

Vážený pane rektore,

v návaznosti na žádost Národního akreditačního úřadu a na základě rozhodnutí Rady pro vnitřní hodnocení UTB Vám předkládáme kontrolní zprávu BSP Finance a finanční technologie (B0412P050001) a BSP Finance and Financial Technologies (B0412P050002).

Dle usnesení Č.j.: RVH/VA/2019/08 udělila RVH UTB oprávnění uskutečňovat na FaME profesně zaměřený bakalářský studijní program Finance a finanční technologie, uskutečňovaný v českém jazyce se standardní dobou studia 3 roky v prezenční i kombinované formě studia, a to na dobu 10 let s požadavkem na doložení kontrolní zprávy do 5 let od udělení oprávnění, obsahující změny v personálním zabezpečení programu.

Dle usnesení Č.j.: RVH/VA/2019/09 udělila RVH UTB oprávnění uskutečňovat na FaME profesně zaměřený bakalářský studijní program Finance and Financial Technologies, uskutečňovaný v anglickém jazyce se standardní dobou studia 3 roky v prezenční formě studia, a to na dobu 10 let s požadavkem na doložení kontrolní zprávy do 5 let od udělení oprávnění, obsahující změny v personálním zabezpečení programu.

Doložení kontrolní zprávy je požadováno z důvodu kontroly deklarovaného plánu uskutečňování a rozvoje studijního programu, kontroly změn v personálním zabezpečení studijního programu, a z důvodu kontroly snížení vysokého počtu povinné literatury u některých předmětů a postupného snižování teoretické náročnosti studijního programu.

Vyjádření Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně k jednotlivým bodům:

a) Plán uskutečňování a rozvoje studijního programu

Studijní program Finance a finanční technologie (dále jen SP FFT) je akreditován jako profesní bakalářský studijní program. Studijní program byl akreditován 16. října 2019 jako jedinečný BSP svého zaměření v České republice. Cílem studijního programu je připravit absolventy pro jejich působení v praxi u podnikatelských subjektů a ve finančních institucích na pozicích nižšího a středního managementu, se schopností samostatného rozhodování a uplatnění systematického a tvůrčího přístupu k řešení problémů. Kromě získání oborově zaměřených znalostí a dovedností v oblasti financí, controllingu, podnikové ekonomiky, účetnictví, daní, finančních trhů, investování a finančních technologií, je cílem seznámit studenty s obecnými základy z oblasti ekonomie, managementu, řízení lidských zdrojů a práva. Cílem studia je dále získat a umět aplikovat základní znalosti a dovednosti v oblasti počítačových a komunikačních systémů a programování, získat dovednosti v analýzách a zpracování dat a v aplikaci finančních technologií v řízení podnikatelských subjektů či finančních institucí, a rovněž aktivně využívat znalosti anglického jazyka v odborné komunikaci.

Tyto cíle se v rámci uskutečňování studijního programu, jež bylo zahájeno v akademickém roce 2020/21, daří naplňovat. Studenti získávají teoretické znalosti v rámci základních teoretických předmětů zaměřených na ekonomii, management, základy podnikové ekonomiky, manažerského účetnictví a podnikových financí. Tyto získané znalosti vytvářejí základ pro rozvíjení odborných znalostí a dovedností v předmětech profilujícího základu zaměřených na specifické oblasti finančního řízení jako je finanční účetnictví, controlling, daně, finanční trhy a bankovníctví, finanční technologie a jejich aplikace, včetně aspektů rizik a kybernetické bezpečnosti. Práci s daty podporují předměty zaměřené na využití statistických metod, kvantitativních metod a počítačové zpracování dat. Studenti zvládají základy programování, využití informačních technologií a účetních a daňových SW, v těchto oblastech je, a i v další realizaci SP bude reagováno na aktuální vývoj znalostí tak, aby se studijní program dynamicky rozvíjel. Odborné znalosti, dovednosti či způsobilosti doplňuje u studentů výuka práva, projektového řízení a anglického jazyka.

Uskutečňování studijního programu ukazuje na dobrou vyváženost těchto oblastí vzdělávání, naplňujících profil absolventa. Uplatnění absolventů studijního programu podporuje jeho profesní zaměření. Studenti absolvují v průběhu studia minimálně 12 týdnů odborné praxe, výuku obohacují přednášky, semináře nebo workshopy řady významných odborníků z praxe (více je uvedeno v části zaměřené na personální zabezpečení studijního programu). Studenti mají rovněž možnost se účastnit odborných exkurzí/návštěv, které jsou realizovány ve spolupráci s partnery fakulty, např. greiner packaging Slušovice, Continental Barum, Trinity Bank, SAB Finance, návštěva v Senátu Parlamentu ČR, České národní bance aj. Z hodnocení závěrečných zpráv studentů a na základě rozhovorů s nimi vyplývá, že realizaci odborných praxí hodnotí jako velký přínos pro jejich odborný a osobní rozvoj.

K 31. 10. 2023 studovalo ve BSP Finance a finanční technologie celkem 117 studentů v prezenční i kombinované formě studia v (viz tabulka 1), v minulém AR 2022/2023 pak úspěšně ukončilo své studium prvních 8 absolventů tohoto SP. V průběhu realizace SP se postupně zvyšuje počet přihlášek do studia.

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Prezenční	47	23	24	3	97
Kombinovaná	10	8	2		20
Celkem	57	31	26	3	117

Tab. 1. Počet studentů SP Finance a finanční technologie (k 31. 10. 2023)

Z hlediska podaných přihlášek do studia BSP Finance and Finance Technologies evidujeme výrazný nárůst (viz tabulka 2). Následné přijímání studentů přináší problémy s plněním podmínek přijímacího řízení, či velké problémy s udělením víz v takovém časovém limitu, aby studenti respektovali plnění časového harmonogramu SP. Do BSP Finance and Financial Technologies byl v AR 2022/23 zapsán jeden student, který ale následně nevyhověl studijním požadavkům pro postup do dalšího roku studia. Z hlediska perspektivy rozvoje BSP Finance and Financial Technologies bude zvažováno podání žádosti o akreditaci tohoto BSP v distanční formě.

	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Počet přihlášek	7	30	35	78
Počet přijatých	0	0	3	6
Počet zapsaných	0	0	1	0

Podpora uskutečňovaného studijního programu je rovněž v podobě řady odborných akcí, které organizuje Fakulta managementu a ekonomiky a účastní se jich i studenti SP FFT, např. Blockchain konference <https://www.blockchain-konference.cz/> organizované dne 30. 4. 2022 (1. ročník) a 15. 4. 2023 (2. ročník) na půdě FaME. Na konferencích vystoupili odborníci na téma blockchainu, vývoje finančních trhů a aplikací finančních technologií, rovněž byla nabídnuta řada workshopů a doprovodných akcí pro studenty.

Další ze zajímavých možností, které studenti SP FFT využili, byla odborná akce konaná 10. 11. 2022 Jak vydělat první miliardu, na které vystoupil zakladatel Trinity Bank Ing. Radomír Lapčík, LLM a hlavní ekonom Trinity Bank Ing. Lukáš Kovanda. Tato přednáška byla součástí akce Finance Day 2022, která byla realizována pro studenty studijních programů zaměřených na finance ([Finance Day 2022 - Fakulta managementu a ekonomiky \(utb.cz\)](#)). Studenti byli v tento den zapojeni rovněž do různých soutěží, absolvovali besedu s úspěšnými absolventy MSP Finance a další aktivizační aktivity. Další Finance Day se uskuteční 13. 2. 2024.

Studenti se dále měli možnost účastnit dalších odborných akcí - přednášek a diskusí s významnými odborníky, jako byl např. Radovan Vávra - jeden z nejuznávanějších českých investorů a popularizátorů ekonomie (12. 10. 2022), Martin Jančík & Daniel Maschtovský, zakladatelé venture kapitálového start-upu Token Ventures nabídli otevřenou diskuzi o aktuálním dění ve světě kryptoměn, pádu kryptoburzy FTX a nejistotě spojené s podle mnohých již započatou řetězovou reakcí konce podobných projektů (1. 12. 2022), Václav Novák, nejvýraznějším český krizový manažer, se se studenty podělil o své získané zkušenosti z oblasti řízení rizik a řízení financí z dlouholeté manažerské praxe (6. 3. 2023) nebo Mojmír Hampl a Helena Horská, kteří se studenty diskutovali na téma dopadů krizí na ekonomiku České republiky (11. 4. 2022).

Za účelem zvýšení motivace ke studiu a podpory aktivního zapojení studentů zahájila na Ústavu financí a účetnictví v r. 2021 činnost tzv. UFbanka (<https://www.ufbanka.utb.cz>), která je originální vzdělávací aktivitou, jejímž smyslem je hravou a zároveň aktivní formou přiblížit studentům svět financí. Podstata této dlouhodobé aktivity spočívá v tom, že všichni studenti studijních programu Finance a finanční technologie se automaticky zápisem do studia stávají akcionáři virtuální akciové společnosti UFbanka. Jako akcionáři mají nárok na výplatu dividend v lokální měně UFcoin po dobu svého studia. Studenti mohou od UFbanky získávat UFcoiny, které zároveň rozvíjí jejich znalosti a dovednosti v oblasti financí, či aktivizuje studenty v dalších oblastech podporujících jejich osobnostní rozvoj. UFcoiny mohou utrácet prostřednictvím nabídek zajímavých odměn zprostředkovaných UFbankou a jejími partnery v prostředí vlastního internetového bankovníctví.

Studenti SP FFT mají možnost se zapojit do prestižní mezinárodní soutěže CFA Research Challenge, kterou pořádá globální asociace certifikovaných finančních analytiků CFA Institute. V tvrdé celostátní konkurenci získal v roce 2022 tým studentů z FaME (s účastí i studentů SP FFT) svým talentem i zcela přesvědčivými znalostmi 2. místo. Od podzimu 2023 jsou studenti opět zapojeni do soutěže, která v současnosti probíhá.

Nejaktivnější studenti FFT se účastní projektu Nadání studentů <https://ns.fame.utb.cz>, v rámci projektu získávají stáže v partnerských institucích a práci na reálných projektech a zadáních z praxe a absolvují přednášky s předními manažery firem formou interaktivní výuky.

Z hlediska zabezpečení realizace studijního programu je výuka v jednotlivých předmětech zajištěna potřebnou literaturou a dalšími studijními materiály. Významnou podporou pro vznik jedinečných studijních materiálů (textů a prezentací) pro oblast finančních technologií a blockchainu byla realizace projektu „SMART přístup ve vzdělávání studentů FaME“ v AR 2021/2022, který byl finančně podpořen Zlínským krajem v rámci projektu IGA-ZK a podpořil témata, jejichž znalost je aktuální a klíčová pro nově vstupující studenty na trh práce. Byly vytvořeny prezentace na téma kybernetická bezpečnost v kontextu decentralizovaných financí a kryptosvěta, výukový materiál k ochraně osobnostních a citlivých informací v kontextu rozvoje webu 3.0., výukový materiál a prezentace na téma Praní špinavých peněz v kryptosvětě.

Kombinovaná forma studia je podpořena výukovým LMS Moodle. Všechny povinné předměty vyučované ve všech ročnících kombinovaného studia jsou zajištěny studijními oporami.

FaME podporuje rovněž internacionalizaci studia. V rámci krátké doby uskutečňování BSP FFT vyjeli do zahraničí v programu Erasmus+ zatím 3 studenti (toto období však bylo významně poznamenáno pandemií Covid-19). V dalším období je předpoklad a podpora zvýšení mobility studentů.

Z hlediska tvůrčích činností a spolupráce s praxí v průběhu realizace BSP FFT byl rozvoj znalostí a zkušeností, které lze předávat studentům podpořen realizací několika výzkumných projektů, např. projektu TA ČR TL03000319 *Ekonomika a etika zahraničních investorů v ČR* (zodpovědná řešitelka garantka BSP FFT doc. Adriana Knápková, doba řešení projektu 2020-2023), projekt v rámci výzvy MPO

Aplikace VIII *Nákladové modelování – SW pro modelování podnikových nákladových toků s využitím metody TD-ABC* (hlavní řešitel doc. Petr Novák, ve spolupráci s INEKON Systems s.r.o., Crystallline, s.r.o., doba řešení 5/2021 – 7/2022), dále smluvním výzkumem *Analýza možností popularizace digitalizace a automatizace účetnictví mezi malými a středními podniky v ČR* (ve spolupráci s firmou Digitoo s.r.o.) nebo *Návrh systému řízení výkonnosti a decentralizace pracovišť* (pro firmu Stavby Jožák, s.r.o., řešeno v roce 2020). V současné době jsou připravovány projekty zaměřené na Investiční rozhodování (s firmou MESIT) a Finanční gramotnosti (Slovácké strojírna, a.s.) a předpokládáme intenzivní spolupráci s praxí i v dalším období.

b) Změny v personálním zabezpečení studijního programu

Personální zabezpečení studijního programu je stabilizované, došlo pouze k několika změnám v garancích předmětů z důvodu zvýšení kvalifikace pracovníků nebo změnám z důvodu čerpání mateřské/rodičovské dovolené či při přechodu na jiné pracoviště. Ke zvýšení kvalifikace došlo u Ing. Vojtěcha Sadila, Ph.D., který dokončil svá doktorská studia úspěšnou obhajobou své disertační práce na téma *Reforma mezinárodního měnového systému: přechod k multipolárnímu měnovému uspořádání*.

U povinných předmětů došlo k těmto změnám:

- **u předmětů ZT**

Ing. Monika Horáková, Ph.D. převzala garanci a přednášky předmětu Makroekonomie (přednášející 100 %).

- **u předmětů PZ**

Ing. Vojtěch Sadil, Ph.D. převzal garanci a přednášky v předmětech Investiční strategie (přednášky 100 %) a Úvod do finančních technologií (přednášky 50 %).

Ing. Bohumila Svitáková, Ph.D. převzala garanci a přednášky v předmětu Finanční účetnictví 1 (přednášky 50 %).

- **U předmětů typu P**

Ing. Tomáš Urbánek, Ph.D. převzal garanci a přednášky v předmětech Počítačové zpracování dat (přednášky 100 %) a Aplikovaná statistika 1 (přednášky 100 %).

Ing. Lubor Homolka, Ph.D. převzal garanci a přednášky v předmětu Aplikovaná statistika 2 (přednášky 100 %).

JUDr. Tomáš Grygar, Ph.D. převzal garanci a přednášky v předmětu Právo pro ekonomy 1 (přednášky 85 %).

Doc. Ing. Adriana Knápková, Ph.D. převzala garanci a výuku seminářů v předmětu Seminář k bakalářské práci (100 %).

Vzhledem k tomu, že studijní program je profesně zaměřený, je velmi cenné zapojení odborníků z praxe do výuky v podobě vybraných přednášek a seminářů a konzultací či vedení bakalářských prací:

- Ing. Mojmír Hampl, Ph.D. – předseda Národní rozpočtové rady, člen NERV, bývalý viceguvernér ČNB
- Ing. Dominik Stroukal, Ph.D. – člen NERV, přednáší rovněž na Metropolitní univerzitě, zkušenosti ve finančních institucích (Roger, Roklen, Banka Creditas), autor vědeckých článků a několika knih
- Ing. Martin Jančík a Ing. Daniel Maschtovský – zakladatelé Token Ventures
- Mgr. Juran Kirill - CEO smpl (Právo a daně pro digitální podnikání)
- Ing. Miroslav Lukeš, MBA - generální ředitel společnosti Mastercard pro Českou republiku, Slovensko a Rakousko, člen představenstva České fintechové asociace

- Ing. Martin Pejzar - Chief Value Proposition Officer - CEE at BNP Paribas Cardif
- Ing. Izabela Malušková – ZFP Group
- Ing. Ondřej Mikulčík – CTIT, Tech Finance
- Ing. Daniel Remeš, Ph.D. – finanční ředitel CZ-Auto, ekonomický ředitel MESIT
- Ing. Martin Hořícký – Partner BDO Czech Republic
- Ing. Petr Vosála, ČSOB – výkonný manažer Digital Channels

Intenzivní spolupráce s odborníky z praxe ve výuce a spolupráce s firmami v oblasti zajišťování odborných praxí a konzultací kvalifikačních prací bude pokračovat i v dalším období realizace SP.

c) Snížení vysokého počtu povinné literatury u některých předmětů a snižování teoretické náročnosti studijního programu:

Na základě doporučení závěrů z jednání o akreditaci studijního programu došlo ke snížení počtu povinné literatury, a to u následujících předmětů: Mikroekonomie 1, Aplikovaná statistika 1, Aplikovaná statistika 2, Daně, Manažerské účetnictví, Bankovníctví a pojišťovnictví 1, Investiční strategie, Riziko, kybernetická bezpečnost a aplikace finančních technologií.

Z hlediska teoretické náročnosti studia jsou v BSP Finance a finanční technologie respektovány standardní podmínky realizace bakalářských studijních programů zaměřených na ekonomicko-manažerské studium na základě obecně přijímaných standardů akademickou veřejností. Studium je zaměřeno na získání základních teoretických znalostí a praktických dovedností k možnosti profesního uplatnění v daném oboru. Rozsah teoretických znalostí z ekonomie, managementu, podnikové ekonomiky, podnikových financí a manažerského účetnictví odpovídá poznatkům, které student daného ekonomického oboru potřebuje pro možnost získat základy ekonomického myšlení a schopnost rozhodování na úrovni vysokoškolského vzdělání. V rámci výuky těchto uvedených předmětů jsou v rámci seminářů zadávány práce, příklady či řešeny případové studie, které vedou studenty k praktické aplikaci získaných teoretických poznatků. Tyto získané znalosti a dovednosti vytvářejí základ pro rozvíjení odborných znalostí a dovedností v předmětech profilujícího základu zaměřených na specifické oblasti finančního řízení jako je finanční účetnictví, controlling, daně, finanční trhy a bankovníctví, finanční technologie a jejich aplikace, a další.

Předměty Podniková ekonomika I a Podniková ekonomika II byly již na základě připomínek v rámci akreditačního řízení nahrazeny jedním předmětem Základy podnikové ekonomiky, teoretická náročnost v této oblasti byla již omezena a výuka v této oblasti je takto i realizována.

Jsem rád, že SP FFT získal své pevné místo v nabídce studijních programů na naší fakultě a věřím, že se mu i v dalším období bude dařit získávat motivované studenty a vychovávat z nich žádané odborníky v oblasti financí a finančních technologií.

S pozdravem



prof. Ing. David Tuček, Ph.D.
děkan FaME

