

SILNÉ STRÁNKY

- ▶ Tradice a velmi dobrá experimentální základna
- ▶ Rozvoj nových oblastí a směrů
- ▶ Stabilizovaná personální základna a kvalifikační struktura
- ▶ Relativně menší/kompaktnější fakulta ve srovnání se strojnými fakultami v ČR
- ▶ Partnerství a spolupráce s dalšími strojnými fakultami
- ▶ Významné napojení na aplikační a průmyslovou sféru, vysoký podíl smluvního výzkumu
- ▶ Úzké kontakty na výzkumná pracoviště v ČR
- ▶ Silné zapojení studentů do vědeckovýzkumné činnosti
- ▶ Špičkové vybavení laboratoří srovnatelné se světovým standardem

SLABÉ STRÁNKY

- ▶ Nízká účast v mezinárodní spolupráci ve vědě a výzkumu
- ▶ Nízký podíl finančních prostředků na základní výzkum
- ▶ Nízká publikační činnost v prestižních časopisech
- ▶ Průměrná mobilita pedagogů a studentů
- ▶ Klesající počet studentů doktorského studia
- ▶ Nízká personální diversita / Inbreeding
- ▶ Nedostatečná podpora kvality řízení a administrativy VVI na TUL
- ▶ Vysoké administrativní zatížení spojené s výzkumnou činností

PŘÍLEŽITOSTI

- ▶ Členství v EU a posílení podpory VVV, možnosti spolupráce se zahraničními institucemi
- ▶ Výzkumné zázemí se silným potenciálem pro aplikovaný výzkum a aplikovatelné výsledky
- ▶ Motivace a podpora mladých vědců
- ▶ Nárůst podpory ze strany průmyslové sféry nejenom v aplikačním výzkumu
- ▶ Dobré podmínky k mezioborové spolupráci dané strukturou fakultních pracovišť a strukturou fakult TUL
- ▶ Investice do Hi-Tech technologií, laboratoří
- ▶ Rozumné směřování metodiky hodnocení vysokých škol
- ▶ Zvýšení podpory technického vzdělávání ze strany státu
- ▶ Očekávaný nárůst absolventů ze středních škol v horizontu 8-10 let

RIZIKA

- ▶ Odchod klíčových akademiků do mimouniverzitní sféry a do zahraničí
- ▶ Pokles úrovně znalostí studentů na všech stupních vzdělávací soustavy
- ▶ Nedostatek studentů technických oborů
- ▶ Nízký podíl finančních prostředků na svobodný výzkum v inženýrských oborech
- ▶ Rostoucí administrativní zátěž všech procesů spojených s fungováním univerzity
- ▶ Očekávaná stagnace a pokles ekonomiky
- ▶ Nedostatečná podpora strojních fakult ze strany státu