



PLÁN REALIZACE  
STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU  
VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ  
ČINNOSTI PRO ROK

**2021**

**FM**

Plán realizace  
Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti  
Fakulty mechatroniky, informatiky  
a mezioborových studií  
pro rok 2021

V Liberci 7. 4. 2021

VR FM projednala dne 14. 4. 2021

AS FM schválil dne 20. 4. 2021

## Úvod

Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti (dále „Strategický záměr“) Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (dále jen „FM“) pro rok 2021 navazuje na příslušné strategické dokumenty MŠMT a TUL pro roky 2021-2025 a jejich plány realizace pro rok 2021, včetně příslušných rozvojových programů a rozšiřuje je o další fakultní specifika. Tento Plán realizace Strategického záměru upřesňuje zmíněné aktivity a cíle v kontextu Strategického záměru FM a konkretizuje jejich řešení pro rok 2021.

## Výuka

- Aktualizovat nabídku předmětů nabízených v rámci IS STAG pro zahraniční zájemce; u jednotlivých předmětů doplnit informace o požadovaných znalostech, aktualizovat online testy pro ověření vstupních znalostí zahraničních uchazečů jak na úrovni jednotlivých předmětů pro mobility semestrálního rozsahu, tak na úrovni přijímacího řízení.
- Provést revizi webových stránek FM v souladu s novými akreditacemi, aktualizovat stránky pro zahraniční zájemce o spolupráci a uchazeče. Dokončit nový portál pro uchazeče o studium a o spolupráci „Mechatronika.cz“ a připravit portál nabídky stáží.
- Aktualizovat nástroje pro hodnocení studijních předpokladů uchazečů v souvislosti s daty o dostupnosti předchozích ročníků a pravidelně validovat výsledky.
- Zajistit implementaci nových akreditací a specializací, zorganizovat setkání Oborových komisí a vyhodnotit zkušenosti s náběhem nových akreditací a s akreditacemi dobíhajícími.
- Aktivně se podílet na přípravě Institucionální akreditace TUL.
- Analyzovat dopady epidemických opatření na kvalitu výuky, hledat cesty pro minimalizaci výpadku praktické výuky. Pokračovat v monitorování dostupnosti výukou, analyzovat příčiny neúspěchu studentů.
- Rekonstruovat vybrané učebny, případně technické vybavení učeben a laboratoří, podporovat dokončení TULabu a jeho zpřístupnění.

## Doktorské studium

- Přiměřeně prioritizovat budoucí granty a projekty (univerzitní grantové programy, studentská grantová soutěž...) v souladu s VVI činností týmů, podporovat zapojení i studentů magisterského studia.
- Inovovat portál nabídky témat studentských projektů, bakalářských a diplomových prací, implementovat zdůraznění témat výzkumných týmů působících v oblastech vědy, které korespondují se studijním programem a zaměřením studentů, a motivovat tak studenty k zapojení do vědecké činnosti.
- Revidovat směrnice pro organizaci doktorských studií a stipendií, především aktualizovat požadavky na obhajitelnost disertační práce a stipendií za publikační činnost.
- Aktualizovat stipendijní řád i s ohledem na mimořádné začínající doktorandy, tedy zejména pro studenty, kteří se již v magisterském studiu podíleli na kvalitní publikaci.
- Upravit legislativu pro umožnění on-line účasti oponentů a členů komisí státní doktorské zkoušky a pro obhajobu disertačních prací včetně hybridní formy.
- Provést inventuru agendy v průběhu doktorského studia, definovat požadavky na zvýšení využitelnosti informačního systému STAG (nebo na dalších systémech) pro průběžnou (a online dostupnou) kontrolu etap studia.
- Implementovat v plném rozsahu výuku v doktorském studijním programu Environmental Engineering, aktualizovat smlouvy s Univerzitou Opole.

## Věda a výzkum

- Připravit akreditaci habilitačních a jmenovacích práv pro obory Technická kybernetika a Aplikované vědy v inženýrství.
- Ustavit kolegium vedoucích výzkumných týmů a zavést pravidelná zasedání a definovat jejich náplň (plány rozvoje týmů, kontrola naplňování cílů, nasměrování aktivit směrem k uznávaným výsledkům, zvyšování produktivity, navazování interdisciplinárních spoluprací, přípravy projektů).
- Upravit metodiku tvorby fakultního rozpočtu rozdělováním části prostředků na rozvoj VVI mezi ústavy, zejména zohlednit výsledky podle metodiky hodnocení výsledků 2017+ s retrospektivou předešlých let její implementace.
- Připravit zavedení vhodného systému pro evidenci aktivit a výsledků zaměstnanců se zaměřením na rozvoj kvalifikace.
- Podílet se na zajištění konference ECMSM-2021 na TUL. Podílet se na realizaci Studentské vědecké a odborné činnosti pro rok 2021. Podporovat účast na akcích typu Noc vědců aj.
- Zorganizovat setkání akademické obce fakulty se zaměřením na kvalitu publikací, na výsledky hodnocení FM a TUL.

## Internacionalizace

- Pokračovat v revizi zahraničních kontaktů a portfolia zahraničních partnerů, podporovat přípravu aktivních strategických partnerství a projektů, aktualizace dohod atp.
- Pokračovat v odstraňování bariér pro zapojení zahraničních studentů, doktorandů a zaměstnanců, revidovat dostupnost všech potřebných dokumentů (a jejich aktualizací), webových stránek a relevantních předpisů v anglickém jazyce, podporovat jazykovou vybavenost kontaktních pracovišť.
- Dokončit aktualizaci přehledu nabízených předmětů pro výuku v angličtině včetně definice požadovaných znalostí a systému jejich ověřování.
- Realizovat naplánované mobility v rámci projektu Operačního programu Mobility-II (v rámci možností daných aktuální epidemickou situací).
- Organizovat vnitřní soutěž o část prostředků institucionální podpory na interní zajištění mobilit FM.
- Připravit metodiku pro organizaci a zajištění zahraničních mobilit FM.

## Propagace, komunikace, spolupráce s průmyslem

- Připravit další pokračování Dětské univerzity a KyberRobot, podporovat soutěže zejména v oblasti odborného zaměření FM.
- Po zlepšení epidemické situace obnovit aktivní spolupráci se všemi fakultními partnery a fakultními středními školami.
- Vytvořit databázi osobností pro aktivity spojené se zviditelněním fakulty v mediích a sociálních sítích.
- Rozšířit spolupráci s fakultními partnery a dalšími průmyslovými partnery o oblast praxí studentů.

## Pracovní prostředí na fakultě

- Optimalizovat administrativní procesy na DFM, shromáždit požadavky na rozvoj informačních systému FM, transparentní vyřizování agendy a na zvýšení využití informačních systémů pro sestavování výročních zpráv atp.

## Vysvětlivky použitých zkratk

AVI	Aplikované vědy v inženýrství
FM	Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
TK	Technická kybernetika
TUL	Technická univerzita v Liberci
VVI	Výzkum, experimentální vývoj a inovace