

C/ SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST

Strategický cíl 2030

- Fakulta strojní je respektovanou autoritou, která se hlásí ke společenské odpovědnosti za udržitelný rozvoj společnosti.
- Fakulta strojní podporuje hospodářský rozvoj společnosti a intelektuální rozmanitost považuje za hybatele rozvoje.
- Fakulta strojní je nezávislou institucí mezinárodního rozměru ve vztahu ke společnosti a průmyslové sféře.
- Fakulta strojní je žádaným a vyhledávaným pracovištěm pro kolaborativní a smluvní výzkum, odborné služby a činnosti v rámci České republiky a mezinárodního prostoru.
- Fakulta strojní vnímá svou odpovědnost vycházející z tradice a ukotvení v regionu pro jeho rozvoj jako jednu z priorit svého působení.

Zhodnocení období 2016–2020

Fakulta strojní je inženýrskou fakultou rozvíjející univerzitní principy, tj. vzdělávání postavené na vědě, výzkumu a inovačních přístupech. V tomto kontextu je třeba vnímat společenskou relevanci dalších činností, tj. obsah, objem a rozsah. Fakulta je v porovnání s ostatními strojními fakultami poměrně subtilní, přičemž ale poskytuje celé spektrum základních strojírenských disciplín, nezbytných pro uchování a rozvoj oboru Strojírenství. Společensky význam je v tomto ohledu nezastupitelný a neoddiskutovatelný.

V návaznosti na tradici Vysoké školy strojní v Liberci a v souladu s evropským konceptem odpovědného výzkumu chápe fakulta třetí pilíř jako službu společnosti v oblasti transferu technologií, znalostí a služeb. Spektrum činností zahrnuje kolaborativní a smluvní výzkum, expertní činnosti, odborné služby a celoživotní vzdělávání pro průmyslovou sféru, které zahrnuje semináře a kurzy na míru dle požadavků partnerů.

Vědeckovýzkumné projekty kolaborativního charakteru nesou vysoký počet aplikovaných výsledků s vysokým potenciálem pro využití v praxi a přinášejí významné výnosy z licenčních smluv.

Fakulta realizuje významný objem smluvního výzkumu, který řeší témata specifikovaná českými a zahraničními zadavateli. Objem smluvního výzkumu každoročně mírně stoupal.

Technická, technologická a konstrukční řešení vedou k ekonomickým, společenským a environmentálním přínosům. Fakulta je oslovována z vnějšku, což je dáno tradicí, povědomím o fakultě a vysokým počtem absolventů spolupracujících s fakultou.

Nezastupitelná je role partnerů z aplikační sféry ve Vědecké radě Fakulty strojní TUL, Průmyslové radě Fakulty strojní TUL, v komisích státních závěrečných zkoušek, konzultacích závěrečných prací a v dalších oblastech činnosti fakulty strojní.

Společenská relevance, promítnutá do činnosti a výsledků fakulty strojní, byla Mezinárodním evaluačním panelem v roce 2019 hodnocena velmi pozitivně. Ve struktuře výsledného hodnocení je silnou stránkou fakulty vysoce kvalitní aplikovaný a smluvní výzkum, ve kterém je fakulta technologickým lídrem, který reaguje na potřeby ekonomiky, zdraví a bezpečnosti společnosti a na environmentální výzvy společnosti.

Koronavirová situace ukázala, jak velký potenciál mají akademické instituce v řešení celospolečenských problémů a co od nich očekává veřejnost. TUL se na jaře 2020 postupně velice významně zapojila do pomoci samosprávě Libereckého kraje, nemocnicím a dalších složkám záchranného systému v celém spektru činností a služeb. Fakulta strojní se podílela na výrobě ochranných pomůcek, roušek, filtrů, masek.

C/ Dílčí oblasti a cíle 2025

Spolupráce s aplikační sférou v oblasti vědeckovýzkumné

- 1/ Udržet rozsah, objem a kvalitu vědeckovýzkumné spolupráce s aplikační sférou.
- 2/ Rozvíjet a nabízet nová témata smluvního výzkumu.
- 3/ Posilovat ukazatele kvality a objemu transferu výsledků.
- 4/ Posílit nabídku vědecko-výzkumných témat, výsledků, služeb a dalších forem spolupráce s aplikační sférou.

Spolupráce s aplikační sférou v oblasti vzdělávání

- 5/ Rozvíjet realizované formy spolupráce s aplikační sférou, zapojení do vzdělávacího procesu a do přípravy studentů pro jejich budoucí uplatnění a znalosti.
- 6/ Rozvíjet formy CŽV v oblasti technického vzdělávání a rozšířit nabídku i na vzdělávání v rámci Univerzity třetího věku TUL.

Spolupráce s vnějším prostředím

- 7/ Rozvíjet vzájemné působení akademického prostředí s mimouniverzitním prostředím a posilovat vědomí odpovědnosti akademické obce fakulty za správu věcí veřejných.
- 8/ Posilovat národní a regionální zakotvení fakulty účastí na vytváření strategických a rozvojových dokumentů Libereckého kraje.
- 9/ Intenzivní spoluprací s regionální a místní samosprávou posilovat roli fakulty jako přirozené autority v regionu.
- 10/ Rozvíjet a nabízet aktivity pro všechny generace v oblasti poznání, vědy a techniky.

C/ Opatření a aktivity

- Pokračovat v propojení činností fakulty s aplikační sférou ve vzdělávací a vědeckovýzkumné činnosti ve stávajícím rozsahu a formách, rozvíjet nové formy spolupráce.
- Prezentovat nabídku témat ve vazbě na Strategii FS TUL VVI +2030.

- Realizovat praxe studentů v průmyslových podnicích, definovat témata bakalářských, diplomových, příp. disertačních prací ve spolupráci s průmyslovými partnery.
- Podporovat uplatnitelnost absolventů na trhu práce začleněním nových poznatků do výuky, inovací předmětů.
- Rozvíjet spolupráci s Průmyslovou radou FS TUL se zpětnou vazbou na činnosti fakulty.
- Podporovat nové oblasti smluvního výzkumu.
- Udržovat vazby a rozvíjet spolupráci s absolventy FS TUL působících v průmyslové praxi.
- Posilovat kompetence akademiků v oblasti transferu technologií, znalostí a služeb, zajišťovat informační a SW podporu.
- Zajistit informační a projektovou podporu akademikům, posílit management spojený s projektovou činností a úspěšným transferem, tj. propagace a nabídka, navázání partnerství, předprojektová a projektová podpora, právní podpora, předkomercializační podpora.
- Vytvořit nové webové stránky, inovovat prezentaci a propagaci fakulty v oblasti nabídky vědeckovýzkumných témat, realizací a výsledků, služeb, spolupráce, vzdělávání.
- Navázat nabídky na národní platformu Transfera a krajskou platformu Lipo.ink.
- Zapojení fakulty do národních a mezinárodních platforem, institucí.

Provázanost s cíli a opatřeními SZ TUL a Strategií internacionalizace TUL 2021–2030

[B-1-1, C-2-2, C-5-1, C-5-2, E-1-2, E-1-3, E-1-4, E-1-5, E-1-7](#)