

Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně na rok 2024

Plán realizace strategického záměru je strukturován s ohledem na Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti Vysokého učení technického v Brně pro rok 2024, prioritní cíle Strategického záměru Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy pro oblast vysokých škol na období od roku 2021+, Plán realizace Strategického záměru Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy na rok 2024, Strategický záměr VUT na období 2021+, stejně jako Strategický záměr FSI 2021+.

1 Oblast vzdělávání

1.1 Bakalářské a NMS programy

- 1.1.1 Směřovat k větší integraci studijních programů (dále jen „SP“)
- 1.1.2 Analyzovat stávající SP se zohledněním zpětné vazby od zaměstnavatelů a absolventů. Posoudit očekávání budoucích uchazečů
- 1.1.3 Umožňovat studentům větší profilaci formou specializací či volitelných předmětů v rámci akreditace nových SP
- 1.1.4 Reagovat na aktuální témata, využít jedinečnost (inovace SP) (1C, 1D, 1G)¹

1.2 Implementace nových pravidel pro doktorské studium

- 1.2.1 Analyzovat stávající stav a připravit proces k nastavování stipendií a příjmů doktorandů na základě funkčního informačního systému
- 1.2.2 Podporovat institut dvojího vedení (COTUTELLE), včetně zapojení zahraničních oponentů a školitelů
- 1.2.3 Podporovat vytváření disertačních prací v anglickém jazyce (dále jen „AJ“), což by mělo být standardem na výzkumných fakultách VUT
- 1.2.4 Implementovat průmyslové doktoráty v návaznosti na směrnici VUT o realizaci „průmyslových doktorátů“ (1G, 3A, 3C)

1.3 Vytvoření koncepce distančního a celoživotního vzdělávání

- 1.3.1 Analyzovat možnosti distančního vzdělávání v BS a v AJ
- 1.3.2 Systematizovat a metodicky ukotvit nabídku programů celoživotního vzdělávání (dále jen „CŽV“), i v distanční formě s důrazem na zavádění mikrocertifikátů
- 1.3.3 Tvorba nového programu CŽV rozvíjejícího kompetence v oblasti Green Deal (NPO Green Deal) (1A, 1E, 2A, 2B, 2C, 2G, 5D)

¹ Operační cíle Strategického záměru Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy pro oblast vysokých škol

1.4 Podpora studentů a pracovníků VUT

- 1.4.1 Prevence studijní neúspěšnosti – analyzovat nastavení opatření a vyhodnocování (zavádění ambasadů a tutorů)
- 1.4.2 Podporovat, zejména formou stipendií, úspěšné absolvování studia prvního ročníku
- 1.4.3 Podporovat rozvoj a implementovat systém studijního, kariérního a psychologického poradenství, včetně péče o duševní zdraví, pro studenty a pracovníky FSI (např. WellBeing) (1H, 2B, 2G, D)

1.5 Podpora talentovaných studentů

- 1.5.1 Posílit vědecko-výzkumné kompetence talentovaných studentů

1.6 Hodnocení doktorských studijních programů

- 1.6.1 Spolupracovat s vedením VUT na přípravě peer review hodnocení se zastoupením zahraničních hodnotitelů (3C)

1.7 Mobilita studentů a pracovníků VUT

- 1.7.1 Zaměřit se na podporu mobilitních a stipendijních programů (nejenom studijní pobyty, ale i pracovní stáže apod.)
- 1.7.2 Zlepšit informovanost o mobilitách na stránkách FSI
- 1.7.3 Ukotvit proces podpory mobilit zaměstnanců a zahraničních pracovníků ve struktuře FSI (1C, 1G, 3C)

1.8 Joint/Double/Multiple Degree studijní programy a programů v anglickém jazyce

- 1.8.1 Analyzovat stávající SP v AJ na FSI
- 1.8.2 Podporovat činnosti v rámci Joint/Double/Multiple Degree studijních programů

1.9 Členství FSI v mezinárodních asociacích, sítích, programových výborech konferencí a mezinárodních institucích

- 1.9.1 Pokračovat v rozvoji mezinárodní spolupráce FSI
 - Aktivní účast na EULIST a CESAER
 - Realizovat zahraniční návštěvy se strategickými partnery a dále rozvíjet spolupráci v strategických teritoriích(1G)

1.10 Podpora zakládání a činnosti start up a spin off firem

- 1.10.1 Podporovat činnosti start up a spin off firem, zvýšit povědomí, propojovat, konzultovat, mentorovat, systematicky pracovat se studenty a akademickými pracovníky
- 1.10.2 Spolupracovat, využít služeb JIC (1A, 1C, 4A, D)

1.11 Podpora studentských aktivit, týmů a spolků

- 1.11.1 Podporovat rozvoj studentských projektových týmů (zejména TU Brno Racing, Pneumobil, ChickenWings, StrojLAB).
- 1.11.2 Finančně podporovat studentské aktivity na národní i mezinárodní úrovni přispívající k rozvoji FSI a kvalitnějšího života studujících na FSI

- 1.11.3 Finančně i organizačně podporovat studentské akce a aktivity pro zlepšení integrace studujících prvních ročníků
(1C)

2 Oblast výzkumu, vývoje, transferu, umělecké a jiné tvůrčí činnosti

2.1 Zlepšení hodnocení výsledků FSI v rámci metodiky M17+

- 2.1.1 Implementovat doporučení vyplývající z hodnocení výzkumné, umělecké a jiné tvůrčí činnosti dle Metodiky M17+
- 2.1.2 Provést případné dílčí úpravy Pravidel pro rozdělení Dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace (DKRVO) reflektující změny a úpravy v rámci hodnocení M17+
(4A, 4C)

2.2 Zvýšení intenzity zapojení FSI do mezinárodního výzkumného prostoru, optimalizace podmínek pro toto zapojení

- 2.2.1 Posílit metodickou projektovou podporu v oblasti mezinárodních projektů
- 2.2.2 Realizovat výstupy aktivního marketingu výzkumné, umělecké a jiné tvůrčí činnosti cílené na zahraniční cílové skupiny
(4A, 4D, 4E)

2.3 Zvýšení relevance a efektivity v rámci podpory projektové činnosti

- 2.3.1 Podporovat a rozvíjet znalosti a kompetence studentů doktorských programů v oblasti přípravy a realizace projektů
(3C, 4A, 4C)

2.4 Rozvoj výzkumné a umělecké infrastruktury a infrastruktury pro další tvůrčí činnost

- 2.4.1 Aktualizovat analýzu potřeb a možností rozvoje infrastruktury FSI VUT pro rozvoj výzkumné, umělecké a jiné tvůrčí činnosti
- 2.4.2 Připravit projekty pro rozvoj výzkumné a umělecké infrastruktury a infrastruktury pro další tvůrčí činnost
(4B)

2.5 Nehospodářský a hospodářský transfer znalostí

- 2.5.1 Prohloubit osvětu a motivaci v oblasti transferu znalostí

2.6 Vytvářet podmínky pro aktivní transfer znalostí

- 2.6.1 Definovat a vytvořit potřebné personální a finanční kapacity, kompetence a znalosti pro dokončení organizačních změn a jejich legislativní zakotvení
- 2.6.2 Zajistit administraci a správu duševního vlastnictví jako nezbytnou podmínku pro rozvoj transferu znalostí
(4A, 4C, D)

3 Oblast společenské role

3.1 Implementace marketingové strategie

- 3.1.1 Koordinovat fakultní komunikační výstupy v souladu s výstupy VUT
- 3.1.2 Adaptace marketingové strategie VUT pro potřeby FSI (1C, 1G, 5B, D)

3.2 Rozvoj aktivit zahraničního marketingu

- 3.2.1 Podílet se na celouniverzitní online komunikační kampani
- 3.2.2 Revidovat prezentaci nabídky bakalářských a magisterských studijních programů v anglickém jazyce na www stránkách FSI
- 3.2.3 Rozvíjet formy kampaně pro získání samoplátců ze zemí Jižní Ameriky (1C, 1G, 5B)

3.3 Rozvoj komunikačních platforem pro absolventy

- 3.3.1 Aktualizovat obsah www stránek pro absolventy a pokračovat ve vydávání newsletteru pro absolventy. (1C, 6A, D)

3.4 Nastavení dlouhodobé spolupráce se středními školami

- 3.4.1 Analyzovat možnosti spolupráce se středními školami a připravit síť partnerských a/nebo fakultních středních škol. (1C, D)

4 Oblast řízení a správy FSI

4.1 Rozvoj kapacit pro strategické řízení FSI

- 4.1.1 Posilovat strategické řízení lidských zdrojů
- 4.1.2 Podporovat spolupráci a výměnu zkušeností mezi strojnými fakultami
- 4.1.3 Podporovat účast zaměstnanců FSI v panelech a komisích agentur a poradních orgánů (5A)

4.2 Budování kvalifikované administrativní podpory

- 4.2.1 Pokračovat v rozvoji profesionalizace oddělení děkanátu
- 4.2.2 Posílit bezpečnost vůči mimořádným událostem (6C)

4.3 Rozvoj a rekonstrukce infrastruktury, revitalizace vysokoškolského areálu

- 4.3.1 Pokračovat v etapách rekonstrukce areálu FSI.
- 4.3.2 V rámci dostupných dotačních titulů realizovat obnovu a rozvoj infrastruktury pro rozvoj výzkumné, umělecké a jiné tvůrčí činnosti. (1E, 4B, 5A, 5B, 6A)

Příloha 1: Plán investičních aktivit FSI pro rok 2024 (tis. Kč)

Název akce	VUT v Brně	FSI	Celkem
		FRIM-T	
Rekonstrukce VN rozvoden PPV	81,528		81,528
Rekonstrukce a modernizace FSI - objekt A5	54,201	1,000	55,201
Rekonstrukce a modernizace FSI - objekt B1	27,840		27,840
Rekonstrukce výtahu triplex A1	13,500		13,500
Vybavení interiéru 2. etapy rekonstrukce A2		5,000	5,000
Vybavení interiéru 2. etapy rekonstrukce KH2		2,500	2,500
Rozvoj studijní infrastruktury		1,000	1,000
Projekty dílčích prvků revitalizace exteriérů		500	500
Systém centrálního klíče Budovy B		400	400
Celkem	177,069	10,400	187,469