

FM TUL

PLÁN REALIZACE
STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU
VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ
ČINNOSTI PRO ROK
2024



PLÁN REALIZACE
STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU
VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ
ČINNOSTI

FAKULTY MECHATRONIKY,
INFORMATIKY A
MEZIOBOROVÝCH STUDIÍ
PRO ROK 2024

V Liberci dne 22. 5. 2024

VR FM projednala dne 29. 5. 2024

AS FM schválil dne 16. 10. 2024

Úvodem...

Východiskem pro tento dokument jsou příslušné strategické dokumenty Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Technické univerzity v Liberci (dále jen „TUL“), Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (dále jen „FM“) připravované pro roky 2021-2025, zejména však Strategické záměry vzdělávací a tvůrčí činnosti (dále „Strategický záměr“) a jejich plány realizace pro rok 2024, Plán realizace Strategického záměru TUL, Strategie VVI FM TUL do roku 2025 s výhledem do 2030+ včetně příslušných rozvojových programů a plánů řízení strategického řízení TUL.

Tento Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FM pro rok 2024 navazuje na uvedené dokumenty, respektuje aktivity z uvedených dokumentů, v jejich kontextu upřesňuje a rozšiřuje zmíněné aktivity o další fakultní specifika a konkretizuje jejich řešení pro rok 2024.

Výuka

- Pokračovat ve vyhodnocování kvality výuky a návaznosti studijních programů na základě schůzek Oborových komisí, zohlednit získané zkušenosti a v souladu s rozvojem oborů inovovat náplně předmětů o nová témata a technologie.
- Hledat další cesty pro zajištění relevantní zpětné vazby o kvalitě výuky.
- Pokračovat v cílené propagaci studia v MSP Mechatronics pomocí sociálních sítí.
- Pokračovat v podpoře mobilit, zejména příjezdů externích odborníků a realizovat jejich aktivní vstupy do odborné náplně vybraných předmětů a do vybraných výukových akcí.
- V rámci Plánu podpory strategického řízení TUL realizovat propagační kampaně na sociálních sítích se zaměřením na uchazeče o studium.
- Zahájit zkušební provoz portálu nabídky témat studentských projektů, bakalářských a diplomových prací, implementovat zdůraznění témat výzkumných týmů, jejichž aktivity korespondují se studijním programem a zaměřením studentů, a motivovat tak studenty k zapojení do vědecké činnosti.
- Aktualizovat stránky pro zahraniční zájemce o spolupráci a uchazeče. Aktualizovat portál pro uchazeče o studium a o spolupráci „Mechatronika.cz“.

Doktorské studium

- Obnovit podporu mobilit na fakultní úrovni, oživit zahraniční výjezdy doktorandů, zaměřit se na kvalitu těchto pobytů a získání zpětné vazby z nich.
- Ověřit kompatibilitu parametrů informačního systému (IS) pro DSP s aktualizacemi IS STAG.
- Nadále usilovat o zvýšení podílu zahraničních oponentů a členů komisí státních závěrečných zkoušek a komisí pro obhajobu disertačních prací a nadále zkvalitňovat podmínky pro hybridní zasedání komisí.
- Usilovat o zlepšení publikační aktivity v programu Technická kybernetika.

Věda a výzkum

- Spolupracovat s dalšími útvary TUL na podpoře post-doktorských mobilit.
- Systematizovat podporu aktivních týmů, průběžné hodnocení výsledků tvůrčí činnosti, podporu kvalitních výsledků. Podporovat činnost výzkumných týmů na fakultě, sledovat profesní růst vedoucích pracovníků.
- Pokračovat v diskusi s dalšími součástmi TUL ke způsobu dělení prostředků Dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace tak, aby kvantita nemohla převyšovat kvalitní výsledky VVI. Rozvíjet portál evidence výsledků VVI.
- Pokračovat v jednání k úložišti dat pro „OpenData“ a sjednocení pravidel v rámci TUL.
- Pokračovat v organizaci informačních akcí se zaměřením na kvalitu / kvantitu publikací a dalších výstupů VVI a jejich dopadu na hodnocení FM a TUL.
- Kvalitními výsledky VVI přispívat k hodnocení TUL, sledovat a posilovat indikátory metodiky M17+ a pokračovat v přípravě podkladů pro hodnocení Mezinárodním evaluačním panelem.
- Průběžně aktualizovat plán inovace vybavení výzkumných laboratoří.
- Rozvíjet spolupráci a společné výzkumné projekty s ostatními součástmi TUL, firmami a výzkumnými institucemi v ČR i ve světě. Navázat spolupráci s novým centrem DZA.

Internacionalizace

- V souladu s podporou studentů DSP a VVI podporovat aktivní mezinárodní spolupráci a mobility.
- Pokračovat v přípravě předmětů nabízených v rámci IS STAG pro zahraniční zájemce, v sylabu jednotlivých předmětů doplnit informace o požadovaných znalostech, ověřit funkčnost online testů pro ověření vstupních znalostí zahraničních uchazečů jak na úrovni aktuálních podmínek přijímacího řízení.
- Pokračovat v aktualizaci smluv se zahraničními univerzitami a vědeckými pracovišti, pokračovat v zahraničních výjezdech akademických i neakademických pracovníků, realizaci a rozvoji Erasmus aktivit a kreditových mobilit, hledat další cesty pro zajištění pobytů zahraničních expertů.
- Provést kontrolu „prostředí“ pro zapojení zahraničních studentů, doktorandů a zaměstnanců do aktivit FM; revidovat dostupnost všech potřebných dokumentů (a jejich aktualizací) v anglickém jazyce, webových stránek, podporovat jazykovou vybavenost kontaktních pracovišť.
- Pokračovat v jednání s Zittau/Görlitz University of Applied Sciences nad možnými společnými výukovými aktivitami.
- Iniciovat hlubší diskusi nad budoucím směřováním studijního programu (programů) v angličtině: účast českých studentů, možnosti pro zahraniční studenty v rámci Erasmus, výběr kvalitních uchazečů ze třetích zemí a nastavení poplatků za studium, realizace SP ve spolupráci se zahraniční univerzitou, možnost joint-degree nebo double-degree programů.

Fakulta

- Aktualizace vybavení serverovny po migraci části vybavení do univerzitní serverovny.
- Aktualizovat seznam požadavků pro rekonstrukci vybraných prostor fakulty.

Propagace, komunikace, spolupráce s průmyslem

- Připravit harmonogram akcí ke 30. výročí založení FM.
- Dokončit aktualizaci seznamu partnerských středních škol.
- Prohloubit spolupráci se středními školami (navázání nových kontaktů, nabídka projektových dní, zvaných přednášek apod.).
- Organizovat a aktivně se účastnit akcí pro ředitele a učitele středních škol v regionu Libereckého kraje i sousedících okresů.
- Organizovat a aktivně se účastnit akcí, které umožňují propagaci FM mezi středoškoláky (Holky na TUL patří, Den otevřených dveří TUL, Den otevřených dveří FM, veletrh Gaudeamus Praha, veletrh Amper Brno apod.).
- Připravit podporné materiály pro uchazeče k přijímacím zkouškám.
- Podporovat pořádání odborných akcí/konferencí/workshopů v tematických oblastech odborného zaměření FM.
- Podporovat pořádání vzdělávacích a propagačních aktivit pro veřejnost v oblastech odborného zaměření FM (Noc vědců, Dětská univerzita, KyberRobot, Studentská vědecká a odborná činnost, Středoškolská odborná činnost, letní školy a tábory, přednášky pro veřejnost apod.).
- Zvýšit a zkvalitnit aktivitu na sociálních sítích a nastavit její udržitelnost
 - Instagram cílit na uchazeče, FM studenty, absolventy
 - Facebook cílit na laickou veřejnost a rodiče uchazečů
 - LinkedIn cílit na odbornou veřejnost a absolventy
- Pokračovat v aktualizaci propagačních materiálů podle nového grafického vzoru.
- Vytipovat nové propagační předměty s důrazem na nápaditost, užitečnost a kvalitu.
- Prohloubit spolupráci s absolventy FM.
- Zrevidovat partnerský program pro firmy/průmysl.
- Obnovit aktivní činnost Průmyslové rady a akcí vedoucích k prohloubení spolupráce s průmyslem.
- Prohloubit spolupráci s veřejnými krajskými institucemi.
- Zlepšit komunikaci o dění na fakultě směrem ke studentům a zaměstnancům.
- Zrevidovat obsah vitrín a nástěnek na chodbách.
- Vybudovat oddychovou zónu pro studenty.

Pracovní prostředí na fakultě

- Na základě hodnocení pracovníků FM v roce 2023 aktualizovat strukturu hodnotících formulářů (hodnoceni.tul.cz) a připravit odpovídající legislativu.
- Pokračovat v úsilí na digitalizaci agendy TUL a FM, v maximální míře využívat výstupy existujících databází. Průběžně shromažďovat požadavky na rozvoj informačních systému FM, digitalizace činností na děkanátu FM a Studijním oddělení, hledat možnosti využití informačních systémů pro sestavování výročních zpráv atp.
- Zkvalitňovat kompetence akademických pracovníků FM pro vzdělávací činnost a pokračovat ve zkvalitňování profilu pedagogického sboru z pohledu generačního i kvalifikace. Umožnit všem začínajícím akademickým pracovníkům získat doplňkové pedagogické vzdělání.
- Ve spolupráci s oddělením informačních systému TUL modernizovat síťové prvky a vybavení fakultní serverovny, a další vybavení pro digitalizaci agendy FM.

Vysvětlivky použitých zkratek

DSP	Doktorský studijní program
FM	Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
IS	Informační systém
M17+	Metodika hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací
MSP	(navazující) magisterský studijní program
SP	Studijní programy
TUL	Technická univerzita v Liberci
VVI	Výzkum, experimentální vývoj a inovace