

# PLÁN REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ ČINNOSTI FAKULTY TEXTILNÍ TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI PRO ROK 2018

- projednala Vědecká rada TUL dne 27. 11. 2017
- schválil Akademický senát Fakulty textilní TUL dne 8. 12. 2017

## Úvod

Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, inovační a další tvůrčí činnosti Fakulty textilní (Plán realizace SZ FT) Technické univerzity v Liberci pro rok 2018 vychází z těchto koncepčních materiálů:

- *Strategický záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, inovační a další tvůrčí činnosti Fakulty textilní na léta 2016-2020, který je formulován v dokumentu: Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci na léta 2016-2020 (projednaný Vědeckou radou FT TUL dne 10. 12. 2015 a schválený Akademickým senátem FT TUL dne 18. 12. 2015).*
- *Strategický záměr TUL na léta 2016–2020.*
- *Plán realizace strategického záměru TUL pro rok 2018.*

Plán realizace SZ FT pro rok 2018 rozvíjí a upřesňuje strategický záměr fakulty do krátkodobých dílčích cílů, jež budou řešeny v průběhu roku 2018, a zároveň ve strategických oblastech reaguje na aktuální směry rozvoje.

Jednotlivé aktualizované úkoly pro rok 2018 jsou uvedeny ve stejné struktuře jako ve Strategickém záměru. Konkrétní kroky plánu realizace jsou členěny dle vzájemně provázaných oblastí.

## **PRIORITNÍ CÍL 1: Zajišťování kvality**

### **Oblast: Strategické řízení**

- Budovat a posilovat image FT jako významné výzkumné a vzdělávací instituce navenek i uvnitř. Zdůrazňovat vnitřní integritu FT používáním jednotných propagačních nástrojů, pěstovat firemní kulturu, nadřadit fakultní hledisko nad katedrovým.
- Definovat kompetence a odpovědnost aparátu FT, s důrazem na kompetence vedoucích kateder a projektů, a dbát na jejich dodržování. Rozvíjet kompetence vedoucích pracovníků.
- Tvořit rozhodnutí na solidním základě kvalitních analýz vycházejících z důkladného prostudování dostupných dat (viz. Prioritní cíl 6 Rozhodování založené na datech).
- Aktivovat a zvyšovat lidský potenciál pro tvůrčí procesy, řídit kvalifikační a věkovou strukturu akademických a VaV pracovníků.
- Podporovat stávající výzkumné týmy, vytvářet interdisciplinární výzkumné týmy, hledat nové směry výzkumu.
- Optimalizovat strukturu FT s ohledem na efektivitu procesů.
- Zapojit se do přípravy institucionální akreditace.
- Hledat nové formy výměny informací jak ve vnitřní, tak ve vnější komunikaci v tuzemsku i zahraničí.
- Posilovat výrazný mezinárodní charakter prostředí FT.
- Podporovat činnost specializovaného pracoviště v Jablonci nad Nisou.

### **Oblast: Mechanismy zajišťování kvality**

- Aktivně se účastnit definování, rozvíjení a implementace systémů vnitřního zajišťování kvality univerzity tak, aby nebyl administrativní překážkou, ale skutečnou pomůckou pro vyhodnocení jednotlivých funkcí fakulty.

### **Oblast: Profilace studijních programů.**

- V roce 2018 připravit komplexní akreditaci studijních programů v českém i anglickém jazyce.
- Maximum studijních programů akreditovat pod rámcem oblasti vzdělávání 27: Strojírenství, technologie a materiály.
- Studijní programy pojmout tak, aby byly:
  - zajištěny dlouhodobé návaznosti a udržitelnost rozvoje příslušné textilní odbornosti.
  - sladěny kompetence a počty studentů s potřebami trhu práce a demografickým vývojem.
  - připraveny studijní plány s ohledem na zhodnocení efektivitu výukového procesu.
  - Studium bude podřízeno studované odbornosti, nikoliv rozdělení fakulty na jednotlivá pracoviště.
- Bakalářskými studijními programy pokrývat celou šíři problematiky spjaté s textilním a oděvním průmyslem tak, aby jednotlivé programy byly pro uchazeče logicky členěny a přehledně komunikovány. Zpřesnit profil a náplň studií tak, aby bylo zcela využito specifických a unikátních zvláštností textilu a úrovně dalších pěstovaných oborů na FT. Cílem je zajistit plné využití absolventů právě v oblasti textilu při zachování specifických rysů jednotlivých odborných zaměření. V rámci bakalářského studia zajistit v jednotlivých navržených programech studium základních nosných textilních problematik vycházejících z materiálů a technologií. Bakalářské studijní programy připravovat s ohledem na požadavky uplatnění absolventa v praxi.
- Navazující magisterské studijní programy koncipovat jako studijní programy se specializacemi. V inženýrském studiu, na rozdíl od bakalářského, respektovat určitou „univerzálnost“ profilu a to i uvnitř samotného textilního vzdělávání. Ten by se měl propojit v exaktnosti a obecnosti pojetí výuky textilních materiálů, procesů a struktur a dále v univerzálnosti textilního profilu absolventa. Specializace připravovat s ohledem na větší adaptabilitu v praxi.

## **PRIORITNÍ CÍL 2: Diverzita a dostupnost**

Na základě výstupů analýz Prioritního cíle 6 (Rozhodování založené na datech) provádět opatření.

### **Oblast: Rovné příležitosti**

- Pro uchazeče a studenty s nevhodným zaměřením předchozího vzdělávání specifikovat

doplňovací kurzy, či skupiny předmětů, a poskytnout jim možnost navýšení odborných znalostí.

- Spolupracovat se ZŠ i SŠ celé ČR při rozvoji motivace žáků pro studium technických oborů.

#### **Oblast: Poradenství a předcházení studijní neúspěšnosti**

- Pořádat kurzy pro uchazeče o studium a studenty TUL s cílem snížit studijní neúspěšnost.
- Konzultovat se středními školami přípravu nových studijních oborů s maturitou zaměřených na přípravu k povolání v textilních a oděvních firmách.

#### **Oblast: Přístup zaměřený na studenta**

- Aktivně vyhledávat nadané studenty, podporovat jejich tvůrčí činnosti.
- Podporovat a organizovat další studentské soutěže, workshopy pro studenty a letní školy. SVOČ využít jako nástroj podchycení talentovaných studentů ve všech studijních programech.
- Umožnit studentům účast na národních i mezinárodních odborných aktivitách.

#### **Oblast: Progresivní formy a metody vzdělávání**

- Zkvalitňovat praktickou výuku studentů formou odborných stáží a řízených praxí na specializovaných pracovištích.
- Rozvoj studijních opor.
- Provést fakultní mezioborové posouzení kvality hodnocení studentských závěrečných prací.

#### **Oblast: Celoživotní vzdělávání**

- Usilovat o akreditaci pro kombinovanou formu studia u všech studijních programů.

### **PRIORITNÍ CÍL 3: Internacionalizace**

#### **Oblast: Internacionální prostředí**

- Rozšiřovat a aktualizovat aktivní smlouvy o spolupráci se zahraničními univerzitami, výzkumnými institucemi a průmyslovou sférou.
- Realizovat cílené krátkodobé pobyty vybraných specialistů FT na zahraničních univerzitách.
- Přijímat vybrané zahraniční specialisty a post doktorandské studenty na studijní a vědecké pobyty.

#### **Oblast: Vzdělávací činnosti**

- Připravit akreditace studijních programů paralelně v anglickém jazyce.
- Cíleně propagovat nabídku studijních programů v AJ.
- Organizovat letní školy: Mezinárodní letní škola vzorování textilií 2018, Mezinárodní škola - využití metody konečných prvků v textilním inženýrství.
- Nabízet realizaci odborných stáží na pracovištích FT.
- Zvyšovat nabídku předmětů vyučovaných v AJ a umožnit jejich dostupnost nejen pro studenty ze zahraničí, ale i pro studenty TUL.

#### **Oblast: Tvůrčí činnosti**

- Zapojit fakultu do řešení mezinárodních projektů a grantů. Zintenzivnit přípravu projektů.
- Zvyšovat kvalitu a účinnost vědecko-výzkumných aktivit se zaměřením na přímou osobní spolupráci vedoucí ke konkrétním výsledkům v poznání nebo v jeho aplikaci.
- Organizovat mezinárodní konferenci STRUTEX, Struktura a strukturní mechanika textilií a specializované semináře.

### **PRIORITNÍ CÍL 4: Relevance**

#### **Oblast: Vnitřní prostředí**

- Vytvořit modely partnerství fakulty s organizacemi, institucemi a firmami z praxe. Nastavit podmínky a konkretizovat prvky spolupráce partnerů, se zaměřením na řízené praxe studentů a propojení na bakalářské a diplomové práce.
- Podporovat výměnu zkušeností a poznatků prostřednictvím odborných seminářů, workshopů, konferencí, exkurzí, přednášek odborníků.
- Podporovat zajištění bezpečnosti práce zaměstnanců i studentů v laboratořích i technologických poloprovozech, zajišťovat rovný přístup k vybavení napříč katedrami.
- Pořádat pravidelné odborné semináře akademiků a studentů organizované katedrami a FT.

**Oblast: Vzdělávací činnosti**

- V roce 2018 připravit akreditaci studijních programů v českém i anglickém jazyce.

**Oblast: Tvůrčí činnosti**

- Podporovat akademické pracovníky ke tvorbě kvalitativně náročnějších publikačních výstupů, zejména článků v impaktovaných časopisech.
- Rozvíjet strategii pro oblast ochrany průmyslového a duševního vlastnictví, transferu poznatků, zkušeností, know-how a technologií. Zaměřit se na registraci patentů a prodej licencí.
- Garantovat činnost univerzitní Galerie N v Jablonci nad Nisou, usilovat o získání podpory z fondů regionu.
- Aktivně se, jako spoluvydavatel a editor, zapojit do rozvoje odborného časopisu Vlákna a textil.
- Podporovat členství akademiků a VaV pracovníků FT v odborných sdruženích.

**Oblast: Informovanost, propagace a marketing**

- Shromažďovat informace o příkladech dobré praxe a uskutečněných inovacích vzdělávací, tvůrčí a dalších činností FT.

**PRIORITNÍ CÍL 5: Kvalitní a relevantní tvůrčí činnosti**

Rozvoj FT v oblasti vědy výzkumu bude konkrétně orientován především do těchto odborností:

1. Orientovaný základní výzkum a aplikovaný výzkum vláknenných systémů.
  2. Nové multifunkční materiály a jejich uplatnění pro oděvní a technické výrobky.
  3. Metrologie a nové metody hodnocení jakosti.
  4. Pokročilé textilní technologie, projektování výrobků s přidanou hodnotou.
  5. Použití nano-technologií.
  6. Při navrhování a inovacích výrobků uplatňovat výsledky umělecké tvůrčí činnosti.
- Rozvíjet skladbu zaměstnanců s optimální odbornou a věkovou strukturou.
  - Podporovat aktivity, které je možno vykazovat v rámci Registru uměleckých výstupů.
  - Vhodně zapojovat osoby znevýhodněných skupin (matky s dětmi, osoby se zdravotním postižením apod.) do pracovního procesu.
  - Zajistit konkurenceschopné odměňování pracovníků FT (zvýšení mzdových tarifů akademických a VaV pracovníků).
  - Posilovat kompetence studentů i pracovníků pro transfer technologií.

**PRIORITNÍ CÍL 6: Rozhodování založené na datech**

- Spolupracovat na zavedení metodiky a sjednocení výstupů, prezentace těchto dat v rámci TUL.
- Zajistit systematický a organizovaný sběr a hodnocení dat z oblasti: přijímacího řízení; kvality výuky; prostupnosti studia; uplatnění absolventů.
- Zlepšovat funkce mechanismů řízení, zejména formou pravidelných hodnocení naplňování cílů a jejich projednávání se zainteresovanými složkami FT a v rámci kolegia děkana FT.

**PRIORITNÍ CÍL 7: Efektivní financování****Oblast: Neinvestiční a investiční financování**

- Usilovat o získání normativních zdrojů naplňováním kvalitativních i kvantitativních parametrů.
- Usilovat o získání nenormativních zdrojů (projekty a granty).
- Vybavovat laboratoře FT tak, aby nadále poskytovaly komplexní možnosti podpory tvůrčích a pedagogických aktivit FT.