

Fakulta strojní Technické univerzity v Liberci

# **PLÁN REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU FAKULTY STROJNÍ TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI NA ROK 2017**

Plán realizace Strategického záměru schválil Akademický senát Fakulty strojní TU v Liberci dne xx. xxxxx 2017.

Strategický záměr (dříve Dlouhodobý záměr vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti) Fakulty strojní TU v Liberci na období 2016-2020 projednala Vědecká rada Fakulty strojní TU v Liberci dne 25. ledna 2017 a Akademický senát Fakulty strojní TU v Liberci schválil dne xx. února 2017.

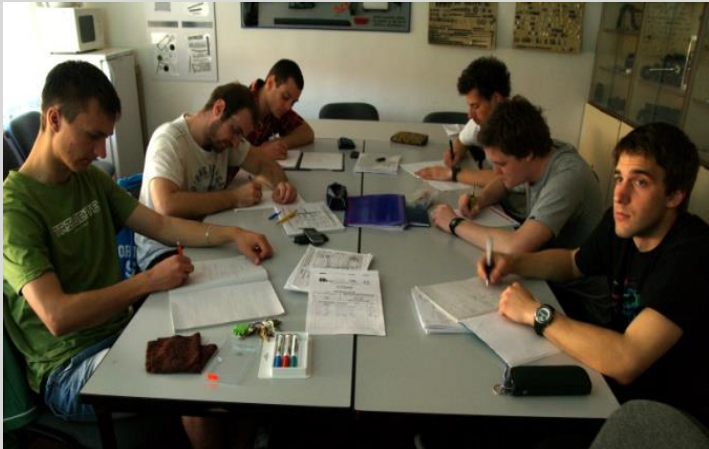
Liberec 2017

Plán realizace Strategického záměru Fakulty strojní TU v Liberci na období 2016-2020 předkládá soubor programových kroků na rok 2017, které povedou k naplnění cílového stavu roku 2020.



## PRIORITNÍ CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

- Rozvoj systému vzájemného propojení vzdělávání s výzkumem zejména u magisterských a doktorských studijních programů zapojením studentů do výzkumu a vývoje, projektů, SGS, apod.
- Příprava podkladů a nastavení standardů pro hodnocení a zajišťování kvality s dopady na rozvoj činností fakulty.
- Podpora akademických pracovníků k tvorbě kvalitativně náročnějších publikačních výstupů, podpora profesního růstu, mobilit, podpora habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem.
- Účast na tvorbě legislativy a vnitřních předpisů TUL.
- Rozvoj studia v anglickém jazyce s cílem zvyšování počtu samoplátců.
- Zapojení zahraničních odborníků z akademické, výzkumné a průmyslové sféry pro realizaci odborných přednášek pro studenty.
- Zvýšení kvality doktorského studia ve spolupráci s oborovými radami a školiteli, zahraničními pracovišti včetně zavedení povinných zahraničních stáží.
- Podpora studia nadaných studentů nastavením parametrů stipendií a nabídkou stipendií ze strany průmyslové praxe.
- Rozvoj elektronizace učebních textů.
- Rozvoj spolupráce fakulty s organizacemi, institucemi a firmami z praxe (pravidelné setkávání, průmyslová rada), rozvoj celoživotního vzdělávání.
- Modernizace laboratoří dle dostupných zdrojů.
- Rozvoj a podpora marketingových a propagačních aktivit fakulty (veletrhy, konference, kongresy, web, sociální sítě, dny otevřených dveří, apod.).



## PRIORITNÍ CÍL 2: DIVERZIFIKACE A DOSTUPNOST

- Příprava studijních programů na základě personálního obsazení fakulty, směrů VaV a požadavků průmyslové praxe pro rozvoj kvality a profilaci studijních programů.
- Rozvoj dovedností, kompetencí a znalostí uchazečů o studium s cílem snížit přetrvávající studijní neúspěšnost.
- Rozvoj všech forem celoživotního vzdělávání.
- Podpora a organizace studentských soutěží, studentské vědecké a odborné činnosti, studentské formule, veletrhů, dnů otevřených dveří, atd. k šíření povědomí o technických fakultách ve společnosti, uchazečům o studium, široké veřejnosti.
- Podpora perspektivních absolventů magisterských a doktorských studijních programů, jejich zapojení do vědeckovýzkumných projektů a činností na fakultě.
- Poskytování kvalitních služeb uchazečům o studium a studentům ve studijní, profesní a kariérní oblasti.
- Pokračování v nastavené spolupráci mezi fakultou a středními školami (fakultní školy, přednášky, prezentace, dny otevřených dveří, exkurze, ad.), systematická spolupráce s gymnázii a průmyslovými školami.

## PRIORITNÍ CÍL 3: INTERNACIONALIZACE

- Monitoring a hodnocení studia v anglickém jazyce a hodnocení přístupu studentů s dopady k nabídce studijních programů a oborů z hlediska kvality výuky.
- Pokračování v přípravě cizojazyčných studijních textů.
- Nastavení standardů pro přijímání zahraničních studentů ke studiu, kvalitu a rychlost nostrifikace.
- Výběr prioritních teritorií a států pro nábor zahraničních studentů, pro realizaci stáží studentů a spolupráci akademických pracovníků ve vzdělávání, vědě a výzkumu.
- Podání projektů kreditové mobility v rámci Erasmus+.





- Finanční (náhrady mezd, stipendia) podpora studijní, výzkumné i profesní mobility studentů a pracovníků fakulty pro rozvoj mezinárodní spolupráce v oblasti vzdělávání a v oblasti výzkumu.
- Podpora a organizace aktivní účast studentů na mezinárodních soutěžích.
- Zvýšení počtu studentů samoplátců ve studijních programech meziročně o 5%.
- Posílení spolupráce s MZV a MV ČR v oblasti internacionalizace, vízové povinnosti.
- Propagace nabídky studia v cizích jazycích (www stránky, prezentace na zahraničních univerzitách, prezentace na zahraničních vzdělávacích veletrzích, spolupráce se zastupitelskými úřady, studijní opory v cizích jazycích, letní školy, ad.).

#### **PRIORITNÍ CÍL 4: RELEVANCE**

- Posilování svébytnosti fakulty a odpovědnosti fakultní komunity za rozvoj fakulty na principech rovnosti s ostatními součástmi TUL.
- Rozvoj laboratoří fakulty z hlediska všech dostupných programů a možností.
- Rozvoj navázané spolupráce s univerzitami a pracovišti v ČR a zahraničí (EU, Kanada, Thajsko, Indie, Vietnam, USA, Východní Evropa, ad.).
- Podpora kvalifikačního růstu a mobility pracovníků fakulty (studijní volna, náhrady mezd, ad.) s dopady na zlepšení kvalifikační a věkové struktury.
- Podpora (pracovněprávní, finanční) mladých perspektivních akademických pracovníků a jejich profesního vývoje, a to zejména v oblasti získání mezinárodních kontaktů a dlouhodobých pobytů.
- Hodnocení kvality vzdělávacího procesu z vnějšího pohledu (průmyslová rada, zaměstnavatelé, úřady práce) na uplatnitelnost absolventů a potřeby zaměstnavatelů na regionální, národní a mezinárodní úrovni.
- Zapojení vnějších aktérů do přípravy nových a inovace stávajících studijních programů.
- Zapojení studentů magisterských a doktorských programů do řešení úkolů vědecké, výzkumné a inovační činnosti, do studentských projektů a soutěží.



- Účast na tvorbě strategických a koncepčních dokumentů, legislativě (Metodika 17+, zajišťování a hodnocení kvality, Statut, ad.).

### **PRIORITNÍ CÍL 5: KVALITNÍ A RELEVANTNÍ VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE**

- Personální a finanční podpora a motivace pracovníků fakulty pro podávání národních (GAČR, TAČR, MPO, MVČR, ad.) a mezinárodních projektů (Horizon 2020, přeshraniční spolupráce, ad.) s cílem zvýšit počet účastí a realizací v projektech.

- Příprava a realizace projektů OP VVV pro zvýšení kvality vzdělávacího procesu a rozvoj infrastruktury. Spolupráce s ostatními fakultami TUL.

- Zavedení databáze pro hodnocení VaV a smluvního výzkumu na pracovištích fakulty.

- Podpora kvalitních výsledků a výstupů, kvalifikační a finanční motivace akademických pracovníků k tvorbě náročnějších publikačních výstupů s cílem navýšení o 5% ročně.

- Zvyšování podílu vědeckých aktivit realizovaných společně se zahraničními institucemi.

- Komeracionalizace výsledků VaV.

- Posílení řešitelských týmů zapojením perspektivních absolventů doktorských studijních programů do vědeckovýzkumných projektů a činností na fakultě.

- Kontrola a dodržování nastavených parametrů spolupráce pracovníků fakulty a výzkumných center a CxI na principu zachování svébytnosti fakulty.

- Rozvoj a podpora spolupráce s průmyslem v rámci smluvního výzkumu a projektů OP PIK.

- Popularizace výsledků, prezentace úspěchů pracovníků, studentů a absolventů.

### **PRIORITNÍ CÍL 6: ROZHODOVÁNÍ ZALOŽENÉ NA DATECH**

- Vstupní analýzy dat ve třech pilířích činnosti (vzdělávací, vědeckovýzkumná a třetí role) pro nastavení standardů hodnocení a zajišťování kvality.

- Nastavení parametrů a standardů pro hodnocení a zajišťování kvality.

- Hodnocení výkonu jednotlivých součástí fakulty.



- Hodnocení analýzy zájmu mladé generace o studium technických oborů se závěry na propagaci fakulty na středních školách.
- Nastavení parametrů sběru dat z hlediska uplatnitelnosti absolventů (zpětná vazba).
- Průběžná tvorba databáze projektů fakulty s cílem soustředění informací z hlediska kontrolní činnosti.
- Provázání a zlepšení komunikace na institucionální úrovni ve vztahu rektorátní útvary – fakulta z hlediska efektivního předávání dat.

### **PRIORITNÍ CÍL 7: EFEKTIVITA FINANCOVÁNÍ**

- Podpora zavedení víceletého financování vysokých škol.
- Hodnocení finanční náročnosti a zabezpečení studijních programů.
- Analýza a případná revize nastavení parametrů, ukazatelů a vhodnosti výkonového systému fakulty ve vztahu k metodice rozdělování prostředků MŠMT.
- Tlak na zvyšování efektivity využití prostředků v oblasti institucionální podpory ve vazbě na dosažené výsledky.
- Tvorba a realizace společných studijních programů z hlediska zvýšení efektivity vzdělávacího procesu.
- Tvorba finančních zdrojů pro podporu dofinancování projektových záměrů fakulty.

### **ZÁVĚR**

Plán realizace Strategického záměru Fakulty strojní TU v Liberci se snaží reagovat na vývoj české společnosti a na politiku státu v terciárním sektoru vzdělávání. V nejbližším období se fakulta strojní zaměří na kvalitu vzdělávání, na rozvoj vědecké a výzkumné činnosti, na zvýšení mezinárodní spolupráce a internacionalizaci, rozvoj spolupráce se zaměstnavateli, průmyslovou praxí a to vše se zpětnou vazbou na hodnocení a zajišťování kvality činností.