

FAKULTA STROJNÍ TUL

**PLÁN REALIZACE  
STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU  
VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ ČINNOSTI  
FS TUL**

**NA ROK 2025**

Vědecká rada Fakulty strojní TUL projednala dne 4. prosince 2024.  
Akademický senát Fakulty strojní TUL schválil dne 4. února 2025.

# ÚVOD

Plán realizace Strategického záměru FS TUL na rok 2025 vychází ze Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FS TUL na období 2021–2025 s výhledem do roku 2030.

Předkládá soubor konkrétních opatření a kroků na rok 2025, které by měly vyčerpat zásadní úkoly stanovené Strategickým záměrem FS TUL na období 2021–2025.

V roce 2025 bude Fakulta strojní TUL hodnotit období 2021–2025 a diskutovat cíle a úkoly fakulty na roky 2026–2030. Všechny níže předložené body směřují k tomuto poločasu.

V roce 2025 budou realizovány standardní aktivity v jednotlivých oblastech činností a bude pokračováno v zavedených a osvědčených aktivitách a opatřeních zhodnocených ve Výročních zprávách o činnosti Fakulty strojní TUL.

Ve vymezených oblastech bude navázáno, případně pokračováno, v aktivitách definovaných v Plánech realizace FS TUL na roky 2021, 2022, 2023, 2024.

Cíleně budou v dílčích oblastech realizována níže uvedená opatření a aktivity.

<b>A /</b>	<b>VZDĚLÁVÁNÍ A STUDIUM</b>	str. 3
<b>B /</b>	<b>VĚDA, VÝZKUM, VÝVOJ, INOVACE</b>	str. 4
<b>C /</b>	<b>SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST</b>	str. 4
<b>D /</b>	<b>AKADEMICKÁ OBEC A SPOLEČENSTVÍ FAKULTY</b>	str. 5
<b>E /</b>	<b>MANAGEMENT ČINNOSTÍ</b>	str. 6
<b>F /</b>	<b>INFRASTRUKTURA</b>	str. 6

## A / VZDĚLÁVÁNÍ A STUDIUM

- Pokračovat v aktivitách posilujících standardy Institucionální akreditace.
- Reagovat na změny spojené s novelou zákona o vysokých školách.
- Pokračovat v aktivitách zahájených, realizovaných a zavedených v letech 2021–2024.
- Zhodnotit rozvoj stávajících studijních programů reagující na nové výzvy současnosti s cílem zajistit dlouhodobě vysokou uplatnitelnost absolventů na trhu práce. Provést revizi sylabů, vyhodnotit úspěšnost studijních programů, do procesu zapojit garanty studijních programů a předmětů, studenty, absolventy, zaměstnavatele.
- Pokračovat v přípravě profesního bakalářského studijního programu Udržitelné inženýrství.
- Diskutovat a zabývat se obsahem a přípravou akreditovaných kurzů zakončených mikrocertifikáty – vazba na C/Společenská odpovědnost.
- Pokračovat v realizaci externích workshopů/seminářů rozšiřující znalosti a dovednosti studentů včetně jejich výchovy v inovace a podnikání ve spolupráci s průmyslovou praxí, podnikatelským inkubátorem Lipo.Ink a Agenturou pro regionální rozvoj.
- Pokračovat v nastavených aktivitách posilující partnerství s průmyslovými partnery, se středními školami v Libereckém kraji a širším regionu, včetně VŠ v regionu Oberlausitz.
- S podporou TUL zvyšovat pedagogické a odborné kompetence doktorandů a akademických pracovníků se zaměřením na didaktickou podporu, nové trendy ve výuce, prezentační dovednost, umělou inteligenci apod.
- Pokračovat v nastaveném systému hodnocení výuky na FS TUL. Rozvíjet spolupráci s TUL a Centrem pro studium vysokého školství s využitím výstupů realizovaných fokusních skupinových rozhovorů se studujícími, vyučujícími a garanty SP.
- Pokračovat v analýze příčin předčasného ukončování studia.
- Podporovat zvýšení studijní úspěšnosti a podílu studentů s úspěšně dokončeným studiem, rozvoj a inovace studijních opor.
- Podporovat tvůrčí aktivity studentů.
- Podporovat katedry při vytváření sítí partnerských univerzit s podobným zaměřením – zejména ve státech EU, realizovat webináře pro studenty a zaměstnance.
- Pokračovat v realizaci webinářů a sdílených workshopů se zahraničními univerzitami.
- Analyzovat možnosti a smysluplnost zavedení FS TUL double degree programu, ve vztahu k projevenému zájmu ze strany zahraničních univerzit.
- Pokračovat ve spolupráci se zahraničními agenturami pro propagaci a nábor studentů samoplátců.
- Pokračovat v tvorbě podkladů a materiálů pro mezinárodní propagaci: video materiály, prezentační podklady laboratoří, banner.

- Pokračovat v mezinárodní propagaci fakulty: osobní účast na zahraničních studentských veletrzích, on-line prezentace anglických studijní programů, realizovat sdílené workshopy na vybraná témata pro představení výzkumných aktivit a laboratorního zázemí v rámci výuky.
- Oslovovat a udržovat kontakty a spolupráci s absolventy FS TUL v zahraničí, např. v rámci Alumni Day na Fakultě strojní TUL.
- Navazovat a udržovat aktivity a kontakty v rámci FS TUL sítě LinkedIn.
- Vyvíjet větší aktivitu ze strany FS TUL pracovišť směrem k internacionalizaci činností v rámci navázaných kontaktů a sítí.
- Podat žádosti v rámci výzvy Erasmus+ KA171 pro region Malajsie, Bosna a Hercegovina ve výzvě v roce 2025.

## **B / VĚDA, VÝZKUM, VÝVOJ, INOVACE**

- Pokračovat v aktivitách zahájených, realizovaných a zavedených v letech 2021–2024.
- Dokončit přípravu podkladů pro hodnocení M2025+/Modul 4,5. Připravit se na hodnocení mezinárodním panelem.
- Pokračovat v aktivitách zahájených a osvědčených z let 2021–2024.
- Dokončit zhodnocení výzkumných programů a nastavit plán dalších aktivit.
- Aktualizovat Strategii VVI FS TUL +2030 / na roky 2026 až 2030.
- Zintenzivnit spolupráci s pracovišti AV ČR, v.v.i.
- Dokončit a zprovoznit novou laboratoř vodíkových technologií.
- Zapojovat nástroje AI (artificial intelligence) a ML (machine learning) do výzkumných aktivit.
- Provést analýzu a nastavit doporučená kritéria pro habilitační a profesorská řízení ve vztahu k posílení mezinárodního rozměru vědecko-výzkumné činnosti.
- Zohlednit změny ve financování doktorských studií ve vztahu k požadavkům na školitele.

## **C / SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST**

- Pokračovat v aktivitách zahájených, realizovaných a zavedených v letech 2021–2024.
- Diskutovat úlohu mikrocertifikátů v systému nabídky vzdělávání FS TUL, zejména s ohledem na stále větší nezbytnost celoživotního vzdělávání, a to i s pohledem na požadavky zaměstnavatelů na certifikované pozice.
- Pokračovat ve spolupráci s regionálními agenturami, sdruženími a profesními komorami.
- Posilovat image a povědomí o fakultě u mladé generace, zaměstnavatelů a široké veřejnosti.
- Vyhodnotit první ročník projektu “Kick-off (for) Engineering” a případně rozvíjet ve spolupráci s IAESTE LC.
- Pokračovat s popularizací a prezentací technického vzdělávání v oblastech a tématech řešených na fakultě.

## **D / AKADEMICKÁ OBEC A SPOLEČENSTVÍ FAKULTY**

- Pokračovat v aktivitách zahájených a osvědčených z let 2021–2024, prioritně:
  - Pokračovat v tzv. Diamantových promócích a v případných setkáváních s dalšími absolventskými ročníky.
  - Realizovat odborné přednášky pro popularizaci VaV činnosti
  - Pokračovat v pravidelných ročních setkáních se členy akademické obce u příležitosti jejich pracovních a životních jubileí.
- Uskutečnit setkání Akademické obce FS TUL.
- Připravit a uskutečnit volby děkana FS TUL na období 2026–2029.

## **E / MANAGEMENT ČINNOSTÍ**

- Pokračovat v aktivitách zahájených, realizovaných a zavedených v letech 2020–2024.
- Využít „aplikaci“ pro stanovení/dělení finančních prostředků z DKRVO (Směrnice děkana č. 1/2024) a zavést do managementu činností.
- Zavést TISSAX – systém kvality provozování laboratoře katedry KVM tak, aby splňovala požadavky na informační bezpečnost pro výměnu informací v rámci dodavatelského řetězce v automobilového průmyslu. Podmínka pro další spolupráci se subjekty.
- Zahájit přípravu a nastavování standardů činností vedoucí k získání HR Award.

## **F / INFRASTRUKTURA**

- Vybavit fakultní počítačové laboratoře s dostatečnou kapacitou zejména pro výuku v BSP.
- Pokračovat v obnově a pořízování nové infrastruktury v rámci FRIMu jednotlivých pracovišť.

## **FINANČNÍ ZDROJE**

- Příspěvek ze státního rozpočtu ČR
- Dotace ze státního rozpočtu ČR
- Investiční program rozvoje infrastruktury vysokých škol MŠMT ČR
- Rozvojové a dotační programy MŠMT ČR – Program na podporu strategického řízení Technické univerzity v Liberci pro rok 2023, Národní plán obnovy pro oblast VŠ, Centralizovaný rozvojový program pro veřejné VŠ
- Dotační programy krajů a Prahy
- Programy AV ČR, GA ČR, TA ČR a ministerstev ČR
- Programy OP JAK, OP TAK, další operační programy EU
- Program Horizon Europa
- Programy mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji
- Programy na podporu mobility studentů a akademických pracovníků

- Vlastní zdroje FS TUL
- Smluvní výzkum
- Doplnková činnost
- Dary
- ad.