

SWOT ANALÝZA

SILNÉ STRÁNKY

Vysoká úroveň a kvalita vzdělávací činnosti
Tradice činností a oborů na fakultě
Rozvoj nových oblastí a směrů, začlenění moderních poznatků do vzdělávání a VaV
Vysoká uplatnitelnost absolventů na trhu práce, reakce na požadavky trhu práce
Stabilizovaná personální struktura a velmi dobrá kvalifikační struktura
Dostatečný počet mladých akademických pracovníků
Infrastruktura srovnatelná se zahraničními univerzitami a VaV pracovišti
Významné napojení na aplikační a průmyslovou sféru, vysoký podíl smluvního výzkumu
Vysoké zapojení do projektů aplikovaného výzkumu
Významné výsledky aplikovaného výzkumu
Úzké kontakty a spolupráce s univerzitními pracovišti v ČR a zahraničí
Silné zapojení studentů DSP do vědeckovýzkumné činnosti, odborných činností
Zkušenosti a schopnosti komercionalizovat výsledky VaV
Schopnosti zajišťovat činnosti i během krizových situací

SLABÉ STRÁNKY

Nízká účast v mezinárodních projektech, ve vědě a výzkumu
Vysoká administrativní zátěž akademiků i pracovišť
Nízký procentuální podíl finančních prostředků na základní výzkum
Průměrná dlouhodobá mobilita pedagogů a studentů
Disproporce v úrovni řešitelských týmů a vytíženosti akademických pracovníků
Klesající počet studentů doktorského studia
Nízká personální diversita a inbreeding akademických pracovníků
Vysoká režie činností
Nevhodná struktura TUL, nevyjasněnost pozice ústavu CxI v rámci TUL

PŘÍLEŽITOSTI

Členství v EU, podpora VVI, možnosti spolupráce se zahraničními institucemi
Zvýšení objemu výzkumu v rámci nového programového období 2021–2027
Rozvoj v oblasti internacionalizace vzdělávání, VaV
Zapojení mladé generace do mezinárodních projektů, činností
Výzkumné zázemí se silným potenciálem pro aplikovaný výzkum a aplikovatelné výsledky
Motivace a podpora mladých vědců

Zvýšení odborné mobility akademiků a pracovníků

Nárůst zájmu a podpory základního výzkumu ze strany průmyslové sféry

Dobré podmínky k mezioborové spolupráci dané strukturou fakulty a strukturou fakult TUL

Investice do Hi-Tech technologií a laboratoří

Využití dalších možností komercializace zakládáním spin-off

Rozumné směřování metodiky hodnocení technických činností vysokých škol, zvýšení

podpory technického vzdělávání ze strany státu

Příznivý demografický vývoj v horizontu 8-10 let

Rozvoj nových směrů výzkumu, mezioborového výzkumu

HROZBY

Ztráta kreditu univerzity

Nízký počet uchazečů o studium

Nedostatečná připravenost studentů ze středoškolského studia

Pokles úrovně znalostí studentů na všech stupních vzdělávací soustavy

Nerovnoměrnost činností a výkonu jednotlivých součástí TUL, kateder fakulty

Odchod klíčových akademiků do mimouniverzitní sféry a do zahraničí

Konkurence součástí TUL a soukromých vysokých škol

Nezískání akreditací a institucionální akreditace

Nedostatek finančních zdrojů ze strany státu z hlediska stability a plánování rozvoje

Nízký objem finančních prostředků na svobodný výzkum

Rostoucí administrativní zátěž všech procesů spojených s fungováním univerzity

Hrozby sankcí při řešení a administraci projektů

Očekávaná stagnace a pokles ekonomiky

Nedostatečná podpora strojních fakult ze strany státu

Zasahování do samosprávy univerzit uplatňováním principů a požadavků rovnosti