

PLÁN REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ ČINNOSTI

FAKULTY MECHATRONIKY,
INFORMATIKY A
MEZIOBOROVÝCH STUDIÍ
PRO ROK 2025

V Liberci dne 25. 11. 2024

VR FM projednala dne 28. 11. 2024

AS FM schválil dne 9. 1. 2025

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 2025, 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 2025 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 2025.

Výuka

- Aktivně sbírat a vyhodnocovat zpětnou vazbu od studentů ohledně kvality výuky, atmosféry na fakultě a studijního prostředí
- Optimalizace studijních plánů, mezipředmětových souvislostí a návazností jednotlivých studijních programů – schůzky oborových komisí, garantů SP a diskuse o přípravě reakreditací s výhledem 2028+
- Připravit rozšíření akreditace ME-b o specializaci „elektro“
- Aktivní monitoring kvality absolventů na základě zpětné vazby od zaměstnavatelů (např. odborné praxe, partnerský program)
- Zapojení odborníků z praxe a zahraničních odborníků do výuky (viz též internacionalizace)
- Monitoring a zkvalitňování průběhu výuky zajišťované v rámci vnitřních služeb
- Pokračovat v diskusi o tvorbě rozpočtu pro přijaté služby, ať už v případě hromadných předmětů, tak ve specializovaných předmětech úzce zaměřených specializací
- Hledat cesty na zvýšení úspěšnosti přijímacího řízení a poměru přihlášených/ přijatých/ zapsaných studentů
- Připravit formát setkávání garantů všech fakultních SP
- Sledovat efektivitu výuky

Doktorské studium

- Získat kvalitní uchazeče o doktorské studium z řad absolventů FM TUL i jiných fakult a univerzit
- Dále zvyšovat kvalitu doktorského studia a úspěšnost studia
- Pokračovat v organizaci oborových seminářů, kontrolovat účast doktorandů a hodnotit kvalitu prezentací



- Podporovat zapojení mladých vědců do projektových aktivit VaV, vytvářet prostředí pro přípravu kvalitních projektových žádostí juniorských a post-doc projektů na národní i mezinárodní úrovni
- Implementovat změny pravidel doktorského studia dané novým zákonem o VŠ do vnitřních předpisů a procesů na FM
- Podporovat zapojování zahraničních expertů do komisí SDZ i pro obhajobu disertačních prací i s využitím videokonferenčních prostředků
- Podporovat zapojování doktorandů do práce na kvalitních výsledcích VaV, ať už aplikovaných výstupů či publikací
- Vyhodnotit dosavadní zkušenosti s realizací DSP Environmentální inženýrství a Environmental Engineering a připravit žádost o prodloužení akreditace

Věda a výzkum

- Aktivně prosazovat svobodu bádání a vyhledávat nové příležitosti výzkumu
- Aktivně vyhledávat a využívat příležitosti post-doktorských mobilit
- Revidovat aktivity výzkumných týmů vůči fakultní Strategii VVI a v případě potřeby optimalizovat strukturu výzkumných týmů
- Zavést systém podpory standardů vědecké práce v souladu s konceptem OpenData
- Zahájit diskusi o implementaci postupů a požadavků standardů HR award
- Podporovat vznik kvalitních výsledků VaV a jejich uplatnění v rámci tvorby rozpočtu TUL
- Rozvíjet spolupráci a společné výzkumné projekty s ostatními součástmi TUL, firmami a výzkumnými institucemi v ČR i ve světě

Internacionalizace

- Podporovat příjezdové mobility a zapojování zahraničních odborníků ve výuce a VaV
- Propagovat anglický program Mechatronics pro samoplátce, studenty EU a české studenty, a to jak v režimu vyučovaném čistě na FM, tak v režimu double-degree s University of Applied Sciences Zittau/Görlitz. Ve spolupráci s University of Applied Sciences Zittau/Görlitz aktualizovat studijní plán
- V návaznosti na VaV podporovat aktivní mezinárodní spolupráci a mobility
- Zvýšit podíl předmětů vyučovaných v angličtině v českých studijních programech
- Aktivně vyhledávat podporu pro mobility
- Pokračovat v jednání s University of Applied Sciences Zittau/Görlitz v oblasti přípravy česko-německých studijních programů
- Z pohledu přípravy akreditací 2028+ vést diskusi s garanty studijních programů ohledně anglicky vyučovaných studijních programů a joint/double degree programů. Analyzovat cílové skupiny (čeští studenti, studenti ze zemí EU, samoplátci ze třetích zemí), potenciál mezi existujícími studijními programy FM (Mechatronika / IT /

Aplikované vědy), kapacity FM pro výuku v AJ. Připravit dlouhodobou koncepci rozvoje studijních programů FM v angličtině

- Realizovat BIP program

Fakulta

- Kultivace prostředí fakulty - dokončení chill-out zóny, diskuse se studenty o dalších možnostech zkvalitnění studijního prostředí fakulty
- Aktivní využívání helpdesku technického úseku
- Zlepšit komunikaci o dění na fakultě směrem ke studentům a zaměstnancům
- Zrevidovat obsah vitrín a nástěnek na chodbách
- S ohledem na zvýšení bezpečnosti v prostorách TUL aktualizovat požadavky na vybavení budov TUL kamerami a vypracovat plán pro zajištění bezpečnosti na vytípaných kontaktních pracovištích
- Iniciovat diskusi k webovým stránkám FM - k možnosti jejich aktualizace nebo přechodu na novou platformu
- Motivovat zaměstnance a umožnit jim zvyšování kompetencí ve VVI či výuce
- Pokračovat v úsilí na digitalizaci agendy TUL a FM, v maximální míře využívat výstupy existujících databází. Průběžně shromažďovat požadavky na rozvoj informačního systému FM, digitalizace činností na děkanátu FM a Studijním oddělení, hledat možnosti využití informačních systémů pro sestavování výročních zpráv atp.

Propagace, komunikace, spolupráce s průmyslem

- Rozšířit program partnerských škol a realizovat setkání s jejich zástupci
- Zaměřit se na zvýšení vlivu profesních i neprofesních sociálních sítí, např. využití instagramu pro popularizaci programu „děkanská výzva“ v rámci netradičního pojetí oslav 30. výročí
- Aktivní využití sociálních sítí a marketingových kampaní pro nábor studentů
- Využít 30. výročí fakulty pro posílení/navázání vztahů s absolventy
- Prohloubit spolupráci zejména s partnerskými středními školami (nabídka projektových dní, zvaných přednášek apod.)
- Aktivně využívat příležitosti pro setkávání se zástupci středních škol (aktivita kraje a dalších subjektů v roli zřizovatele, či s profesními organizacemi např. Elektrotechnické asociace apod.)
- Organizovat a aktivně se účastnit akcí, které umožňují propagaci a budování renomé FM mezi středoškoláky a širokou veřejností (Noc vědců, KyberRobot, SOČ, Holky na TUL patří, Den otevřených dveří TUL, Den otevřených dveří FM, veletrh Amper Brno apod.)
- Připravit v dostatečném předstihu harmonogram mimovýukových akcí fakulty a zveřejnit jej
- Připravit školení k PR fakulty pro zaměstnance FM



- Aktualizovat, doplnit a zatraktivnit obsah české a anglické verze webu FM
- Nastavit nová pravidla partnerského programu s ohledem na ekonomický výhled firem v ČR

Vysvětlivky použitých zkratk

BIP	Blended Intensive Program
DoD	Den otevřených dveří
DSP	Doktorský studijní program
HSZG	Hochschule Zittau/Görlitz (University of Applied Sciences Zittau/Görlitz)
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
SDZ	Státní doktorská zkouška
SOČ	Středoškolská odborná činnost
SP	Studijní program
TUL	Technická univerzita v Liberci
VVI	Výzkum, experimentální vývoj a inovace
VaV	Věda a výzkum