska pedagogika (Štátna skúška)							
1994 – 1999: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta, odbor Manažment priemyselných podnikov (Ing.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1999: I.D.C. Holding, a.s., Bratislava, Oddelenie priemyselného inžinierstva, Procesný analytik							
1999-2003: Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu, Odborný asistent							
2010 – dosud: Výskumný ústav ekonomiky a manažmentu s.r.o., Riaditeľ ústavu							
2003 – dosud: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Ekonomická fakulta, odborný asistent (do 2005), docent (do 2014), profesor							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Baklárské práce: 11, Diplomové práce: 86, Dizertačné práce: 9							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Ekonomika a riadenie podniku	2005	UMB v Banskej Bystrici			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			59	23	122
Ekonomika a manažment podniku	2014	UMB v Banskej Bystrici					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ZÁVADSKÁ, Z., ZÁVADSKÝ, J. Quality Managers and their future technological expectations related to Industry 4.0. <i>Total quality management &amp; business excellence</i> . 2018, Vol. 28. ISSN 1478-3371. <a href="https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1444474">https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1444474</a>							
ZÁVADSKÝ, J., ZÁVADSKÁ, Z. Utilisation of business process models in managerial practice: an empirical study in Slovak companies certified to the ISO 9001. <i>Total quality management &amp; business excellence</i> . 2014, Vol. 24, no. 3-4, pp. 319-337. ISSN 1478-3363							
ŠATANOVÁ, A., ZÁVADSKÝ, J., SEDLIAČIKOVÁ, M., POTKÁNY, M., ZÁVADSKÁ, Z., HOLÍKOVÁ, M. How Slovak small and medium manufacturing enterprises maintain quality costs: an empirical study and proposal for a suitable model. <i>Total quality management &amp; business excellence</i> . 2015. Vol. 26, no. 11-12, pp. 1146-1160. ISSN 1478-3363.							
ZÁVADSKÁ, Z., ZÁVADSKÝ, J., SIROTIÁKOVÁ, M. Process model and its real application in the selected management areas. <i>E+M. Ekonomika a management</i> . 2013. Roč. 16, č. 1, s. 113-127. ISSN 1212-3609.							
ZÁVADSKÝ, J., ZÁVADSKÁ, Z., VESELOVSKÁ, L., SZCZEPAŃSKA-WOSZCZYNA, K. Consistency of the performance management system and its quantification using the Z-MESOT framework. <i>International Journal for Quality Research</i> . 2016. Vol. 10, no. 4, pp. 665-684. ISSN 1800-6450.							
Působení v zahraničí							
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Ekonomická fakulta, Slovenská republika							
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
doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.	Výzkum vývoje profesní orientace studentů středních škol s ohledem na parametrizaci jejich dalšího studia a trh práce (TD020291)	B	2014-2015
doc. Ing. Boris Popesko, Ph.D.	Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (17-13518S)	B	2017-2019
prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková	Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech (16-25536S)	B	2016-2018
Ing. Jana Matošková, Ph.D.	Vytvoření českého nástroje pro měření akademických tacitních znalostí (P407/12/0821)	B	2012-2014
Ing. Petr Novák, Ph.D.	Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách (14-21654P)	B	2014-2016
doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	Znalostní služby – jejich význam a charakteristika (402/09/P406)	B	2009-2012
doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.	Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku (406/08/0459)	B	2012-2013
Ing. Michaela Blahová, Ph.D.	Tvorba strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení (14-18597P)	B	2014-2016
doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.	Faktory ovlivňující on-line nákupní chování na Internetu v prostředí e-commerce na B2C a B2B trzích v ČR (P403/11/P175)	B	2011-2013
doc. Ing. Adriana Knápková, Ph.D.	Tvorba modelu pro měření a řízení výkonnosti podniků (402/09/1739)	B	2009-2011
prof. Ing. Edvard Leeder, CSc./prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková	Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem (402/08/H051)	B	2008-2010
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	

procesech. Smyslem je výměna a sdílení nejlepších praktik a diskuze k stávající úrovni nástupu automatizace a digitalizace v rámci konceptu Průmysl 4.0 (2016, 2017, 2018 - FaME UTB ve Zlíně)

**INDUSTRY 4.0** - digitalizace výrobních procesů - prakticky zaměřený odborný workshop pro vybrané pracovní pozice typu ředitel výroby, procesní manažer, plánovač výroby, pracovníci útvaru údržby a kontroly kvality. Smyslem bylo zvládnutí klíčových nástrojů konceptu INDUSTRY 4.0 nastavených pro fázi implementace konceptu do vybraných výrobních provozů (2016, 2017) - HELLA Mohelnice

**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, bankovníctví, 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/>.

**Bat'ova manažerská škola** – Kurzy Bat'ovy 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).

#### Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu

**Další realizovaná spolupráce s praxí – Inovační vouchery:**

**Inovace tvarovaných polypropylenových obalů pomocí inovací a stabilizace výrobních a podpůrných projektů (2013-2014)**

Analýza výrobních a podpůrných výrobních procesů, návrh optimalizace výrobních procesů a stabilizace parametrů finálního inovovaného výrobku, následně návrh realizace inovace, procesních změn ve vazbě na layout, logistické toky a produktivitu procesu.

**Management kvality v předvýrobních etapách inovačního procesu (vae therm s.r.o.) (2013)**

Marketingová studie, zaměřená na zmapování stávající situace ve využívání malých kogeneračních jednotek ve světě (jakožto vlastních zdrojů elektrické a tepelné energie), včetně porovnání jejich technických a ekonomických parametrů s cílem návrhu nového výrobku pro rozšíření výrobního portfolia firmy VAE THERM, spol. s r.o.

**Konstrukční řešení nového produktu a sestavení funkčního prototypu (2018)**

Na základě objednatelem předpřipraveného vizualizačního návrhu výrobku s kovovou konstrukcí bylo zhotoveno konstrukční řešení nového výrobku a sestaven prototyp, který následně prošel simulací chování v podmínkách umělého stárnutí. Současně bylo poskytnuto odborné poradenství k ochraně průmyslového vlastnictví nového výrobku.

**Konstrukční řešení nového produktu a sestavení funkčního prototypu (2018)**

Na základě objednatelem předpřipraveného vizualizačního návrhu výrobku s dřevěnou konstrukcí bylo zhotoveno konstrukční řešení nového výrobku a sestaven prototyp, který následně prošel simulací chování v podmínkách umělého stárnutí. Současně bylo poskytnuto odborné poradenství k ochraně průmyslového vlastnictví nového výrobku.

**Management inovačních aktivit (2018)** Marketingová studie, zaměřená na zmapování stávající situace ve využívání malých vodních turbín ve světě, včetně porovnání jejich technických a ekonomických parametrů s cílem návrhu nového výrobku pro rozšíření výrobního portfolia firmy Zako Turčín. Dále studie obsahuje zpracování analýzy potenciálních zákazníků a strategii efektivního zacílení na stávající a potenciální zákazníky ve vazbě na nový produkt firmy. Na základě této studie byla provedena analýza stávajících procesů a navržena mapa procesů pro eventuelní výrobu těchto nových obnovitelných zdrojů energie, označovaných zkratkou OZE.



## 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, plánů a předmětů studentů, jejich registraci na předměty (rozvrhů) a zkoušek, známek, studovaných oborů místností a jejich 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/>), 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 ZČU, například Courseware. 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. roli vyučujícího, tajemníka katedry, studijní referentky. Nativní klient je aplikace určená spíše pro uživatele z řad zaměstnanců spravujících data a provozní procesy studijní agendy ZČU (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. K dispozici je zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2. 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, 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 více než 130 000 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>. 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>.

### 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 Xerxes <http://portal.k.utb.cz>, který je postaven na bázi známého discovery systému Summon. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie SFX, 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.

### 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, který je považován za jeden nejúčinnějších systémů pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi dostupných v ČR, který je vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou v Brně. Tento systém slouží UTB ve Zlíně, stejně jako dalším univerzitám (nejen v ČR), jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích – název, autor apod.) 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.



C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu			
Místo uskutečňování studijního programu			
Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku			
<p>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně disponuje 28 velkými posluchárnami o celkové kapacitě 3103 míst.</p> <p>Z toho Fakulta managementu a ekonomiky disponuje:</p> <p>Šesti počítačovými učebnami o celkové kapacitě 126 míst, vybavených moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy.</p> <p>Pěti posluchárnami s kapacitou 380 míst vybavených moderní audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy.</p> <p>Jednou přednáškovou místností o kapacitě 180 míst, vybavenou moderní audiovizuální technikou, s možností promítání prezentací na více ploch a včetně tabulí.</p> <p>Devíti seminárními místnostmi o kapacitě 276 míst, vybavených jednotným prezenčním místem, které obsahuje moderní počítačovou a audiovizuální techniku včetně tabulí.</p>			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu			Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny			
<p>FaME disponuje šesti počítačovými učebnami o celkové kapacitě 126 míst, vybavených moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy.</p> <p>Všechny počítačové učebny jsou vybaveny programy pro výuku: Siemens-Tecnomatix Plant Simulation, ARIS, IBM SPSS, kancelářským balíkem Microsoft Office, Microsoft Navision, AutoCAD atd.</p>			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu			Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu			Doba platnosti nájmu
Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne			
Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu			
<p>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 Podpora uchazečů a studentů se specifickými potřebami na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně č. 12/2015. 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.</p> <p>V první řadě se jedná o Akademickou poradnu UTB ve Zlíně (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.</p> <p>Nad rámec služeb APO je uchazečům se SVP 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 prepisovatelského 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.</p>			

V případě studia studentů s SVP 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 SVP, 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 SVP 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.

<b>C-V – Finanční zabezpečení studijního programu</b>	
Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano
<b>Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu</b>	

## D-I – Záměr rozvoje a další údaje ke studijnímu programu

### Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění

Studijní program Industrial Engineering bude dále rozvíjen směrem k posilování a integraci nejnovějších vědeckých poznatků z ekonomicko-manažerských, informaticko-technických, v úzkém propojení na kvantitativní a kvalitativní metody statistického a operačního výzkumu. Důraz bude kladen zejména na rozvoj znalostí z oblasti automatizovaných a digitalizovaných systémových řešení v oblasti výrobních a podpůrných výrobních procesů, systémové řízení komplexních výrobních systémů v prostředí nastupujícího věku konceptu Průmyslu 4.0. Studenti budou seznamováni s vybranými nástroji digitálního managementu, implementací softwarových řešení využívajících prostředí virtuální reality, 3D procesních konceptů, integrovaných digitalizovaných výrobních technologií. Důvodem kontinuálního rozvoje studijního programu budou zejména požadavky průmyslových firem, poptávajících odborně znalý personál pro využití v nově integrovaných výrobních technologiích. Zároveň bude nezbytná konfrontace a využitelnost odborných znalostí pro výměnu poznatků, sdílení znalostí se zahraničními partnery ve světě.

### Počet přijímaných uchazečů ke studiu ve studijním programu

FaME předpokládá přijímání **cca 20 studentů** do doktorského studijního programu Industrial Engineering (z toho cca 10 do prezenční formy studia a 10 do kombinované formy studia).

### Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce

S ohledem na typ uvedeného studijního programu a jeho charakteristiku je možné konstatovat, že se absolvent uplatní zejména jako výzkumně-vývojový pracovník vývojových útvarů v průmyslových firmách, dále jako kvalifikovaný projektový manažer, manažer procesních a produktových týmů nebo jako specializovaný manažer konzultant pro oblast procesního a průmyslového inženýrství. Vzhledem k požadavkům průmyslových výroby na dekádu 2020-2030 má studium naplnit požadavky na uživatelské znalosti a trénování projektování, řízení a optimalizace automatizovaných a digitalizovaných výrobních a podpůrných procesů, řízení výrobních týmů, technologických konceptů reprezentovaných zaváděním kolaborativních robotů, základními technikami 3D tisku, bezpečnostními analýzami integrovaných výrobních systémů, či operátorů virtuální reality. Právě i tyto požadavky nových profesí budou vysoce aktuální v období, na které budou absolventi připravováni. Absolventi orientovaní více teoreticky mohou nalézt uplatnění jako AP v ústavech orientovaných na PI, výrobní management.



**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**  
**Fakulta managementu a ekonomiky**

**E: Sebehodnotící zpráva pro akreditaci  
doktorského studijního programu  
Industrial Engineering**

**Ve Zlíně 16. 5. 2018**

# I. Institute

## 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 5. ledna 2017](#).

## Vnitřní systém zajišťování kvality

### Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu

#### Standard 1.3

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 [Pravidlech systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UTB](#) ze dne 28. června 2017.

Pro účely zajišťování kvality má pak jmenovanou čtrnáctičlennou [Radu pro vnitřní hodnocení UTB](#) ve Zlíně, která se řídí [Jednáním řádem Rady pro vnitřní hodnocení UTB](#) (Směrnice rektora č. 18/2017) ze dne 15. května 2017.

### Procesy vzniku a úprav studijních programů

#### Standard 1.4

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 [Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) ze dne 28. června 2017.

### Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu

#### Standard 1.5

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/13/2017 [Uznání zahraničního středoškolského a vysokoškolského vzdělání a kvalifikace](#) ze dne 12. 4. 2017.

### Vedení kvalifikačních a rigorózních prací

#### Standard 1.6

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](#) v platném znění. Na FaME tento počet ještě zpřesňuje směrnice děkana [Hodnocení pedagogických a tvůrčích aktivit](#) v platném znění.

Danou problematiku upravuje čl. 18 [Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) a Část 3. Ustanovení pro studium v doktorských studijních programech [Studijního a zkušebního řádu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#).

## **Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality**

### **Standard 1.7**

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<sup>1</sup>

## **Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů**

### **Standard 1.8**

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<sup>2</sup>

## **Vzdělávací a tvůrčí činnost**

### **Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání**

#### **Standard 1.9**

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, AKTION či Norských fondů.<sup>3</sup>

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

---

<sup>1</sup> Dostupné z:

<sup>2</sup> Dostupné z:

<sup>3</sup> Dostupné z: <http://www.utb.cz/mezinarodni-spoluprace/chci-studovat-v-zahranici>

praxe absolvované na zahraniční instituci probíhá v souladu se směrnicí rektora č. 8/2018 [Mobility studentů UTB do zahraničí a zahraničních studentů na UTB](#).

V daném studijním programu se např. jedná o mobility do Francie, Španělska, Portugalska, Finska, Dánska, Polska, Norska, Rakouska, Řecka, Slovinska, Slovenska, 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.

## **Spolupráce s praxí při uskutečňování studijních programů**

### **Standard 1.10**

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.

## **Spolupráce s praxí při tvorbě studijních programů**

### **Standard 1.11**

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**

### **Informační systém**

#### **Standard 1.12**

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 agentury IS/STAG, který používá od roku 2003. Tvůrcem IS/STAG je ZČU v Plzni a v současné době systém využívá 11 VVŠ v ČR.

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 agentury 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 agentury IS/STAG prostřednictvím [portálového rozhraní](#). 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 250 klientských stanic 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](#), případně které jsou součástí [norem Fakulty managementu a ekonomiky](#) 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](#), které bylo pro tuto činnost specializovaně zřízeno, tak jeho [portálem s nabídkami pracovních příležitostí, stáží a brigád](#). V rámci Job centra UTB také působí [Akademická poradna UTB](#), která má svůj vlastní informační modul.

## Knihovny a elektronické zdroje

### Standard 1.13

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 je zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2. 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, 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, vyhledávání v databázích nebo publikační a citační etikou.

V knihovním fondu je více než 130 000 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.<sup>4</sup> Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity.<sup>5</sup>

<sup>4</sup> Dostupné z: <http://digilib.k.utb.cz>

<sup>5</sup> Dostupné z: <http://publikace.k.utb.cz>

### *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 Xerxes <http://portal.k.utb.cz>, který je postaven na bázi známého discovery systému Summon. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie SFX, 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
- Kolekce časopisů Emerald
- Oborová databáze Business Source Complete
- Oborová ekonomická databáze Econlit

Pro potřeby výzkumných částí disertačních prací disponuje FaME databází Albertina Firemní monitor ČR a SR pro vyhledávání přehledů organizací a analýzu ekonomických dat.

Seznam všech databází, které má UTB ve Zlíně: <http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical>.

## **Studium studentů se specifickými potřebami**

### **Standard 1.14**

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. 12/2015 [\*Podpora uchazečů a studentů se specifickými potřebami na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně\*](#). 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 poradnu UTB ve Zlíně\*](#) (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 SVP 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 SVP 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 SVP, 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 SVP 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.

V současné době (červenec 2017 – červen 2022) pak na UTB ve Zlíně probíhá realizace Strategického projektu UTB ve Zlíně (reg.č. CZ/02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002204), jehož cílem je 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.

## **Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví**

### **Standard 1.15**

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](#) ze dne 9. února 2017, [Etický kodex UTB](#) (Příloha č. 4 k Statutu UTB ve Zlíně) a [Řád 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](#) ze dne 4. dubna 2017.

## II. Studijní program

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

#### Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty vysoké školy

##### Standard 2.1

Doktorský studijní program Industrial Engineering je v souladu s posláním a strategickými dokumenty UTB ve Zlíně. Jeho příprava koresponduje s [Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti UTB ve Zlíně na období 2016-2020](#) (Prioritní cíl 1 – Vzdělávání: *Připravit a akreditovat nové studijní programy, a to bakalářské, navazující magisterské i doktorské*), který ve svém [Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně pro rok 2018](#) zařadil jeho zpracování pod prioritu 1 – Vzdělávání (Cíl 3): *Připravit a akreditovat nové studijní programy, a to bakalářské, magisterské i doktorské. Pro potřeby regionálních strojírenských firem připravit odpovídající mezioborové strojírenské studijní programy.*

Dále je jeho příprava zakotvena v [Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně pro rok 2018](#) pod prioritním cílem 1 – Vzdělávání: Prioritní cíl 1-2: *Připravit podmínky pro akreditaci a následně akreditovat nové studijní programy v souladu s hlavními zaměřeními výzkumu a další tvůrčí činnosti Fakulty managementu a ekonomiky.* (Opatření 1-2.2):

**Opatření 1-2.2: Příprava žádosti o akreditaci doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství (prezenční i kombinovaná forma) s výukou v českém a anglickém jazyce v rámci projektu OP VVV Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů UTB**

#### Souvislost s tvůrčí činností vysoké školy

##### Standard 2.2

Vědecko-výzkumná a publikační činnost je jednou z klíčových činností zajišťovaných fakultou v souvislosti s realizací doktorského studijního programu Industrial Engineering. Výzkum je orientován jak na základní, tak i aplikovaný výzkum a reflektuje současný stav úrovně poznání ve vybraných oblastech, které se vztahují ke studijnímu oboru. Zaměření výzkumu koresponduje s oblastmi vzdělávání, ve kterých fakulta žádá o akreditaci a zaměřuje se na aktuální výzkumné trendy v oblasti základního výzkumu a reflektuje také aktuální potřeby podnikové praxe. Navrhovaný studijní program „Industrial Engineering“ je primárně zajišťován Ústavem průmyslového inženýrství a informačních systémů, ale na výuce předmětů se podílejí akademičtí pracovníci, všech ústavů fakulty. Vědeckovýzkumné aktivity ústavů pokrývají následující oblasti:

- **Ústav podnikové ekonomiky** se v oblasti výzkumu orientuje na následující oblasti: Podnikání malých a středních firem a podnikatelské prostředí, sociální podnikání a podnikání v oblasti cestovního ruchu, podnikatelská motivace, podnikání a start-upy, uplatnění nástrojů manažerského účetnictví v řízení výkonnosti, nástroje řízení nákladů podniku, ekonomické nástroje ve zdravotnických organizacích.
- **Ústav ekonomie** se v oblasti výzkumu zaměřuje na oblasti regionální výkonnosti, faktory ovlivňující hlavní makroekonomické ukazatele a problematiku trhu práce a uplatnitelnosti absolventů.
- **Ústav financí a účetnictví** se v oblasti výzkumu zaměřuje primárně na oblast řízení a měření výkonnosti podniků a klastrů, dále na problematiku kvality účetních informací a také na oblast Daní a daňové soustavy ve vztahu k podnikatelským subjektům.



- **Ústav managementu a marketingu** se v oblasti výzkumu zaměřuje na několik klíčových oblastí a to zejména na problematiku řízení lidského kapitálu a oblast personálního managementu a manažerských dovedností, dále na oblast řízení efektivnosti zdravotnických organizací, také na oblast digitální transformace a chování trhů a digitálního marketingu.
- **Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů** se v oblasti výzkumu převážně zaměřuje na aplikovaný výzkum orientovaný na aplikace metod průmyslového inženýrství v průmyslových podnicích, ústav se dále zaměřuje na problematiku industry 4.0 a modelování procesů v oblasti industry 4.0.
- **Ústav regionálního rozvoje, veřejné správy a práva** se v oblasti výzkumu orientuje na problematiku veřejných politik a smart governance.
- **Ústav statistiky a kvantitativních metod** nemá v rámci výzkumu vydefinovány vlastní specializované výzkumné směry, ale podílí se na výzkumných aktivitách ostatních ústavů a to zejména v rovině statistického zpracování dat.

Výzkumné aktivity fakulty jsou v souladu se strategickými dokumenty fakulty a její misí. Podpora vědy a výzkumu u akademických pracovníků a studentů doktorských a magisterských studijních programů, patří mezi dlouhodobé strategické cíle fakulty. Fakulta podporuje jak vědecké a výzkumné aktivity akademických pracovníků a studentů, tak jejich zapojení do výzkumných projektů jak interního, tak zejména externího charakteru. Fakulta má vypracovány systémy podpory tvůrčí činnosti členů akademické obce, formou jejich podpory skrze interní projekty specifického vysokoškolského výzkumu. Je vytvořen motivační systém, jehož úkolem je motivovat akademické pracovníky a studenty v doktorských a magisterských studijních programech oblasti publikační a národní a mezinárodní projektové činnosti. Fakulta klade také důraz na podporu tvůrčí činnosti, které je nezbytným předpokladem pro kvalifikační růst akademických pracovníků a absolutoria studentů doktorských studijních programů.

Výzkum na fakultě je financován z tuzemských grantových projektů (Grantová Agentura České Republiky, Technologická Agentura České Republiky, resortní projekty ministerstev, institucionální podpory z MŠMT a další) a také dalších zdrojů jako Norské fondy.

Externí grantové projekty GAČR řešené na fakultě v posledních pěti letech:

- **Determinanty struktury systémů rozpočtictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace.** Doba řešení: 1. 1. 2017 – 31. 12. 2019. Číslo projektu: 17-13518S, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Vysoká škola ekonomická. Řešitel: doc. Ing. Boris Popesko, Ph.D., spoluřešitel: doc. Ing. Jaroslav Wagner, Ph.D.
- **Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech.** Doba řešení: 1. 1. 2016 – 31. 12. 2018. Číslo projektu: 17-13518S, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
- **Tvorba strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení.** Doba řešení: 1. 1. 2014 – 31. 12. 2016. Číslo projektu: 14-18597P, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: Ing. Michaela Blahová, Ph.D.
- **Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách.** Doba řešení: 1. 1. 2014 – 31. 12. 2016. Číslo projektu: 14-21654P, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: Ing. Petr Novák, Ph.D.
- **Vytvoření českého nástroje pro měření akademických tacitních znalostí.** Doba řešení: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2014. Číslo projektu: P407/12/0821, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: Ing. Jana Matošková, Ph.D.
- **Faktory ovlivňující on-line nákupní chování na Internetu v prostředí e-commerce na B2C a B2B trzích v ČR.** Doba řešení: 1. 1. 2011 – 31. 12. 2013. Číslo projektu: P403/11/P175, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.
- **Tvorba modelu pro měření a řízení výkonnosti podniků.** Doba řešení: 2009-2011. číslo projektu 402/09/1739. Řešitel: doc. Ing. Adriana Knápková, Ph.D.

- **Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem.** Doba řešení: 2008-2010. Číslo projektu: 402/08/H051. Řešitel: prof. Ing. Edvard Leeder, CSc./prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

Externí grantové projekty TAČR řešené na fakultě v posledních pěti letech:

- **Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení.** Doba řešení: 1. 3. 2018 – 28. 2. 2022. Číslo projektu: TL01000191, Příjemce: Západočeská Univerzita v Plzni, Další účastník: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel za UTB: doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
- **Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku.** Doba řešení: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2013. Číslo projektu: TD010129, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.
- **Klastrová politika České republiky a jejích regionů pro globální konkurenceschopnost a udržitelný růst.** Doba řešení: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2013. Číslo projektu: TD010158, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

V oblasti mezinárodních projektů jsou pracovníci zapojeni do řady projektů financovaných z prostředků programů EU. Fakulta klade důraz na mezinárodní spolupráci a vytváření mezinárodních výzkumných týmů. Podstatná část publikačních výstupů fakulty je tak připravována ve spolupráci se zahraničními partnery. Mezi zahraniční partnerské univerzity lze zařadit: (University of Essex, University of Miami, Vilnius Gediminas Technical University, Technical University Kaunas, Molde University College, University of Ljubljana, Alexander Technological Institution of Thessaloniki, Northumbria University, Hogeschool West-Vlaanderen, Anglia Ruskin University a řada dalších).

Mezinárodní projekty řešené na fakultě:

- **SHAPE-ENERGY**, Mezinárodní program: H2020, číslo projektu: 731264, Příjemce: Anglia Ruskin University
- **Improving the Efficiency of Student Services (IMPRESS)**, Mezinárodní program: Tempus, číslo projektu: 530534-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-SMGR, Příjemce: Northumbria University
- **Euro-Asian Cooperation for Excellence and Advancement (EACEA II)**, Mezinárodní program: Erasmus Mundus, číslo projektu: 544978-EM-1-2013-1-SI-ERA MUNDUS-EMA21, Příjemce: University of Ljubljana
- **Education Force : Driving Mobility for EU-East Europe Cooperation (EFFORT)**, Mezinárodní program: Erasmus Mundus, číslo projektu: 545407-EM-1-2013-1-GR-ERA MUNDUS-EMA21, Příjemce: Alexander Technological Institution of Thessaloniki
- **Pilot project: Entrepreneurship education for University students**, Mezinárodní program: ERASMUS+, Doba řešení: 1.9.2016 – 31. 8. 2018, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
- **Cross Border Health Care**, Mezinárodní program: ERASMUS Intensive Programme, Doba řešení: 2014-2015, Příjemce: Hogeschool West-Vlaanderen
- projekt V4 No. 21520157 **V4 cluster policies and their influence on the viability of cluster organizations**, Doba řešení 1. 1. 2016 – 31. 12. 2016

Akademičtí pracovníci fakulty se intenzivně věnují i smluvnímu výzkumu a realizaci doplňkové činnosti na základě hospodářských smluv s partnery z podnikové sféry.

Významným strategickým prvkem podpory tvůrčích a výzkumných aktivit fakulty je institucionální podpora excelentních výzkumných projektů z interních zdrojů. Prostředky institucionální podpory rozvoje výzkumných organizací (RVO) jsou účelově vázané na podporu jednotlivých definovaných výzkumných týmů formou podpory specifických výzkumných projektů. Práce těchto týmů a plnění výstupů jednotlivých projektů je soustavně monitorována a hodnocena.

Součástí podpory tvůrčí činnosti je i institucionální podpora mladých akademických pracovníků, studentů doktorských a magisterských studijních programů, která je uskutečňována v rámci Interní grantové agentury fakulty (dále jen Specifický vysokoškolský výzkum). Interní výzkumné projekty Specifického výzkumu navazují svým obsahem na excelentní výzkumné projekty RVO a hlavní výzkumné směry fakulty. Aktuální interní výzkumné projekty Specifického výzkumu jsou zpravidla dvouleté a na jejich výběr, realizaci a naplnění dohlíží fakultní komise IGA.

V roce 2017 došlo k významnému nárůstu objemu publikačních výstupů v kategorii Jimp a Jsc, k čemuž přispěly také aktivity fakulty v oblasti podpory tvůrčí činnosti akademických pracovníků. Fakulta klade důraz na podporu kvalitních publikačních výstupů vytvářených ve spolupráci se zahraničními výzkumnými spolupracovníky. Akademickí pracovníci jsou taktéž podporováni v aktivní účasti na kvalitních tuzemských a zahraničních konferencích.

Fakulta organizuje také vědecké konference. Mezi nejvýznamnější patří konference „**Finance a výkonnost firem**“, která je pravidelně organizována v dvouletých intervalech od roku 2003, a její sborník je indexován v databázi Web of Science. Mezi další pořádané konference se řadí např. konference „**Ekonomika, Management a Finance 2018**“ pořádané ve spolupráci s Paneurópskou Vysokou Školou v Bratislavě.

Fakulta také od roku 2009 vydává mezinárodní vědecký časopis **Journal of Competitiveness**, který se zaměřuje na publikace kvalitních vědeckých studií z oblasti ekonomiky a managementu se zaměřením na konkurenceschopnost podniků a regionů. Časopis je indexován v řadě bibliografických databázích a od roku 2017 také v databázi Web of Science Emerging Source Citation Index. V současné době je časopis v procesu indexace v databázi SCOPUS.

### **Mezinárodní rozměr studijního programu**

#### **Standard 2.3**

Rovina mezinárodního rozměru je v obsahové části samotného programu, protože náplni studijního programu odpovídají i specifické disciplíny zaměřené na získání dovedností v metodách vědeckovýzkumné práce, včetně matematicko-statistických metod a v práci s informačními zdroji pro vědu a výzkum. V průběhu studia je kladen důraz i na zkvalitnění úrovně anglického jazyka a schopnost psát vědecké články a prezentovat výsledky výzkumu v anglickém jazyce. Specifickými jsou zejména kompetence absolventů, protože tito získají profil špičkového vědecko-výzkumného odborníka orientovaného na adekvátní kombinaci ekonoma - manažera – projektanta a systémově orientovaného průmyslového inženýra, kteří jsou schopni nejen definovat, ale i modelovat procesní a projektové komplexní systémové vazby a pomocí optimalizačních metod a stochastického rozhodování.

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
Erasmus Mundus	544978-EM-1-2013-1-SI-ERA MUNDUS-EMA21	University of Ljubljana	<b>Euro-Asian Cooperation for Excellence and Advancement (EACEA II)</b>	Projekt byl zaměřen na podporu vzájemných výměnných pobytů pro akademické i administrativní pracovníky, speciální tréninkové programy, vytváření PhD mezinárodních sítí a obecnou podporu spolupráce mezi EU a státy centrální Asie. Projekt poskytl podpořeným osobám mezinárodní zkušenosti a širokou mezinárodní síť participujících entit, která vyústí v široké, udržitelné, mezinárodní, zodpovědné a mezikulturní znalosti, jež zvýšili uplatnitelnost a konkurenceschopnost podpořených osob na globálním trhu práce.
Erasmus Mundus	545407-EM-1-2013-1-GR-ERA MUNDUS-EMA21	Alexander Technological Institution of Thessaloniki	<b>Education Force : Driving Mobility for EU-East Europe Cooperation (EFFORT)</b>	Projekt byl zaměřen na podporu vzájemných výměnných pobytů pro akademické i administrativní pracovníky, speciální tréninkové programy, vytváření PhD mezinárodních sítí a obecnou podporu spolupráce mezi EU a Arménií, Ázerbájdžánem, Běloruskem, Gruzíí, Moldávií a Ukrajinou. Projekt oboustranně podpořil kvalitu výuky v bakalářských, magisterských i PhD programech a vzájemnou spolupráci partnerů projektu.
Tempus	530534-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-SMGR	Northumbria University	<b>Improving the Efficiency of Student Services (IMPRESS)</b>	Cílem vzdělávacího projektu IMPRESS bylo zvýšení kvality v procesu vysokoškolského vzdělávání na partnerských ukrajinských univerzitách. Na každé z těchto škol bylo díky projektu implementováno a otevřeno Centrum pro podporu studentů, které bylo vybudováno na základech tzv. Best Practices evropských partnerských škol. Svými aktivitami usnadňuje centrum studentům život v oblasti jejich uplatnění v rámci profesně orientovaných praxí při studiu, poradenství, konzultanství, školení tzv. Soft Skills a organizaci zahraničních mobilit.

Erasmus Intensive Programmes	2013/LLP/ERAMOB-IP	Hogeschool West-Vlaanderen	<b>Cross Border Health Care</b>	Tento projekt byl zacílen do oblasti působnosti direktivy EU 2011/24/EU o podmínkách a dalších souvislostech s poskytnutím lékařské péče v rámci prostoru EU.
H2020	731264	Anglia Ruskin University	<b>SHAPE-ENERGY</b>	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	<b>V4 cluster policies and their influence on the viability of cluster organizations</b>	The goal of the project is to cooperate in research, exchange of knowledge and experience within the topic of cluster policies and their influence on the development of cluster organizations, i.e. their viability in the V4 countries. The framework of the cooperation is outlined by the analysis of the focus of V4 cluster policies and selected cluster organizations. The results will cover recommendations & best practices for development of V4 cluster policies for strengthening V4 competitiveness.

FaME je členem sítě **NICE – New Initiatives and Challenges in Europe**, která sdružuje celkem 30 partnerských vysokoškolských institucí z 21 zemí převážně Evropy, ale i Středního Východu, Asie a Austrálie. 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.

Více informací o mezinárodních vztazích na FaME je možno nalézt na webových stránkách FaME v sekci [Mezinárodní vztahy](#).

## Profil absolventa a obsah studia

### Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu

#### Standard 2.4

Základem profilu absolventa je pochopení podstaty procesů realizovaných v průmyslových firmách z hlediska tvorby a výroby produktů a projektování a řízení výrobních procesů. V průběhu studia absolvent získá znalosti z oblasti obecné ekonomické teorie, podnikové ekonomiky, lidských zdrojů, kvantitativních metod a informačních technologií pro řešení vybraných problémů v organizaci a řízení zejména výrobních procesů a na ně navazujících podpůrných procesů. Absolvent rovněž získá klíčové poznatky z oblasti moderních konceptů řízení a organizace výroby, průmyslu 4.0 a dalších, které podpoří jeho uplatnitelnost na trhu práce. Na profil absolventa mají podstatný vliv i předměty směřující k získání aktivních znalostí IT podpory podnikových procesů. K uplatnění absolventů na trhu práce přispívá i výuka cizích jazyků, zejména anglického a německého, přičemž tento požadavek vyplývá přímo z požadavků průmyslových firem. Absolvent získává praktické znalosti a dovednosti metod a nástrojů průmyslového inženýrství absolvováním odborných stáží v průmyslových firmách. Profil absolventa, struktura studijního programu byly konzultovány se zástupci průmyslových firem a reflektují výsledky kontinuálního výzkumu mezi průmyslovými firmami v ČR i ve světě.

#### **Odborné znalosti:**

V rámci předmětů profilujícího základu studijního programu Industrial Engineering absolvent získá následující odborné znalosti:

- má znalosti klíčových makroekonomických a mikroekonomických teorií a je schopen je kombinovat se znalostmi z podnikové ekonomiky dle nastavených parametrů pro popisování procesů
- ovládá základní matematicko-statistické metody využitelné pro zpracování a analýzu procesních dat
- umí identifikovat základní principy manažerských teorií a následně je využívat pro plánování procesů v průmyslové firmě
- orientuje se v metodách průmyslového inženýrství, které je schopen využívat pro řešení projektů spojených s plánováním, organizováním a řízením výrobních procesů v průmyslové firmě
- má základy z oblasti produktového managementu, technické přípravy výroby, řízení lidských zdrojů, informačních systémů, systémového inženýrství, výrobního managementu, řízení a organizace výroby a inovačního managementu.

#### **Odborné dovednosti:**

V rámci předmětů profilujícího základu studijního programu Industrial Engineering absolvent získá následující odborné dovednosti:

- je schopen analyzovat, syntetizovat a interpretovat vybraná data z podnikových procesů pro účely kvantifikace a kvalifikace podstatných procesních parametrů



- v rámci řešení procesu plánování, řízení a zlepšování výrobních procesů má schopnost predikovat vývoj vybraných procesních parametrů s ohledem na optimální plánování a řízení výrobních procesů, modelování a simulace výrobních procesů
- umí definovat a optimalizovat nastavení výrobních layoutů a výkonnost výrobních systémů s využitím vybraných metod průmyslového inženýrství
- dokáže samostatně rozhodovat o souvislostech projektování a řízení výrobních procesů na základě daných předpokladů, koordinovat činnosti výrobních týmů
- umí vést pracovní týmy a workshopy pro zlepšování výrobních procesů s cílem nalezení optimálního řešení na základě znalostí metod a nástrojů průmyslového inženýrství

#### **Obecné způsobilosti:**

V rámci studijního programu Industrial Engineering absolvent získá následující obecné způsobilosti:

- je schopen samostatně řešit praktické projektové zadání v průmyslové firmě na vybrané téma z oblasti průmyslového inženýrství
- zvládá vedení výrobního týmu pro identifikaci a nastavení projektu zlepšování
- je způsobilý koordinovat a výrobní procesy, nastavovat parametry pro optimalizaci výrobních toků s využitím základních metod zlepšování a inovací
- je schopen samostatně a odpovědně rozhodovat o vybraných parametrech výrobních procesů, organizaci a řízení lidí, hodnocení jejich produktivity a výkonnosti

### **Jazykové kompetence**

#### **Standard 2.5**

Uchazeč o doktorský studijní program musí prokázat již při přijímacím řízení znalost anglického jazyka úředně ověřenou kopií certifikátu anglického jazyka (např. TOEFL, FCE, CAE, CPE), minimálně na úrovni B2, dle Evropského referenčního rámce pro jazyky (CEFR). Instituce, která certifikát vydává, musí mít ověření o řádné akreditaci a právu o pořádání jazykových zkoušek s certifikátem. V případě nedoložení certifikátu je znalost angličtiny uchazeče ověřena v rámci přijímacího řízení, a to zejména formou testu.

V rámci studia absolvují studenti čtyři semestry anglického jazyka (Angličtina, Akademické prezentace, Akademické psaní a Anglická obchodní korespondence).

### **Pravidla a podmínky utváření studijních plánů**

#### **Standard 2.6**

Pravidla a podmínky utváření studijních plánů jsou v doktorském studijním programu stanoveny ve Vnitřním předpisu [Studijní a zkušební řád UTB](#) v článku 36 – Individuální studijní plán a doplněny v článku 36 Vnitřního předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME](#).

Skladba předmětů v doktorském studijním programu je dána studijním plánem (příloha BIIb – Studijní plány a návrh témat prací) a upravena v článku 37 a 37 Vnitřního předpisu [Studijní a zkušební řád UTB](#) a článcích 37 – 38 Vnitřního předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME](#).

Student během doktorského studia musí složit zkoušku ze všech povinných předmětů:

- Microeconomics III
- Macroeconomics III
- Research Methodology
- Industrial Engineering Design
- Logistics Concepts
- Quality Management

- English (předmět se skládá ze čtyř dílčích předmětů - English, Academic Presentations, Academic writing a Business Correspondence in English)

Dále musí student složit zkoušku ze dvou volitelných předmětů z následující nabídky:

- Industrial Engineering and Innovative Production Concepts
- Systems Engineering
- Information Technologies in Industrial Engineering
- Advanced Methods of Planning and Production Management

### **Vymezení uplatnění absolventů**

#### **Standard 2.7**

S ohledem na typ uvedeného studijního programu a jeho charakteristiku je možné konstatovat, že se absolvent uplatní zejména jako výzkumně-vývojový pracovník vývojových útvarů v průmyslových firmách, dále jako kvalifikovaný projektový manažer, manažer procesních a produktových týmů nebo jako specializovaný manažer konzultant pro oblast procesního a průmyslového inženýrství. Vzhledem k požadavkům průmyslových výroby na dekádu 2020-2030 má studium naplnit požadavky na uživatelské znalosti a trénování projektování, řízení a optimalizace automatizovaných a digitalizovaných výrobních a podpůrných procesů, řízení výrobních týmů, technologických konceptů reprezentovaných zaváděním kolaborativních robotů, základními technikami 3D tisku, bezpečnostními analýzami integrovaných výrobních systémů, či operátorů virtuální reality. Právě i tyto požadavky nových profesí budou vysoce aktuální v období, na které budou absolventi připravováni.

### **Standardní doba studia**

#### **Standard 2.8**

Standardní doba studia doktorského studijního programu Industrial Engineering je 4 roky, v jejichž průběhu musí student absolvovat všechny povinné a povinně volitelné předměty v předepsané struktuře nutné k úspěšnému ukončení studia. Jejich získání je nutnou podmínkou pro konání státní doktorské zkoušky.

### **Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa**

#### **Standard 2.9**

Struktura a obsah předmětů podporují tvůrčí a výzkumně orientované uvažování absolventů, kteří jsou schopni plánovat, řídit, kontrolovat, optimalizovat a inovovat stávající produkční procesy a systémy a jsou integrátory implementace nejnovějších trendů z oblasti průmyslového inženýrství, ekonomicko-manažerských věd, systémového inženýrství a inovačních metodik.

### **Odlišení doktorského studijního programu od ostatních typů studijních programů**

#### **Standard 2.10**

Povinné předměty a jejich skladba jsou uvedeny v příloze *BIIb – Studijní plány a návrh témat prací*. Povinné předměty doktorského studijního programu Industrial Engineering se neshodují s žádným předmětem bakalářského ani magisterského studia na FaME.

#### **Standard 2.11**

V rámci standardní doby studia doktorského studijního programu Industrial Engineering je každý student prezenční formy studia povinen absolvovat minimálně 3 měsíční studijní pobyt na zahraniční univerzitě nebo na zahraničním vědecko-výzkumném pracovišti, na kterém se věnují výzkumu

v souladu se zaměřením jeho disertační práce. Tato podmínka je stanovena v článku 36 Vnitřního předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME](#).

### Struktura a rozsah studijních předmětů

#### Standard 2.12

Povinné a povinně volitelné předměty a jejich skladba jsou uvedeny v příloze BIIb – Studijní plány a návrh témat prací. Podrobná charakteristika předmětů včetně rozsahu, způsobu zakončení a studijní literatury je uvedena v přílohách BIII – Charakteristika studijního předmětu.

Tab. 2 – Povinné předměty doktorského studijního programu Industrial Engineering

<b>Povinné předměty</b>
Microeconomics III (20 h)
Macroeconomics III (20 h)
Research Methodology (40 h)
Industrial Engineering Design (16 h)
Logistics Concepts (12 h)
Quality management (12 h)
English (45 h)
<b>Povinně volitelné předměty</b>
Industrial Engineering and Innovative Production Concepts (15 h)
Systems Engineering (15 h)
Information Technologies in Industrial Engineering (15 h)
Advanced Methods of Planning and Production Management (15 h)

### Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa

#### Standard 2.14

Průběh a organizace státní doktorské zkoušky je upravena ve Vnitřním předpisu [Studijní a zkušební řád UTB](#) v článcích 44 – 47 a doplněn v článcích 44 – 47 Vnitřního předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME](#).

## Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu

### Metody výuky a hodnocení výsledků studia

#### Standard 3.1

Metody a způsoby výuky jsou zakotveny ve [Studijním a zkušební řádu UTB ve Zlíně](#), článek 37 a dále upřesněny a doplněny ve Vnitřním předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](#). Metodami výuky v rámci doktorského studijního programu je především přednáška a individuální konzultace.

#### Standard 3.2

Podíl přímé výuky a samostudia je definován pro každý předmět v charakteristice předmětu, kterou má student k dispozici v informačním systému UTB ve Zlíně.

### Standard 3.3

Studijní literatura ke všem předmětům studijního programu Průmyslové inženýrství 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](#) v článcích 37 – 39 doplněná ve Vnitřním předpisu [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](#), článek 37 – 39.

## Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu

### Standard 3.5

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 GA ČR a TA ČR. Tyto řešené projekty souvisí s oblastí vzdělávání „Ekonomické obory“ a s navrhovaným doktorským studijním programem Industrial Engineering. V současné době jsou řešeny dva grantové projekty GA ČR:

- První projekt s názvem „**Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace**“ a dobou řešení od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2019 se zaměřuje na ověření dopadu aplikace odlišných typů systémů měření výkonnosti a rozpočtování na chování a výkonnost organizací. Součástí projektu je také pochopení faktorů, které ovlivňují rozhodnutí o implementaci či neimplementaci typově odlišných systémů měření výkonnosti a rozpočtování. V rámci projektu bude vytvořen model zobrazující vazby mezi determinujícími faktory a samotnou implementací typově odlišných systémů měření výkonnosti a rozpočetnictví a mezi implementací typově odlišných systémů měření výkonnosti a rozpočetnictví a výkonností organizací. Tento model bude validován pomocí nástrojů strukturálního modelování a faktorové analýzy s využitím dat, která budou získána rozsáhlým dotazníkovým šetřením u českých organizací působících v ziskovém sektoru. Budou rovněž realizovány případové studie zaměřené na zkoumání dopadů implementace interaktivních systémů měření výkonnosti a rozpočtování na chování a výkonnost organizací, jakož i na ověření.
- Druhý projekt s názvem „**Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech**“ a dobou řešení od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2018 se zaměřuje na identifikaci výzkumných postupů a metod umožňujících nalezení vztahů mezi makroekonomickými a sektorovými proměnnými mající signifikantní dopad na podnikovou výkonnost. Výstupem grantového projektu bude obecně platná metodika pro výzkum vzájemných vztahů a závislostí vedoucí k tvorbě modelu umožňujícího odhadnout dopady na podnikovou výkonnost. Tento model může být užitečný zejména v dobách globální krize a/nebo turbulentních projevů ekonomického cyklu. Identifikace důležitých ukazatelů na makroúrovni, sektorové úrovni a korporátní úrovni, a identifikace a kvantifikace vzájemných vazeb bude realizována v oboru automobilového průmyslu. Navrhovaná metodika umožní vývoj prediktivního modelu použitelného pro jakýkoliv jiný sektor za použití dostupných dat, na základě předchozího testování metodiky na případu automobilového průmyslu.
- Třetí projekt financovaný TA ČR, a názvem „**Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení**“, řešený od 1. 3. 2018 do 28. 2. 2020 se zaměřuje na podporu implementace inovativních metodik a nástrojů procesního řízení do systémů řízení hotelových společností a dalších organizací působících v sektoru cestovního ruchu, a tím zvýšit jejich efektivitu

a kvalitu poskytovaných služeb. V rámci interdisciplinární spolupráce partnerů projektu budou vytvořeny a aplikační sféře zpřístupněny především:

- a) Interaktivní knihovna klíčových procesů hotelových společností a dalších organizací cestovního ruchu,
- b) Procesní simulátor hotelu simulující klíčové procesy hotelu a prezentující vliv jejich nastavení na výkonnost hotelu.

Uvedené klíčové výstupy projektu budou společně s metodologií implementace nástrojů procesního řízení v hotelnictví a cestovním ruchu do praxe aplikované především partnery Bookassist ČR a VŠH.

V posledních letech byly řešeny také následující výzkumné projekty:

- První projekt s názvem „**Tvorba strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení**“ byl řešen od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2016. Hlavním cílem projektu bylo vytvoření strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení, přičemž hlavním smyslem synergie je zlepšení výkonnosti a konkurenceschopnosti podniků bez ohledu na velikost či průmyslové odvětví. Projekt bere v úvahu synergické efekty vybraných soustav řízení, a to především soustavu řízení Baťa, Japonskou, Amoeba a další vybrané koncepty pro řízení společnosti. Model integruje základní elementy nezbytné pro řízení firmy - od lidských zdrojů (zaměstnanců, zákazníků, odběratelů, apod.) přes procesy vč. inovací, finanční perspektivu po sociální zodpovědnost či ekologii. Vzájemné synergické efekty jednotlivých perspektiv přispívají k rychlé komunikaci a vytvoří dlouhotrvající hodnotu nejenom pro společnost, ale i pro zákazníky a zaměstnance. Zároveň povedou ke zlepšení podnikové výkonnosti a efektivity. Všechny perspektivy jsou mezi sebou plně integrované a vytváří tím periodický, dynamický a konkurenceschopný model odolný vůči nepodstatným rušivým podnětům a zároveň citlivý k relevantním změnám. Model umožní efektivně transformovat podnikové záměry do reality a chovat se jak "živý organismus" (tj. rychle se adaptovat na neustále se měnící změny v dnešním konkurenčním prostředí).
- Druhý projekt s názvem „**Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách**“ byl řešen od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2016. Řešení grantu bylo zaměřeno na zmapování a vysvětlení chování jednotlivých skupin nákladů a jejich variability ve vztahu k výrobnímu výkonu a analýzu jejich projekce v adekvátních kalkulačních systémech výrobních firem. Situace v této oblasti prochází neustálým vývojem a firmy jsou nuceny měnit strukturu svých činností, čímž se mění také struktura jednotlivých skupin nákladů. Tyto náklady vykazují rozličnou míru variability a jejich odpovídající zachycení v kalkulačních systémech není vždy jednoznačné a snadno určitelné. Proto součástí řešení bude také zjištění a návrh nejvhodnějšího promítnutí skupin nákladů do kalkulačních systémů a metod výrobních firem tak, aby byla zohledněna a respektována jejich variabilita vzhledem k výrobnímu výkonu. Výstupem řešení grantu byla metodiky přístupu k řízení a posuzování nákladů, jejich variability a zachycení pomocí vhodných kalkulačních metod.

### Standard 3.7

Nezbytnou součástí studia DSP Industrial Engineering je schopnost studenta, orientovat se v nejnovějších trendech v uvedené oblasti, kontinuální zvyšování znalostí a sběr zkušeností v moderních průmyslových firmách doma i ve světě. Z uvedeného důvodu budou v průběhu studia plně podporované zejména zahraniční stáže studenta na renomovaných vědecko-výzkumných pracovištích, dále stáže ve vybraných zahraničních průmyslových společnostech, které využívají „best practices“ z oblasti průmyslového inženýrství a konceptu Průmysl 4.0. Součástí studia budou i pravidelné vědecko-výzkumné a odborné workshopy pro podporu sdílení znalostí a konfrontace získaných odborných znalostí s vybranými odborníky z vědy, výzkumu a podnikové praxe. Z hlediska profesní profilace

studenta DSP bude další významnou specifikací požadavek na prezentování vlastních vědeckých výstupů, dosažených v průběhu studia formou vědeckých článků, prezentace na vědeckých konferencích, odborných workshopech z oblasti průmyslového inženýrství a Průmyslu 4.0. V rámci takových výrobních systémů budou schopni realizovat základní a aplikovaný výzkum v průmyslových firmách s cílem inovativně a kreativně plánovat, projektovat a optimálně nastavovat, flexibilně řídit stávající firemní procesy a podnikové systémy.

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

### **Finanční zabezpečení studijního programu**

#### **Standard 4.1**

Po finanční stránce se předpokládá zabezpečení studijního programu neveřejnými příjmy z poplatků za studium (výše školného je stanovena vždy v aktuálních podmínkách přijímacího řízení a to ve výši Kč 45 000,- za akademický rok), a dále 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 daného studijního programu. Výsledkem komparace nákladů na realizaci studijního programu a zdrojového krytí je vyrovnaný rozpočet studijního programu.

### **Materiální a technické zabezpečení studijního programu**

#### **Standard 4.2**

Doktorský studijní program Industrial Engineering je zabezpečen jak po stránce materiální, tak po stránce technické. 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 126 míst vybavenými moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy,
- 5 posluchárnami s kapacitou 380 míst vybavenými moderní audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy
- 1 přednáškovou místností o kapacitě 180 míst vybavenou moderní audiovizuální technikou s možností promítání prezentací na více ploch a včetně tabulí,

9 seminárními místnostmi o kapacitě 276 míst vybavenými jednotným prezentačním místem, které obsahují moderní počítačovou a audiovizuální techniku včetně tabulí.

Dále pro potřeby výuky Průmyslového inženýrství má FaME vybavenou učebnu s 30 místy, ve které studenti mohou formou her simulovat výrobní procesy, vytvářet efektivní výrobní layouty nebo si vyzkoušet interakci automatizovaných systémů (manipulačních robotů) s dalším pracovním prostředím. Na takto simulovaných výrobních linkách si studenti vyzkouší a ověří znalosti získané v ostatních předmětech, jako je měření a analýza práce, mapování hodnotových toků, procesní analýzy, simulace a modelování výrobních a logistických systémů za pomoci Plant Simulation a dalších SW nástrojů, návrh layoutů v prostředí AutoCAD nebo jednoduché programování automatizovaných manipulačních robotů.



## Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu

### Standard 4.3

Podrobné informace o informačním zabezpečení studijního programu jsou uvedeny v příloze C-III – Informační zabezpečení studijního programu. Studenti doktorského studijního programu Industrial Engineering 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 Xerxes <http://portal.k.utb.cz>, který je postaven na bázi známého discovery systému Summon. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie SFX, 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
- Kolekce časopisů Emerald
- Oborová databáze Business Source Complete
- Oborová ekonomická databáze Econlit

Seznam všech databází: <http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical/>

## Garant studijního programu

### Pravomoci a odpovědnost garanta

#### Standard 5.1

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](#) ze dne 28. června 2017, článek 8.

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

- a) koordinuje obsahovou přípravu studijního programu,
- b) dbá na to, aby studijní program byl uskutečňován v souladu s akreditačním spisem,
- c) dohlíží na kvalitu uskutečňování studijního programu,
- d) studentům ve studijním programu poskytuje odborné studijní poradenství,
- e) předkládá oborové radě doktorského studijního programu témata disertačních prací ke schválení,
- f) obsahově a metodicky rozvíjí studijní program v souladu s aktuální úrovní poznání a potřebami praxe,
- g) předsedá oborové radě doktorského studijního programu,
- h) předkládá oborové radě doktorského studijního programu návrhy na změny školitelů,
- i) předkládá oborové radě doktorského studijního programu návrhy na změny studijního programu,
- j) spolupracuje s proděkanem, řediteli ústavů a garanty dalších studijních programů uskutečňovaných na dané součásti,

- k) 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,
- l) zpracovává hodnotící zprávu o studijním programu jako podklad pro hodnocení kvality uskutečňovaného studijního programu,
- m) odpovídá za promítnutí závěrů zprávy o hodnocení studijního programu, schválené Radou, do dalšího uskutečňování studijního programu, případně do přípravy žádosti prodloužení nebo rozšíření akreditace studijního programu.

## **Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů**

### **Standard 5.2**

Garantem doktorského studijního programu Industrial Engineering je **doc. Ing. David Tuček, Ph.D.** Garant má požadovanou kvalifikaci (doc. – Ekonomika a management podniku, Ph.D. – Řízení a ekonomika podniku) a jeho tvůrčí a vědecká činnost je stručně uvedena v akreditačních materiálech v části C-I – Personální zabezpečení. V rámci své habilitační práce se zabýval problematikou procesního řízení a koncepty řízení výroby českých průmyslových podniků.

Garant je autorem a spoluautorem 14 publikací indexovaných na Web of Science (H-Index: 3), 16 publikací indexovaných v databázi SCOPUS (H-Index: 3) a více než 90 ostatních odborných vědeckých publikací. Garant je dále spoluautorem monografií: Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0, Procesní řízení v praxi podniků a vysokých škol, Řízení a hodnocení výkonnosti podnikových procesů v praxi a spoluautorem zahraničních monografií: Competitiveness of Enterprises and National Economies (kapitola Quality Management as a Source of the Product Competitiveness) či v případě vědecké monografie: Next Generation Logistics - Technologies and Applications autorem kapitol: BPM approach in Czech companies in the context of logistic ad.

V rámci vědecko-výzkumných aktivit realizoval projekty zaměřené na oblast Business Process Managementu, Business Process Reengineeringu, dále na oblast Průmyslového inženýrství – klasické a moderní metody a oblast Ergonomie. V rámci individuálního projektu národního EFIN působil jako odborný garant procesních analýz projektu Efektivní instituce - podpora a rozvoj efektivních principů řízení, především podpůrných ekonomických a administrativních procesů v institucích terciárního vzdělávání (VŠ a VOŠ) a vědecko-výzkumných institucích v České republice (IPN projekt MŠMT ČR). Garant vedl projekt Optimalizace procesů údržby energetiky ve společnosti Barum Continental Otrokovice s využitím nástrojů Lean Production a Business Process Managementu a Projekt procesních analýz ve společnosti Meopta Přerov. Byl hlavním řešitelem projektu Zlepšování projektů – VaV Ergonomie drobné svalové zátěže, vědeckovýzkumný projekt OPPI – MPO, řešený pro Moravskoslezský automobilový klastr, o. s. Působil jako expertní konzultant v národním projektu KREDO (Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost). Aktuálně se podílí na realizaci projektu OPVVV Strategický projekt UTB ve Zlíně v oblasti inovace předmětů oboru Industrial Engineering. Kromě toho je zapojen do řešení grantového projektu Grantové agentury České republiky GAČR č. 17-11321S Název projektu: Behaviorální důvody úpadku firem: Experimentální přístup (GA309027).

Garant je spoluautorem užitého vzoru č. 29172 Ergonomické zařízení pro monitorování lokální svalové zátěže a patentu evidovaném na Úřadu průmyslového vlastnictví: Národní patent: číslo přihlášky: PV/2015-820, č. ochr. dokumentu: 306627 - Ergonomické zařízení pro monitorování lokální svalové zátěže (15%)

Garant se aktivně podílel na přípravě akreditace studijního oboru Industrial Engineering v bakalářském studijním programu a v navazujícím magisterském studijním programu v době jeho vzniku na Fakultě managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati a od té doby zabezpečuje jeho realizaci včetně odborných diplomových prací a státních závěrečných zkoušek.

**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. David Tuček, Ph.D. je garantem pouze předkládaného doktorského studijního programu Industrial Engineering.

## Personální zabezpečení studijního programu

### Zhodnocení celkového personálního zabezpečení studijního programu z hlediska naplnění standardů

#### Standarty 6.1-6.2, 6.8

Na zabezpečení studijního programu se podílejí 3 profesori, 6 docentů, 2 odborní asistenti s titulem Ph.D. a 1 odborník na informační zdroje (ředitel Knihovny UTB) a 3 lektori na výuku angličtiny.

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*.

Následující tabulka dokládá seznam akademických pracovníků podílejících se na výuce v doktorském studijním programu Industrial Engineering. V přehledu jsou uvedeni akademičtí pracovníci podílející se na přednáškách z *předmětů povinných a povinně volitelných* v rámci daného studijního plánu, který je uveden v *Příloze B-IIb – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)*.

*Tab. 3 – Personální struktura doktorského studijního programu Industrial Engineering*

Celé jméno	Rok narození	Úvazek	Pracovní poměr
<b>Profesoři</b>			
prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková	1963	40	NN
prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD.	1968	40	NN
prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc.	1945	28	U - 31.8.2018
<b>Docenti</b>			
doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D.	1947	40	NN
doc. Ing. Petr Briš, CSc.	1955	40	NN
doc. Ing. David Tuček, Ph.D.	1975	40	NN
doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D.*	1981	20	NN
doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.	1963	40	NN
doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.	1966	40	NN
<b>Odborní asistenti</b>			
Ing. Lubor Homolka, Ph.D.	1985	40	U - 31.8.2018
PhDr. Ondřej Fabián	1979	40	NN

Ing. Denisa Hrušková, Ph.D.	1984	40	NN
<b>Lektoři</b>			
Mgr. Hana Atcheson	1971	40	U-31.12.2018
Mgr. Jana Orsavová	1982	40	U-31.10.2021
Ing. Dagmar Svobodová, MSc.	1967	40	U-31.1.2023

\*doc. Sedlák bude na FaME UTB ve Zlíně zaměstnán na 50% úvazek od 1. 9. 2018. Od 1.9.2019 bude jeho pracovní poměr sjednán na 40h/týdně s pracovním poměrem na dobu neurčitou.

## Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu

### Standardy 6.4

Veškeré předměty vyučované v doktorském studijním programu Industrial Engineering jsou garantovány a přednášeny akademickými pracovníky s hodností profesor nebo docent, což vyplývá z přílohy B-IIb – *Studijní plány a návrh témat prací (doktorské studijní programy)*.

Tab. 4 - Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu

Název předmětu	Přednášející	Garant
<b>Povinné předměty</b>		
Microeconomics III	doc. Dohnalová (100%)	doc. Dohnalová
Macroeconomics III	doc. Švarcová (100%)	doc. Švarcová
Research Methodology	prof. Pavelková (60%), Ing. Homolka, Ph.D. (30%), PhDr. Fabián (10%)	prof. Pavelková
Industrial Engineering Design	doc. Tuček (60%), prof. Chromjaková (40%)	doc. Tuček
Logistics Concepts	doc. Bobák (60%), Ing. Hrušková, Ph.D. (40%)	doc. Bobák
Quality management	doc. Briš (100%)	doc. Briš
<b>Volitelné předměty: student si volí 2 předměty</b>		
Industrial Engineering and Innovative Production Concepts	prof. Chromjaková (100%)	prof. Chromjaková
Systems Engineering	prof. Chromjaková (60%), doc. Sedlák (40%)	prof. Chromjaková
Information Technologies in Industrial Engineering	prof. Buřita (100%)	prof. Buřita
Advanced Methods of Planning and Production Management	doc. Tuček (60%), doc. Sedlák (40%)	doc. Tuček

Ing. Lubor Homolka, Ph.D. se jako odborník na statistické zpracování dat částečně podílí na výuce v předmětu Metodologie vědecké práce právě v oblasti statistických metod zpracování dat.

PhDr. Ondřej Fabián se jako ředitel Knihovny UTB a odborník na informační zdroje podílí na výuce v předmětu Metodologie vědecké práce v oblasti informačních zdrojů a publikačních aktivit.

Za doc. a prof. ve vyšším věku (prof. Buřita, doc. Bobák, doc. Gregar) má fakulta připraveny náhrady z řad odborných asistentů s perspektivou habilitace. (Dr. Pivnička, Dr. Hrušecká, Dr. Juříčková, Dr. Bejtkovský).

### **Školitelé studentů doktorského studia**

#### **Standard 6.11**

Návrh školitelů z řad interních akademických pracovníků Fakulty managementu a ekonomiky a témat v doktorském studijním programu Industrial Engineering:

#### **doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

- Měření a řízení výrobní a logistické výkonnosti českých a slovenských průmyslových výrobců

#### **doc. Ing. Petr Briš, CSc., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

- Význam integrovaného systému řízení (SMK+EMS+BOZP+CSR+ISMS+.....) pro zvýšení výkonnosti organizace
- Management organizace a jeho vliv na kvalitu produktu
- Zvýšení konkurenceschopnosti organizace pomocí optimalizace systému managementu kvality
- Inovované systémy řízení kvality se zaměřením na vliv psychosociálních rizik a jejich dopad na výkonnost firem

#### **prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

- Vliv informačních technologií na výkonnost a inovace organizací, podniků a klastrů
- Metody zavádění a rozvoje informačního a znalostního managementu do praxe organizací, podniků a klastrů
- Důvody a přínosy transformace podnikových informačních systémů na Cloud Computing technologii u organizací, podniků a klastrů
- Analýza a prokázání přínosů Business Intelligence u organizací, podniků a klastrů

#### **prof. Ing. Felicit Chromjaková, PhD., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

- Zvyšování výkonnosti a efektivnosti administrativních a výrobních procesů s využitím vybraných metod a nástrojů průmyslového inženýrství
- Zvyšování výkonnosti podnikových procesů na bázi znalosti přidané hodnoty administrativních a výrobních procesů
- Modelování a optimalizace podnikových procesů na bázi procesně řízeného podniku
- Komplexní metodika produkčních auditů orientovaná na zvyšování přidané hodnoty pro zákazníka
- Návrh modelu implementace metodiky Průmyslu 4.0 ve vybrané průmyslové společnosti

#### **doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

- Procesní model podnikového informačního systému pro štihlý podnik
- Integrovaný informační systém podniků Business Intelligence
- Modelování a optimalizace podnikových procesů na bázi procesně řízeného podniku
- Parametrizace vlivu zavádění metod průmyslového inženýrství na celkovou výkonnost podniku Management podnikových ekonomických procesů a jeho informační podpora na bázi controllingového informačního systému
- Efektivní systém strategického měření a řízení podnikové výkonnosti a jeho komparace v českých a slovenských firmách

**doc. Ing. David Tuček, Ph.D., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

- Optimalizace systémů s využitím simulací pro zvyšování výkonnosti organizací (výrobních či nevýrobních podniků, institucí veřejné správy apod.)
- Zvyšování výkonnosti podniků optimalizací využití SW podpory Business Process Managementu
- Zvyšování výkonnosti organizací s využitím Business Process Managementu a Business Process Reengineeringu
- Problematika změn systému řízení organizací při využití Business Process Managementu
- Optimalizace výrobních a nevýrobních systémů metodami průmyslového inženýrství
- Využití komponent procesního řízení v rámci organizace řízené znalostně

**Oborová rada doktorského studijního programu**

**Standardy 6.12 – 6.13**

Návrh složení oborové rady doktorského studijního programu Industrial Engineering má 12 členů (6 interních členů a 6 členů externích):

<b>doc. Ing. David Tuček, Ph.D.</b>	<b>předseda oborové rady, garant doktorského studijního programu Industrial Engineering, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů</b>
<b>doc. Ing. PhDr. Aleš Gregar, CSc.</b>	člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav managementu a marketingu
<b>doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D.</b>	člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů
<b>doc. Ing. Boris Popesko, Ph.D.</b>	člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky
<b>doc. Ing. Rostislav Rajnoha, PhD.</b>	člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů
<b>prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD.</b>	člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů
<b>doc. Ing. Milan Edl, Ph.D.</b>	člen oborové rady, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní, Katedra průmyslového inženýrství a managementu
<b>prof. Ing. Josef Basl, CSc.</b>	člen oborové rady, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní, Katedra průmyslového inženýrství a managementu
<b>prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.</b>	člen oborové rady, Technická univerzita v Košicích, Fakulta hornictví, ekologie, řízení a geotechnologií, Ústav logistiky
<b>prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.</b>	člen oborové rady, Vysoká škola logistiky o.p.s., Katedra magisterského studia
<b>prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.</b>	člen oborové rady, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Materiálovotechnologická fakulta v Trnavě, Ústav průmyslového inženýrství a managementu
<b>prof. Ing. Ján Zavadský, PhD.</b>	člen oborové rady, Univerzita Mateja Bela v Bankej Bystrici, Ekonomická fakulta, Inštitút manažérskych systémov

Všichni navržení členové oborové rady souhlasili se svým působením v radě. Tvůrčí a publikační činnost členů oborové rady za posledních 5 let je doložena v příloze *CI – Personální zabezpečení studijního programu*.

## Specifické požadavky na zajištění studijního programu

### Uskutečňování studijního programu v kombinované a distanční formě studia

#### Standard 7.1

FaME již dlouhodobě uskutečňuje všechny své akreditované doktorské studijní programy v kombinované formě studia. Studenti mají veškeré studijní materiály k dispozici na LMS Moodle. Přímá výuka je realizována blokově, čímž studentům kombinované formy vychází fakulta vstříc z důvodu jejich pracovních povinností. Z těchto zkušeností a popisu vyplývá, že uvedený způsob uskutečňování studijního programu v kombinované formě je funkční.

#### Standard 7.5

Veškeré vnitřní předpisy a normy UTB ve Zlíně a FaME jsou přeloženy do anglického jazyka a jsou k dispozici na [Úřední desce UTB ve Zlíně](#) a [Úřední desce FaME](#).

#### Standard 7.6

Informace o přijímacím řízení a o průběhu studia ve studijních programech akreditaovaných v anglickém jazyce jsou pro uchazeče o studium a studenty dostupné v angličtině na internetových stránkách Fakulty managementu a ekonomiky. Vzhledem k tomu, že studijní program Industrial Engineering bude zcela novým studijním programem, je možno doložit připravené podmínky pro přijímací řízení do současně akreditovaného studijního programu Economics and Management – SD 4/2018 na [Úřední desce FaME](#).

Informační systém studijní agendy [IS/STAG](#) je k dispozici v anglickém jazyce. Probíhá skrz něj komunikace o rozvrhu studia, o povinnostech vyplývajících ze studia ve studijním programu, o dokladech o studiu a o dalších informacích souvisejících se studiem v angličtině.

UTB ve Zlíně a Fakulta managementu a ekonomika je bilingvální institucí, která zajišťuje informační zdroje a další, zejména poradenské služby pro studenty, v anglickém jazyce.

#### Standard 7.8

Disertační práce jsou vypracovávány v anglickém jazyce. Posudky vedoucího i oponentů disertační práce jsou vypracovávány v anglickém jazyce. Na vypracování posudků disertačních prací není jednotný formulář jako tomu je u posudků BP/DP. Následná obhajoba disertační práce i celá státní závěrečná zkouška v doktorském studijním programu probíhá v anglickém jazyce.

#### Standard 7.9

Akademičtí pracovníci a další odborníci, kteří se podílejí na zajištění přednášek, seminářů a dalších forem výuky ve studijním programu uskutečňovaném v cizím jazyce, mají dostatečné znalosti angličtiny. Dlouhodobě se akademičtí pracovníci vzdělávají v anglickém jazyce. Fakulta managementu a ekonomiky dlouhodobě pořádá kurzy anglického jazyka pro akademické a THP pracovníky na vlastní náklady. Akademičtí pracovníci také navštěvují kurzy anglického jazyka pořádané Fakultou humanitních studií na různých úrovních. Všichni akademičtí pracovníci mají znalost anglického jazyka minimálně na úrovni B2. Jazykové vzdělávání bylo podpořeno i několika projekty v rámci programů OPVK. Akademičtí a THP pracovníci se v rámci nich účastnili dvoutýdenních jazykových pobytů v Londýně.