



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Fakulta textilní



# **INFORMACE O STUDIU**

## **2017/2018**

květen 2017

Brožura slouží pouze pro informaci.  
Fakulta si vyhrazuje právo provést změny schválené Akademickým senátem FT TUL.

## Obsah

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Základní informace .....                                       | 4  |
| 2. Informace o studijních programech.....                         | 5  |
| 3. Harmonogram výuky FT pro akad. rok 2017/2018.....              | 11 |
| 4. Studijní plány Fakulty textilní.....                           | 12 |
| 5. Kombinovaná forma výuky.....                                   | 12 |
| Prezenční forma výuky.....                                        | 13 |
| Bakalářský studijní program TEXTIL .....                          | 13 |
| Obor: Textilní a oděvní návrhářství (TON) .....                   | 13 |
| Obor: Textilní marketing (TM) .....                               | 16 |
| Obor: Textilní technologie, materiály a nanomateriály (TTMN)..... | 18 |
| Obor: Výroba oděvů a management obchodu s oděvy (VOMO).....       | 21 |
| Navazující studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ.....             | 23 |
| Obor: Netkané a nanovláknenné materiály (NNM) .....               | 23 |
| Obor: Oděvní a textilní technologie (OTT).....                    | 25 |
| Navazující studijní program PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ.....           | 27 |
| Obor: Řízení jakosti (JAK) .....                                  | 27 |
| Obor: Produktové inženýrství (PI) .....                           | 29 |
| Magisterský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ.....            | 31 |
| Obor: Textilní inženýrství (TI) .....                             | 31 |

## 1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Adresa TU v Liberci: Studentská 2, 461 17 Liberec  
Telefon: 485 351 111, Fax: 485 353 542

### DĚKANÁT A STUDIJNÍ ODDĚLENÍ FAKULTY

Adresa: TU v Liberci, budova B, Čížkova ul. 3

|                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Děkanka fakulty:                      | Ing. Jana Drašarová, Ph.D.                                                            |
| Proděkani                             | Ing. Pavla Těšinová, Ph.D.                                                            |
| - proděkanka pro zahraniční vztahy    | Ing. Jindra Porkertová                                                                |
| - proděkanka pro pedagogickou činnost | Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.                                                       |
| - proděkanka pro vědu a výzkum        | Doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.                                                          |
| - proděkan pro rozvoj                 |                                                                                       |
| Tajemnice fakulty:                    | Ing. Daniela Brzezinová                                                               |
| Sekretářka děkanky:                   | Monika Mošnicková                                                                     |
| Studijní oddělení:                    | Ing. Lenka Nevyhoštěná<br>Ing. Jana Šounová<br>Bohumila Keilová<br>Ing. Hana Musilová |

### KATEDRY FAKULTY TEXTILNÍ

|                                                        |     |                          |
|--------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| Katedra designu                                        | KDE | budova B, G, Jablonec n. |
| Katedra hodnocení textilií                             | KHT | budova E3                |
| Katedra technologií a struktur                         | KTT | budova B, E3,G           |
| Katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů | KNT | budova B, E2, E3, L      |
| Katedra oděvnictví                                     | KOD | budova E3, L             |
| Katedra materiálového inženýrství                      | KMI | budova B                 |

### DALŠÍ FAKULTY VYUČUJÍCÍ NA FT:

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická             | FP |
| Fakulta strojní                                          | FS |
| Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií | FM |
| Ekonomická fakulta                                       | EF |

## 2. INFORMACE O STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Fakulta textilní zajišťuje vysokoškolské vzdělání v:

- |                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| • <b>bakalářském</b> studijním programu              | <b>Textil</b>                 |
| • <b>navazujícím magisterském</b> studijním programu | <b>Textilní inženýrství</b>   |
| • <b>navazujícím magisterském</b> studijním programu | <b>Průmyslové inženýrství</b> |
| • <b>magisterském</b> studijním programu             | <b>Textilní inženýrství</b>   |
| • <b>doktorském</b> studijním programu               | <b>Textilní inženýrství</b>   |
| • programech celoživotního vzdělávání.               |                               |

Studijní programy se člení na obory a zaměření. Student studuje podle Studijního a zkušebního řádu TU v Liberci.

**Bakalářské studijní programy** mají standardní dobu studia 3 roky. Zájemcům z praxe umožňuje fakulta studovat v kombinované formě studia. Jednotlivé ročníky kombinovaného studia jsou zahajovány jenom při dostatečném počtu zájemců o tuto formu studia. Studuje se podle stejných studijních programů jako v denním studiu, standardní doba studia je rovněž 3 roky. Studium v bakalářských studijních programech je v porovnání se studiem v magisterských studijních programech úžeji profesně a více prakticky zaměřenou formou studia. Absolventi se mohou uplatnit ve výrobních, obchodních apod. organizacích různých velikostí. Složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba bakalářské práce, získá absolvent titul bakalář (**Bc.**), uváděný před jménem (ekvivalent B.Sc., B.Tech.). Absolventi mohou pokračovat ve studiu v navazujících magisterských studijních programech.

Talentovaní studenti bakalářského studijního programu Textil mohou přestoupit do magisterského pětiletého studijního programu Textilní inženýrství, podmínkou je dostudování všech chybějících předmětů studijního plánu.

V **navazujících magisterských studijních programech** jsou vychováváni absolventi, jejichž odborné zaměření umožňuje uplatnění v jakémkoliv odvětví textilního a oděvního průmyslu i výzkumu, ve výrobních družstvech a drobném podnikání, ve všech sférách obchodu s textilním zbožím, v odborném školství apod. Studium v navazujících magisterských studijních programech je určeno pro absolventy bakalářských studijních programů. Standardní doba studia je ve všech oborech 2 roky. Úspěšným složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce, získá absolvent akademický titul inženýr (**Ing.**), uváděný před jménem (ekvivalent Dipl. Ing., M. Sc.). Zájemcům z praxe umožňuje fakulta studovat v kombinované formě studia. Studenti mají možnost získat během studia na Fakultě pedagogické TU v Liberci kvalifikaci pro vyučování odborných předmětů v bakalářském studijním programu „Souběžné doplňkové pedagogické studium“.

**Magisterský studijní program** má standardní dobu studia 5 let a je určen pro studenty, kteří mají ukončené minimálně středoškolské vzdělání. Tento studijní program je určen pro skupinu talentovaných studentů, přicházejících ze střední školy s cílem dosáhnout vědecké, výzkumnické či akademické kariéry a případně dále pokračovat ve studiu v doktorském studijním programu. Během studia získá student teoretické a přehledově i technologické znalosti na velmi dobré úrovni a dostatečnou flexibilitu, jazykové znalosti, přehled ve všech oblastech technických oborů a dovednosti souhrnně označované “soft skills” (komunikační schopnosti, právní povědomí, základní ekonomické znalosti apod.). Studenti mají možnost získat během studia na Fakultě pedagogické TU v Liberci kvalifikaci pro vyučování odborných předmětů v bakalářském studijním programu „Souběžné doplňkové pedagogické studium“. Úspěšným složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce, získá absolvent akademický titul inženýr (**Ing.**), uváděný před jménem (ekvivalent Dipl. Ing., M. Sc.). Tento studijní program je možné studovat pouze v prezenční formě. Jednotlivé ročníky magisterského studia jsou zahajovány při dostatečném počtu zájemců.

Talentovaní studenti bakalářského studijního programu Textil mohou přestoupit do magisterského pětiletého studijního programu Textilní inženýrství, podmínkou je dostudování všech chybějících předmětů studijního plánu.

**Doktorský studijní program** je určen pro absolventy navazujících magisterských a magisterských studijních programů. Standardní doba studia doktorského studijního programu je 4 roky. Studium v doktorských studijních programech je nejvyšší formou studia pro přípravu tvůrčích, vědeckých apod. pracovníků.

Absolventi se uplatní především jako výzkumní a vývojoví pracovníci v průmyslu, výzkumných ústavech, na vysokých školách, apod. Úspěšným složením státní doktorské zkoušky a obhájením disertační práce získá absolvent titul doktor (**Ph.D.**), uváděný za jménem.

**A. Bakalářský studijní program TEXTIL (B3107)**

**Formy studia:** prezenční (denní)  , kombinovaná



**Studijní obory plně akreditované (akreditována je i výuka v anglickém jazyce):**

- 3107R006 Textilní a oděvní návrhářství (pouze prezenční studium) (TON)
- 3107R007 Textilní marketing (TM)
- 3106R016 Textilní technologie, materiály a nanomateriály (TTMN)
- 3107R015 Výroba oděvů a management obchodu s oděvy (VOMO)

**B. Navazující magisterské studijní programy:****B1. Navazující magisterský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ (N3106)**

**Formy studia:** prezenční (denní)  , kombinovaná



**Studijní obory plně akreditované (akreditována je i výuka v anglickém jazyce):**

- 3106T017 Oděvní a textilní technologie (OTT)
- 3106T018 Netkané a nanovláknenné materiály (NNM)

**B2. Navazující magisterský studijní program PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ (N3957)**

**Formy studia:** prezenční (denní)  , kombinovaná



**Studijní obory plně akreditované (akreditována je i výuka v anglickém jazyce):**

- 3911T023 Řízení jakosti (JAK)
- 3901T073 Produktové inženýrství (PI)

**C. Magisterský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ (M3106)**

**Forma studia :** prezenční (denní) 

**Studijní obor plně akreditovaný (akreditována je i výuka v anglickém jazyce):**

- 3106T012 Textilní inženýrství (TI)

## D. Doktorský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ (P3106)

**Formy studia:** prezenční (denní)  , kombinovaná 

**Studijní obor plně akreditovaný (akreditována je i výuka v anglickém jazyce):**

3106V015 Textilní technika a materiálové inženýrství

## E. Ostatní typy studia

V rámci celoživotního vzdělávání fakulta textilní nabízí pořádání kurzů s textilní a oděvní tematikou. Pro účelové potřeby textilních, oděvních apod. podniků je možno témata kombinovat podle konkrétních požadavků a témat firem a zpracované materiály pak prezentovat dle zakázky jak formou souhrnné přednášky, tak semestrálním kurzem.

Mimo povinný studijní program mohou studenti absolvovat ještě další vysokoškolské vzdělání, a to např:

- prohloubení odbornosti zapsáním dalších **nepovinných předmětů**
- studium pro získání pedagogické způsobilosti

## Bakalářský studijní program PEDAGOGIKA

Studijní obor: **Pedagogicko-psychologická způsobilost** (zajišťuje FP TUL).

Podmínky studia v programech celoživotního vzdělávání upravuje § 60 zákona č. 111/1998 Sb. a příloha statutu TUL č.j. 632/2001-30 Pravidla studia v programech celoživotního vzdělávání Technické univerzity v Liberci. Tento studijní program je zakončen souhrnnou zkouškou a udělením osvědčení.

### **Provedení předběžného zápisu předmětů prostřednictvím IS/STAG**

Studenti si prostřednictvím IS/STAG zapisují (nebo odepisují) předměty, které budou (nebo nebudou) studovat v daném akademickém roce. Bez zapsání předmětu do IS/STAG není možné v daném semestru předmět uzavřít (zápočet, klasifikovaný zápočet, zkouška). Období pro provádění předběžného zápisu se řídí harmonogramem IS/STAG pro daný akademický rok. Harmonogram IS/STAG a bližší informace k IS/STAG jsou k nalezení na webových stránkách TU v Liberci.

Provedení předběžného zápisu:

#### **1. rok bakalářského studia**

Zápis předmětů do IS/STAG na zimní semestr provádí studijní oddělení. Zápis předmětů do IS/STAG na letní semestr si každý student provádí sám v období daném organizační vyhláškou pro provedení upřesňujícího předběžného zápisu na letní semestr prostřednictvím IS/STAG daného akademického roku.

#### **Další roky bakalářského studia a navazující studium**

Zápis předmětů do IS/STAG si každý student provádí sám v období daném organizačními vyhláškami pro provedení předběžného zápisu prostřednictvím IS/STAG daného akademického roku.

### **Organizační poznámka**

Případné problémy a nejasnosti ve studijních plánech lze konzultovat:

a) na příslušné katedře:

- KDE - Ing. Vlastimila Bergmanová
- KMI - Ing. Jindra Porkertová
- KHT - Ing. Hana Štočková
- KNT - Ing. Ondřej Novák, Ph.D.
- KTT - Ing. Eva Moučková, Ph.D.
- KOD - Ing. Blážena Musilová, Ph.D.

b) na studijním oddělení Fakulty textilní,

c) s proděkanem pro pedagogickou činnost.

## **Zařazení studentů do specializačních částí oborů (dle Směrnice děkanky FT č. 3 – 2015)**

Studium bakalářského studijního oboru **TEXTILNÍ A ODĚVNÍ NÁVRHÁŘSTVÍ** se dělí po prvním (zimním) semestru na tři části:

- modul 1 – Textilní technologie a vzorování
- modul 2 – Návrhářství – Textil
- modul 2 – Návrhářství - Sklo a šperk

Studenti si podají žádost o zařazení do příslušného modulu, o který mají zájem. Vedoucí katedry designu jmenuje komisi, která o zařazení rozhodne na základě práce studentů v předmětu Základy navrhování I. Termín zasedání komise stanoví příslušná katedra.

Studium bakalářského studijního oboru **TEXTILNÍ TECHNOLOGIE, MATERIÁLY A NANOMATERIÁLY** se dělí po prvním semestru na dvě části:

- Mechanická technologie
- Netkané textilie a nanovlákná

Studenti si podají žádost o zařazení do příslušného modulu, o který mají zájem. Žádosti nejprve projednají a následně rozhodnou vedoucí garantujících kateder (KTT, KNT).

Studium navazujícího magisterského studijního oboru **ODĚVNÍ A TEXTILNÍ TECHNOLOGIE** se dělí po prvním společném semestru na tři části:

- profil: Textilní technologie
- profil: Textilní materiály
- profil: Oděvní technologie

Studenti si podají žádost o zařazení do příslušného modulu, o který mají zájem. Žádosti nejprve projednají a následně rozhodnou vedoucí garantujících kateder (KTT, KMI, KOD).

Studium navazujícího magisterského studijního oboru **PRODUKTOVÉ INŽENÝRSTVÍ** se dělí po prvním semestru na dvě části:

- profil: Strojní inženýrství
- profil: Textilní inženýrství

Studenti si podají žádost o zařazení do příslušného modulu, o který mají zájem. Žádosti nejprve projedná a následně rozhodne vedoucí garantující katedry (KHT).

*Žádosti se podávají na Studijní oddělení FT v průběhu prvního semestru do **10.ledna příslušného akademického roku**. O žádostech studentů oboru Textilní technologie, materiály a nanomateriály, oboru Oděvní a textilní technologie a oboru Produktové inženýrství bude rozhodnuto nejpozději poslední den výuky v zimním semestru příslušného akademického roku. O žádostech studentů oboru Textilní a oděvní návrhářství bude rozhodnuto do 5 pracovních dnů po zasedání komise.*

### 3. HARMONOGRAM VÝUKY FT PRO AKAD. ROK 2017/2018

|                                                               |                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Zahájení školního roku                                        |                 | 01. 09. 2017                       |
| Ukončení školního roku                                        |                 | 31. 08. 2018                       |
| Zápisy do <b>prvního</b> roku studia :                        |                 |                                    |
| - navazující magisterské studijní programy                    |                 | 06. 09. 2017                       |
| - bakalářské studijní programy                                |                 | 07. 09. 2017                       |
| Zápisy do <b>ostatních částí</b> studia - bakalářské studium  |                 | 13. 09. 2017 – 15. 09. 2017        |
| Zápisy do <b>ostatních částí</b> studia - navazující studium  |                 | 21. 09. 2017 – 22. 09. 2017        |
| Poslední termín splnění stud. povinností za ak. r. 2016/2017  |                 | 08. 09. 2017                       |
| Poslední termín pro podání žádosti o 3. zápis předmětu        |                 | 15. 09. 2017                       |
| Bez výuky                                                     |                 | 01. 09. 2017 – 29. 09. 2017        |
| <b>Výuka v zimním semestru pro všechny studenty FT</b>        | <b>14 týdnů</b> | <b>02. 10 2017 – 12. 01. 2018</b>  |
| Zimní prázdniny                                               | 1 týden         | 25. 12. 2017 – 29. 12. 2017        |
| Bez výuky                                                     | 5 týdnů         | 15. 01. 2018 – 16. 02. 2018        |
| Poslední termín splnění povinností za ZS - 1. ročník Bs.      |                 | 16. 02. 2018                       |
| Přihlášení k SZZ                                              |                 | do 05. 01. 2018                    |
| Odevzdání bakalářských a diplomových prací                    |                 | do 05. 01. 2018                    |
| Odevzdání studijních výkazů pro SZZ                           |                 | do 12. 01. 2018                    |
| Státní závěrečné zkoušky - zimní semestr                      |                 | 22. 01. 2018 – 02. 02. 2018        |
| Předběžný termín konání promoci                               |                 | 15. 02. 2018 – 16. 02. 2018        |
| <b>Výuka v letním semestru</b>                                | <b>14 týdnů</b> | <b>19. 02. 2018 – 25. 05. 2018</b> |
| Bez výuky                                                     | 5 týdnů         | 28. 05. 2018 – 29. 06. 2018        |
| Rektorský den                                                 |                 | 16. 05. 2018                       |
| Letní prázdniny                                               | 9 týdnů         | 02. 07. 2018 – 31. 08. 2018        |
| <b>Výuka v letním semestru závěrečného roku studia</b>        | <b>10 týdnů</b> | <b>19. 02. 2018 – 27. 04. 2018</b> |
| Přihlášení k SZZ                                              |                 | do 04. 05. 2018                    |
| Odevzdání bakalářských a diplomových prací                    |                 | do 04. 05. 2018                    |
| Odevzdání studijních výkazů pro SZZ                           |                 | do 11. 05. 2018                    |
| Státní závěrečné zkoušky - letní semestr                      |                 | 28. 05. 2018 – 08. 06. 2018        |
| Předběžný termín konání promoci                               |                 | 25. 06. 2018 – 29. 06. 2018        |
| Poslední termín splnění stud. povinností za ak. rok 2017/2018 |                 | 07. 09. 2018                       |

**Poznámka:** V době bez výuky probíhají zkoušky a další činnost podle studijních programů.

#### 4. STUDIJNÍ PLÁNY FAKULTY TEXTILNÍ

Studijní předpisy jsou dané Studijním a zkušebním řádem TU v Liberci a souborem směrnic děkana FT TUL.

Student si zapisuje povinné a povinně volitelné předměty tak, aby dosáhl minimálního počtu kreditů 180 pro bakalářské studium, 120 pro navazující magisterské studium nebo 300 pro magisterské 5-leté studium. Pokud součet kreditů povinných a povinně volitelných předmětů uvedených ve studijním plánu nedosahuje minimálního celkového počtu za studium, je student povinen si zapsat další volitelné předměty.

Při výběru povinně volitelných předmětů si se souhlasem garanta oboru může student zapsat jiný než navržený povinně volitelný předmět.

##### Význam zkratk v textu

Zk zkouška

Zp zápočet (neklasifikovaný)

Klz klasifikovaný zápočet

**STUDENT MŮŽE KONAT STÁTNÍ ZÁVĚREČNOU ZKOUŠKU POUZE TEHDY, JESTLIŽE SPLNIL VŠECHNY PŘEDMĚTY SVÉHO STUDIJNÍHO PLÁNU A ZÁROVEŇ ZÍSKAL MINIMÁLNĚ 180 KREDITŮ (BS), 120 KREDITŮ (NS) NEBO 300 KREDITŮ (MS).**

#### 5. KOMBINOVANÁ FORMA VÝUKY

Studijní plány pro kombinované studium odpovídají plánům prezenčního studia s výjimkou předmětů „Sportovní a pohybové aktivity 1“ a „Sportovní a pohybové aktivity 2“. Dva chybějící kredity za tyto předměty si student kombinované formy studia (dle směrnice děkanky FT č.4/2014) splní vykonáním předmětů z bloku volitelných předmětů.

Student si zapisuje povinné a povinně volitelné předměty tak, aby dosáhl minimálního počtu kreditů 180 pro bakalářské studium, respektive 120 pro navazující magisterské studium. Pokud součet kreditů povinných a povinně volitelných předmětů uvedených ve studijním plánu nedosahuje minimálního celkového počtu za studium, je student povinen si zapsat další volitelné předměty.

Povinně volitelné předměty si student vybírá buď z nabídky studijního plánu nebo se souhlasem garanta oboru libovolný předmět vyučovaný kombinovanou formou na TUL. Seznam a sylaby vyučovaných předmětů jsou k dispozici na univerzitním informačním systému STAG:

<https://stag.tul.cz/portal/studium/prohlizeni.html>

## Bakalářský studijní program TEXTIL

**Obor: Textilní a oděvní návrhářství (TON)**  
pouze prezenční forma výuky

### BS – TON - povinné předměty oboru

| Název předmětu                 | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>př.+Cv | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|--------------------------------|----------|---------|------------------|-----------|--------|-----------|
| Dějiny výtvarné kultury 1      | KDE/DVK1 | 3       | 2+2              | Zp        | 1      | <b>ZS</b> |
| Základy navrhování 1           | KDE/ZAN1 | 6       | 0+8              | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Základy zobrazovacích technik  | KDE/ZOT  | 5       | 0+6              | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Počítačová grafika 1           | KDE/PG1  | 4       | 0+4              | Zp        | 1      | <b>ZS</b> |
| Textilní technologie 1         | KTT/TT1  | 5       | 2+2              | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Textilní vlákna a materiály    | KMI/TVL  | 6       | 2+2              | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Dějiny výtvarné kultury 2      | KDE/DVK2 | 4       | 2+1              | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Základy navrhování 2           | KDE/ZAN2 | 6       | 0+8              | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Počítačová grafika 2           | KDE/PG2  | 4       | 0+4              | Zp        | 1      | <b>LS</b> |
| Textilní technologie 2         | KMI/TTE2 | 6       | 2+2              | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Matematika – vybrané statě     | KDE/VMA  | 5       | 4+2              | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Bižuterní tvorba               | KDE/BIT  | 5       | 2+4              | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Teorie barev                   | KDE/TBA  | 4       | 2+2              | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Zkoušení textilií              | KMI/ZKB  | 5       | 2+2              | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Bakalářská práce 1             | KDE/BP1  | 8       | 0+6              | Zp        | 3      | <b>ZS</b> |
| Adaptivní textilie a materiály | KDE/ADA  | 4       | 1+2              | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| Koloristika                    | KMI/KOL  | 4       | 2+2              | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| Estetika                       | KDE/EST  | 4       | 2+1              | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| Bakalářská práce 2             | KDE/BP2  | 8       | 0+6              | Zp        | 3      | <b>LS</b> |

### Povinné pro profilový blok: Textilní technologie a vzorování (TD)

| Název předmětu             | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|----------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Tkalcovství                | KTT/TKL | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Pletařství                 | KTT/PLT | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Textilní zbožížnalství 3   | KHT/TZ3 | 5       | 1+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Barvení a tisk textilií    | KMI/BAT | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Vazby a vzorování pletenin | KDE/VVP | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Vazby a vzorování tkanin   | KDE/VVT | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Vzorování textilií         | KDE/VTE | 5       | 1+3               | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| Dějiny dekoru              | KDE/DED | 5       | 2+1               | Zk        | 3      | <b>LS</b> |
| Textilní dílna             | KDE/TED | 5       | 0+4               | Zk        | 3      | <b>LS</b> |

**Povinné pro profilový blok: Návrhářství textil (TN)**

| Název předmětu                   | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|----------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Výroba oděvů                     | KOD/ODE  | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Kresba pro textilní návrhářství  | KDE/KTN  | 5       | 0+6               | Zk        | 1      | LS      |
| Konstrukce a modelování oděvů    | KOD/KMD  | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | ZS      |
| Praktikum návrhářství 1          | KDE/PN1  | 6       | 0+8               | Zk        | 2      | ZS      |
| Praktikum návrhářství 2          | KDE/PN2  | 6       | 0+8               | Zk        | 2      | LS      |
| Modelování 1                     | KDE/MOD1 | 4       | 0+6               | Zk        | 2      | LS      |
| Vazby a vzorování pletenin       | KDE/VVP  | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | LS      |
| Vazby a vzorování tkanin         | KDE/VVT  | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | LS      |
| Laboratoř konstrukce a vzorování | KDE/LAK  | 6       | 0+8               | Zk        | 3      | ZS      |
| Grafika pro návrháře             | KDE/GAN  | 4       | 0+4               | Zk        | 3      | ZS      |
| Projekt                          | KDE/PR   | 6       | 0+8               | Zk        | 3      | LS      |

**Povinné pro profilový blok: Návrhářství šperk (DN)**

| Název předmětu                       | Zkratka       | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|--------------------------------------|---------------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Kresba pro textilní návrhářství      | KDE/KTN       | 5       | 0+6               | Zk        | 1      | LS      |
| Sklářské a bižuterní materiály       | KSR/SBM*<br>T | 6       | 3+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Výroba a zušlecht'. neskl. bižuterie | KSP/VNB       | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Výroba a zušlecht'. skla a bižuterie | KSR/VS*<br>T  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Praktikum návrhářství 1              | KDE/PN1       | 6       | 0+8               | Zk        | 2      | ZS      |
| Praktikum návrhářství 2              | KDE/PN2       | 6       | 0+8               | Zk        | 2      | LS      |
| Modelování 1                         | KDE/MOD1      | 4       | 0+6               | Zk        | 2      | LS      |
| Sklářské a bižuterní zbožíznalectví  | KDE/SZB       | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | LS      |
| Laboratoř konstrukce a vzorování     | KDE/LAK       | 6       | 0+8               | Zk        | 3      | ZS      |
| Grafika pro návrháře                 | KDE/GAN       | 4       | 0+4               | Zk        | 3      | ZS      |
| Projekt                              | KDE/PR        | 6       | 0+8               | Zk        | 3      | LS      |

**BS – TON – povinné - Sportovní a pohybové aktivity**

| Název předmětu                | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|-------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Sportovní a pohyb. aktivity 1 | KTV/SPA1T | 1       | 0+2               | Zp        | 1      | LS      |
| Sportovní a pohyb. aktivity 2 | KTV/SPA2T | 1       | 0+2               | Zp        | 2      | ZS      |

**BS – TON - angličtina**

**Minimální počet kreditů: 9**

| Název předmětu      | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Angličtina 1        | KCJ/A1-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 2        | KCJ/A2-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | <b>LS</b> |
| Textile Technology  | KTT/TTE  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Angličtina 3        | KCJ/A3-T | 3       | 0+2               | Zp        | 3      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 4        | KCJ/A4-T | 4       | 0+2               | Zp        | 3      | <b>LS</b> |

**BS - TON - volitelné předměty**

| Název předmětu                  | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník         | Semestr        |
|---------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|----------------|----------------|
| Komfort textilií                | KHT/KOT  | 6       | 2+1               | Zk        | 2              | <b>ZS</b>      |
| Struktura a vlastnosti textilií | KTT/SVT1 | 5       | 2+2               | Zk        | 2              | <b>ZS</b>      |
| Kreslení figurální A            | KDE/KRFA | 4       | 0+6               | Zp        | 2              | <b>ZS</b>      |
| Malba pro design                | KDE/MDS  | 4       | 0+4               | Zk        | 2              | <b>LS</b>      |
| Kreslení figurální B            | KDE/KRFB | 4       | 0+6               | Zp        | 2              | <b>LS</b>      |
| Interiérová tvorba              | KDE/INT  | 4       | 0+6               | Zk        | 3              | <b>ZS</b>      |
| Modelování 2                    | KDE/MOD2 | 4       | 0+6               | Zk.       | 3              | <b>ZS</b>      |
| Textilní stylistika             | KDE/STY  | 5       | 0+4               | Zp        | 3              | <b>ZS</b>      |
| Současné umění a design         | KDE/SUD  | 4       | 2+2               | Zk        | <b>pouze 3</b> | <b>LS</b>      |
| Žakárské vazební techniky       | KTT/ZAK1 | 5       | 2+2               | Zk        | 3              | <b>LS</b>      |
| Fyzika                          | KFY/FYZ  | 6       | 2+2               | Zk        |                | <b>ZS</b>      |
| Historie textilních technik     | KDE/HIT  | 4       | 2+2               | Zp        |                | <b>LS</b>      |
| Textilní chemie                 | KMI/TCH  | 6       | 2+2               | Zk        |                | <b>LS</b>      |
| Úvod do managementu             | KPE/UMN  | 4       | 2+1               | Zk        |                | <b>LS</b>      |
| CAD/CAM syst. v oděvní výr.     | KOD/CAD  | 6       | 2+2               | Zk        |                | <b>LS</b>      |
| Kulturní historie               | KFL/KHI  | 4       | 2+2               | Zk        |                | <b>LS</b>      |
| Odborná praxe                   | KDE/OPX  | 6       | 3 týdny           | Zp        |                | <b>LS / ZS</b> |

Studenti, kteří budou chtít pokračovat v navazujícím magisterském studiu FT TUL, by měli absolvovat volitelné předměty KFY/FYZ, KMI/TCH a KTT/SVT1.

Katedra designu upozorňuje na možnost výběru dalších volitelných předmětů mimo studijní plán, které mohou být studentovi na základě žádosti zařazeny do jeho studijního plánu do bloku volitelných předmětů – KDE/DED, KHT/TZ2, KDE/VTE.

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu včetně povinných předmětů pro profilový blok a Sportovních a pohybových aktivit 1,2. Dále musí získat nejméně 9 kreditů z angličtiny. Ostatní předměty volí z nabídky volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 180. Případně po schválení příslušným garantem může student absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

**Obor: Textilní marketing (TM)**

**BS – TM - povinné předměty oboru**

| Název předmětu                                  | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv | Zakončení | Ročník   | Semestr   |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Matematika 1</b>                             | KAP/MV1   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Fyzika</b>                                   | KFY/FYZ   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Textilní technologie 1</b>                   | KTT/TT1   | 5       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Textilní vlákna a materiály</b>              | KMI/TVL   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Mikroekonomie</b>                            | KEK/MI1*T | 4       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Textilní technologie 2</b>                   | KMI/TTE2  | 6       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Matematika 2</b>                             | KAP/MV2   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Textilní chemie</b>                          | KMI/TCH   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Makroekonomie</b>                            | KEK/MEK   | 4       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Výroba oděvů</b>                             | KOD/ODE   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Odborná komunikace</b>                       | KHT/OKO   | 4       | 2+1              | Klz       | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Zpracování dat</b>                           | KMI/ZDA   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Struktura a vlastnosti textilií</b>          | KTT/SVT1  | 5       | 2+2              | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Textilní zbožíznalství 1</b>                 | KHT/TZ1   | 5       | 2+2              | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Ekonomika a řízení podniku</b>               | KPE/ERP*T | 6       | 2+2              | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Marketing</b>                                | KMG/MAR   | 5       | 2+2              | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Zkoušení textilií</b>                        | KMI/ZKB   | 5       | 2+2              | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Textilní zbožíznalství 2</b>                 | KHT/TZ2   | 5       | 2+4              | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Sociologie</b>                               | KFL/SOC*T | 4       | 2+2              | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Administrativa na PC</b>                     | KHT/APC   | 5       | 2+2              | Klz       | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Textilní zbožíznalství 3</b>                 | KHT/TZ3   | 5       | 1+2              | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Marketingový výzkum pro textilní průmysl</b> | KMG/MVT   | 5       | 2+2              | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Hodnocení jakosti</b>                        | KHT/HOJ   | 5       | 2+2              | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Komfort textilií</b>                         | KHT/KOT   | 6       | 2+1              | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Bakalářská práce 1</b>                       | KHT/BP1   | 8       | 0+6              | Zp        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Strategie prodeje textilního zboží</b>       | KHT/SPZ   | 6       | 2+2              | Zk        | <b>3</b> | <b>LS</b> |
| <b>Strategický marketing</b>                    | KMG/STM   | 4       | 2+1              | Zk        | <b>3</b> | <b>LS</b> |
| <b>Bakalářská práce 2</b>                       | KHT/BP2   | 8       | 0+6              | Zp        | <b>3</b> | <b>LS</b> |

**BS – TM – povinné - Sportovní a pohybové aktivity**

| Název předmětu                       | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník   | Semestr   |
|--------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Sportovní a pohyb. aktivity 1</b> | KTV/SPA1T | 1       | 0+2               | Zp        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Sportovní a pohyb. aktivity 2</b> | KTV/SPA2T | 1       | 0+2               | Zp        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |

**BS – TM - angličtina**

**Minimální počet kreditů: 9**

| Název předmětu      | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------|----------|---------|------------------|-----------|--------|-----------|
| Angličtina 1        | KCJ/A1-T | 3       | 0+2              | Zp        | 2      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 2        | KCJ/A2-T | 3       | 0+2              | Zp        | 2      | <b>LS</b> |
| Textile Technology  | KTJ/TTE  | 6       | 2+2              | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2              | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Angličtina 3        | KCJ/A3-T | 3       | 0+2              | Zp        | 3      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 4        | KCJ/A4-T | 4       | 0+2              | Zp        | 3      | <b>LS</b> |

**BS- TM - volitelné předměty oboru**

| Název předmětu                   | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv | Zakončení | Ročník | Semestr        |
|----------------------------------|----------|---------|------------------|-----------|--------|----------------|
| Němčina 1                        | KCJ/N1-T | 3       | 0+2              | Zp        | 2      | <b>ZS</b>      |
| Němčina 2                        | KCJ/N2-T | 3       | 0+2              | Zp        | 2      | <b>LS</b>      |
| Němčina 3                        | KCJ/N3-T | 3       | 0+2              | Zp        | 3      | <b>ZS</b>      |
| Speciální vlákna                 | KMI/SPV  | 6       | 2+2              | Zk        |        | <b>ZS</b>      |
| Informatika a výpočetní technika | KOD/IVT  | 1       | 0+1              | Zp        |        | <b>ZS</b>      |
| Výroba netkaných textilií        | KNT/NTE  | 6       | 2+2              | Zk        |        | <b>ZS</b>      |
| Koloristika                      | KMI/KOL  | 4       | 2+2              | Zk        |        | <b>ZS</b>      |
| Barvení a tisk textilií          | KMI/BAT  | 6       | 2+2              | Zk        |        | <b>ZS</b>      |
| Úvod do managementu              | KPE/UMN  | 4       | 2+1              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Programování                     | KMI/PRO  | 5       | 1+1              | Zp        |        | <b>LS</b>      |
| Údržba textilií                  | KMI/UDT  | 6       | 2+2              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Technické textilie               | KNT/TTX  | 6       | 2+2              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Dějiny dekoru                    | KDE/DED  | 6       | 2+1              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Přádelnictví                     | KTJ/PRA  | 5       | 2+2              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Tkalcovství                      | KTJ/TKL  | 5       | 2+2              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Pletařství                       | KTJ/PLT  | 5       | 2+2              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Základy práva                    | KPE/ZPRX | 3       | 2+0              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Konstrukce a modelování oděvů    | KOD/KMO  | 6       | 2+2              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Dějiny oděvní kultury            | KOD/DOK  | 6       | 2+2              | Zk        |        | <b>LS</b>      |
| Odborná praxe                    | KHT/OPX  | 6       | 3týdny           | Zp        |        | <b>ZS / LS</b> |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu včetně Sportovních a pohybových aktivit 1,2. Dále musí získat nejméně 9 kreditů z angličtiny. Ostatní předměty volí z nabídky volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 180. Případně po schválení příslušným garantem může student absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

**Obor: Textilní technologie, materiály a nanomateriály (TTMN)**

**BS – TTMN - povinné předměty oboru**

| Název předmětu                  | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Matematika 1                    | KAP/MV1   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Fyzika                          | KFY/FYZ   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Textilní technologie 1          | KTT/TT1   | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Textilní vlákna a materiály     | KMI/TVL   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Mikroekonomie                   | KEK/MI1*T | 4       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Textilní technologie 2          | KMI/TTE2  | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Matematika 2                    | KAP/MV2   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Textilní chemie                 | KMI/TCH   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Makroekonomie                   | KEK/MEK   | 4       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Přádelnictví                    | KTT/PRA   | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Zpracování dat                  | KMI/ZDA   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Struktura a vlastnosti textilií | KTT/SVT1  | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Výroba netkaných textilií       | KNT/NTE   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Úvod do mechaniky textilií      | KTT/UMT   | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Polymery                        | KNT/PPO   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Zkoušení textilií               | KMI/ZKB   | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Technické textilie              | KNT/TTX   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Tkalcovství                     | KTT/TKL   | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Pletařství                      | KTT/PLT   | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Hodnocení jakosti               | KHT/HOJ   | 5       | 2+2               | Zk        | 3      | ZS      |
| Bakalářská práce 1              | *XXX/BP1  | 8       | 0+6               | Zp        | 3      | ZS      |
| Speciální vlákna                | KMI/SPV   | 6       | 2+2               | Zk        | 3      | ZS      |
| Zušlechťování textilií          | KMI/ZUT   | 6       | 3+2               | Zk        | 3      | ZS      |
| Bakalářská práce 2              | *XXX/BP2  | 8       | 0+6               | Zp        | 3      | LS      |

\*XXX = zkratka katedry (KTT, KMI, KNT), která bude garantovat bakalářskou práci

**BS – TTMN – povinné - Sportovní a pohybové aktivity**

| Název předmětu                | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|-------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Sportovní a pohyb. aktivity 1 | KTV/SPA1T | 1       | 0+2               | Zp        | 1      | LS      |
| Sportovní a pohyb. aktivity 2 | KTV/SPA2T | 1       | 0+2               | Zp        | 2      | ZS      |

**Povinné pro profil: Mechanické technologie (TMT)**

| Název předmětu            | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Textilní stroje           | KTT/TST  | 5       | 2+2               | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| Konstrukce a vzorování    | KTT/KOV  | 5       | 2+2               | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| Žakárské vazební techniky | KTT/ZAK1 | 5       | 2+2               | Zk        | 3      | <b>LS</b> |
| Osnovní pletení           | KTT/OPL1 | 5       | 2+2               | Zk        | 3      | <b>LS</b> |
| Speciální technologie     | KTT/SPT  | 5       | 2+2               | Zk        | 3      | <b>LS</b> |

**Povinné pro profil: Netkané textilie a nanovlákná (TNT)**

| Název předmětu                                 | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Chemie 1                                       | KCH/CH1T | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Textilní nanomateriály                         | KNT/TNA  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Materiály pro výrobu<br>netkaných textilií     | KNT/MVN  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Zpracování druh.surovin                        | KNT/ZDS  | 6       | 2+2               | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| Vláknenné materiály<br>pro tkáňové inženýrství | KNT/VMT  | 6       | 2+2               | Zk        | 3      | <b>LS</b> |

**BS – TTMN - angličtina**

Minimální počet kreditů: 9

| Název předmětu      | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Angličtina 1        | KCJ/A1-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 2        | KCJ/A2-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | <b>LS</b> |
| Textile Technology  | KTT/TTE  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Angličtina 3        | KCJ/A3-T | 3       | 0+2               | Zp        | 3      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 4        | KCJ/A4-T | 4       | 0+2               | Zp        | 3      | <b>LS</b> |

**BS - TTMN - volitelné předměty oboru**

| Název předmětu                                   | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník   | Semestr       |
|--------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|----------|---------------|
| <b>Vybrané statě z elektrotechniky</b>           | ITE/VEL   | 6       | 2+4               | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b>     |
| <b>Koloristika</b>                               | KMI/KOL   | 4       | 2+2               | Zk        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Barvení a tisk textilií</b>                   | KMI/BAT   | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Textilní zbožíznalství 1</b>                  | KHT/TZ1   | 5       | 2+2               | Zk        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Komfort textilií</b>                          | KHT/KOT   | 6       | 2+1               | Zk        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Konstrukce a modelování oděvů</b>             | KOD/KMD   | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Informatika a výpočetní technika</b>          | KOD/IVT   | 1       | 0+1               | Zp        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Chemicko-textilní rozbor (pro profil TNT)</b> | KMI/CHR   | 6       | 2+4               | Zk        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Ekonomika a řízení podniku</b>                | KPE/ERP*T | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>ZS</b>     |
| <b>Dějiny oděvní kultury</b>                     | KOD/DOK   | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b>     |
| <b>Programování</b>                              | KMI/PRO   | 5       | 1+1               | Zp        |          | <b>LS</b>     |
| <b>Údržba textilií</b>                           | KMI/UDT   | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b>     |
| <b>Chemie 1 (pro profil TMT)</b>                 | KCH/CH1T  | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b>     |
| <b>Dějiny dekoru</b>                             | KDE/DED   | 6       | 2+1               | Zk        |          | <b>LS</b>     |
| <b>Úvod do managementu</b>                       | KPE/UMN   | 4       | 2+1               | Zk        |          | <b>LS</b>     |
| <b>Strategický marketing</b>                     | KMG/STM   | 4       | 2+1               | Zk        |          | <b>LS</b>     |
| <b>Odborná praxe</b>                             | KTT/OPX   | 6       | 3 týdny           | Zp        |          | <b>ZS, LS</b> |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu včetně povinných předmětů pro profil a Sportovních a pohybových aktivit 1,2. Dále musí získat nejméně 9 kreditů z angličtiny. Ostatní předměty volí z nabídky volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 180. Případně po schválení příslušným garantem může student absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

**Obor: Výroba oděvů a management obchodu s oděvy (VOMO)**

**BS – VOMO - povinné předměty oboru**

| Název předmětu                                          | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Matematika 1                                            | KAP/MV1   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Fyzika                                                  | KFY/FYZ   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Textilní technologie 1                                  | KTT/TT1   | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Textilní vlákna a materiály                             | KMI/TVL   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Mikroekonomie                                           | KEK/MI1*T | 4       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Textilní technologie 2                                  | KMI/TTE2  | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Matematika 2                                            | KAP/MV2   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Textilní chemie                                         | KMI/TCH   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Makroekonomie                                           | KEK/MEK   | 4       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Výroba oděvů                                            | KOD/ODE   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Konstrukce oděvů                                        | KOD/KSO   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Zpracování dat                                          | KMI/ZDA   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Struktura a vlastnosti textilií                         | KTT/SVT1  | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Spojovací proces                                        | KOD/SPP   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Ekonomika a řízení podniku                              | KPE/ERP*T | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Úvod do managementu                                     | KPE/UMN   | 4       | 2+1               | Zk        | 2      | LS      |
| Zkoušení textilií                                       | KMI/ZKB   | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Stroje a zařízení<br>v oděvní výrobě                    | KOD/SAZ   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Konstrukce a model. oděvů                               | KOD/KMO   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Technická příprava výroby<br>a technologie výroby oděvů | KOD/TPV   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Management obch. s oděvy                                | KOD/MOO   | 6       | 2+2               | Zk        | 3      | ZS      |
| Hodnocení jakosti                                       | KHT/HOJ   | 5       | 2+2               | Zk        | 3      | ZS      |
| Bakalářská práce 1                                      | KOD/BP1   | 8       | 0+6               | Zp        | 3      | ZS      |
| Logistika a mezinár. obchod                             | KOD/LOG   | 6       | 2+1               | Zk        | 3      | ZS      |
| Strategie prodeje text. zboží                           | KHT/SPZ   | 6       | 2+2               | Zk        | 3      | LS      |
| CAD/CAM systémy<br>v oděvní výrobě                      | KOD/CAD   | 6       | 2+2               | Zk        | 3      | LS      |
| Bakalářská práce 2                                      | KOD/BP2   | 8       | 0+6               | Zp        | 3      | LS      |

**BS – VOMO – povinné - Sportovní a pohybové aktivity**

| Název předmětu                | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|-------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Sportovní a pohyb. aktivity 1 | KTV/SPA1T | 1       | 0+2               | Zp        | 1      | LS      |
| Sportovní a pohyb. aktivity 2 | KTV/SPA2T | 1       | 0+2               | Zp        | 2      | ZS      |

**BS – VOMO - angličtina**

**Minimální počet kreditů: 9**

| Název předmětu      | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Angličtina 1        | KCJ/A1-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 2        | KCJ/A2-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | <b>LS</b> |
| Textile Technology  | KTJ/TTE  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Angličtina 3        | KCJ/A3-T | 3       | 0+2               | Zp        | 3      | <b>ZS</b> |
| Angličtina 4        | KCJ/A4-T | 4       | 0+2               | Zp        | 3      | <b>LS</b> |

**BS- VOMO -povinně volitelné předměty oboru**

| Název předmětu                      | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník                     | Semestr       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|----------------------------|---------------|
| Informatika<br>a výpočetní technika | KOD/IVT | 1       | 0+1               | Zp        | 1(prez.st.)<br>2(komb.st.) | <b>ZS</b>     |
| Odborná praxe                       | KOD/OPX | 6       | 3 týdny           | Zp        | 2                          | <b>ZS/ LS</b> |
| Dějiny oděvní kultury               | KOD/DOK | 6       | 2+2               | Zk        | 3                          | <b>LS</b>     |
| Automotive<br>a technická konfekce  | KOD/ATK | 6       | 2+2               | Zk        | 3                          | <b>LS</b>     |
| Speciální vlákna                    | KMI/SPV | 6       | 2+2               | Zk        |                            | <b>ZS</b>     |
| Komfort textilií                    | KHT/KOT | 6       | 2+1               | Zk        |                            | <b>ZS</b>     |
| Výroba netkaných textilií           | KNT/NTE | 6       | 2+2               | Zk        |                            | <b>ZS</b>     |
| Koloristika                         | KMI/KOL | 4       | 2+2               | Zk        |                            | <b>ZS</b>     |
| Barvení a tisk textilií             | KMI/BAT | 6       | 2+2               | Zk        |                            | <b>ZS</b>     |
| Programování                        | KMI/PRO | 5       | 1+1               | Zp        |                            | <b>LS</b>     |
| Údržba textilií                     | KMI/UDT | 6       | 2+2               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |
| Technické textilie                  | KNT/TTX | 6       | 2+2               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |
| Textilní zbožíznalství 2            | KHT/TZ2 | 5       | 2+4               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |
| Dějiny dekoru                       | KDE/DED | 6       | 2+1               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |
| Přádelnictví                        | KTJ/PRA | 5       | 2+2               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |
| Tkalcovství                         | KTJ/TKL | 5       | 2+2               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |
| Pletařství                          | KTJ/PLT | 5       | 2+2               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |
| Strategický marketing               | KMG/STM | 4       | 2+1               | Zk        |                            | <b>LS</b>     |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu včetně Sportovních a pohybových aktivit 1,2. Dále musí získat nejméně 9 kreditů z angličtiny. Ostatní předměty volí z nabídky povinně volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 180. Případně po schválení příslušným garantem může student absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

## Navazující studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ

**Obor: Netkané a nanovláknenné materiály (NNM)**

**NS- NNM - povinné předměty studijního oboru**

| Název předmětu                                   | Zkratka    | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|--------------------------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Aplikovaná matematika                            | KAP/AMA    | 6       | 4+4               | Zk        | 1      | ZS      |
| Fyzika 2                                         | KFY/FYZ II | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Analýza experimentálních dat                     | KMI/AED    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS      |
| Textile engineering                              | KTT/TEX    | 6       | 2+1               | Zk        | 1      | ZS      |
| Mechanická technologie<br>výroby NT              | KNT/MNTI   | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Diplomová práce 1                                | KNT/DP1    | 6       | 0+4               | Zp        | 1      | LS      |
| Numerická matematika                             | KAP/NUM    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Teorie netkaných textilií                        | KNT/TNT    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Zdravotnické textilie                            | KNT/ZDT    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Stereologie                                      | KNT/STE    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Textilie pro průmyslové<br>aplikace              | KNT/TPA    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Fyzikální principy tvorby<br>nanovláken          | KNT/FTP    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Materiály pro tkáňové<br>inženýrství             | KNT/MTI    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Diplomová práce 2                                | KNT/DP2    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | ZS      |
| Ekologické. aspekty text.                        | KMI/EAP    | 6       | 2+1               | Zk        | 2      | ZS      |
| Termické a chemické<br>technologie               | KNT/TCTI   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Materiály a textilie pro<br>automobilový průmysl | KNT/TAP    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Diplomová práce 3                                | KNT/DP3    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | LS      |

**NS- NNM - povinně volitelné předměty**

**Minimální počet kreditů: 6**

| Název předmětu                     | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Fyzika polymerů                    | KNT/FYP | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Fundamental of Clothing<br>Comfort | KHT/FCC | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |

**NS- NNM - volitelné předměty studijního oboru**

| Název předmětu                                           | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| <b>Zpracovatelské a užité vlastn. oděvních materiálů</b> | KOD/OM    | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Technický projekt oděvního výrobku</b>                | KOD/POV*T | 6       | 1+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Vysocefunkční textilie</b>                            | KDE/VFT   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Nestejněměrnost textilií</b>                          | KTT/HND   | 6       | 2+1               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Hospodářská politika</b>                              | KEK/HOP   | 4       | 3+0               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Projektování textilií</b>                             | KTT/PRT   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Principy partnerské spolupř.</b>                      | KMI/PPS   | 3       | 2+1               | Klž       |        | <b>ZS</b> |
| <b>Modelování text. útvarů</b>                           | KNT/MTU   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Teorie a studie designu</b>                           | KDE/TSD   | 6       | 2+4               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Konstrukce a vlastnosti tkanin</b>                    | KTT/KVT   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Zpracování a analýza obrazu</b>                       | KHT/ZAO   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Finální úpravy</b>                                    | KMI/FIN   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Optické metody analýzy materiálů</b>                  | KMI/OMA   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Aplikace nanotechnologií v medicíně</b>               | KMT/ANM   | 5       | 2+1               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Funkcionalizace nanomateriálů</b>                     | NTI/FCN   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Kapitoly o nanostrukturách</b>                        | KCH/KNA   | 4       | 2+0               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Základy regionální geografie</b>                      | KGE/ZRG   | 4       | 2+1               | Zk        |        | <b>LS</b> |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu. Dále musí získat 6 kreditů z povinně volitelných předmětů. Ostatní předměty volí z nabídky volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 120. Případně po schválení příslušným garantem může absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

**Obor: Oděvní a textilní technologie (OTT)**

**NS- OTT - povinné předměty studijního oboru pro všechny profily**

| Název předmětu                          | Zkratka    | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|-----------------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Aplikovaná matematika                   | KAP/AMA    | 6       | 4+4               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Fyzika 2                                | KFY/FYZ II | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Analýza experimentálních dat            | KMI/AED    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Textile engineering                     | KTT/TEX    | 6       | 2+1               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Diplomová práce 1                       | *XXX/DP1   | 6       | 0+4               | Zp        | 1      | <b>LS</b> |
| Numerická matematika                    | KAP/NUM    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Vlastnosti vláken                       | KMI/VV     | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Textilní metrologie a hodnocení jakosti | KMI/MHJ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Diplomová práce 2                       | *XXX/DP2   | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | <b>ZS</b> |
| Diplomová práce 3                       | *XXX/DP3   | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | <b>LS</b> |

\*XXX = zkratka katedry (KTT, KMI, KOD), která bude garantovat diplomovou práci

**NS- OTT - povinně volitelné předměty pro všechny profily      Minimální počet kreditů: 6**

| Název předmětu                  | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Fyzika polymerů                 | KNT/FYP | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Fundamental of Clothing Comfort | KHT/FCC | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |

**povinné předměty pro profil: Textilní technologie (TTE)**

| Název předmětu                          | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|-----------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Strukturní mechanika vláknenných útvarů | KTT/SMV | 6       | 2+1               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Teorie přádelnických procesů            | KTT/TPR | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Teorie tkaní                            | KTT/TTK | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Teorie pletení                          | KTT/TPL | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Teorie zušlechťování                    | KMI/TZU | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Ekolog. aspekty text. procesů           | KMI/EAP | 6       | 2+1               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |

**povinné předměty pro profil: Textilní materiály (TMI)**

| Název předmětu                          | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|-----------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Strukturní mechanika vláknenných útvarů | KTT/SMV | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Stereologie                             | KNT/STE | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Kolorimetrie                            | KMI/MBV | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Kompozity s textilní výztuží            | KMI/KMT | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Projektování textilií                   | KTT/PRT | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Metody termické analýzy                 | KMI/MTA | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |

**povinné předměty pro profil: Oděvní technologie (OTE)**

| Název předmětu                                        | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| <b>Teor. principy oděv. strojů</b>                    | KOD/POS  | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| <b>Automatizace v oděvní výrobě</b>                   | KOD/AOV  | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| <b>Počítač. simulace v oděv. výr.</b>                 | KOD/PSI  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| <b>Konstrukce počítač. techn.</b>                     | KOD/KPC  | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| <b>Vybrané statě z technologie oděvní výroby</b>      | KOD/TEC2 | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| <b>Speciální technologie a měření v oděvní výrobě</b> | KOD/STE  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |

**NS- OTT - volitelné předměty studijního oboru pro všechny profily**

| Název předmětu                                          | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| <b>Zpracovatelské a užité vlast. oděvních materiálů</b> | KOD/OM   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Techn. projekt oděv. výrobku</b>                     | KOD/POV* | 6       | 1+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Vysocefunkční textilie</b>                           | KDE/VFT  | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Nestejněměrnost textilií</b>                         | KTT/HND  | 6       | 2+1               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Hospodářská politika</b>                             | KEK/HOP  | 4       | 3+0               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Základy regionální geografie</b>                     | KGE/ZRG  | 4       | 2+1               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Oděvní ilustrace</b>                                 | KDE/ODI  | 6       | 0+4               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Prostorová studie</b>                                | KDE/PRS  | 5       | 0+4               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Principy partnerské spolupř.</b>                     | KMI/PPS  | 3       | 2+1               | Klz       |        | <b>ZS</b> |
| <b>Teorie a studie designu</b>                          | KDE/TSD  | 6       | 2+4               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Konstr. a vlast. tkanin</b>                          | KTT/KVT  | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Zpracování a analýza obrazu</b>                      | KHT/ZAO  | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Finální úpravy</b>                                   | KMI/FIN  | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Optické metody analýzy materiálů</b>                 | KMI/OMA  | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Aplikace nanotechnologií v medicíně</b>              | KMT/ANM  | 5       | 2+1               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Funkcionalizace nanomateriálů</b>                    | NTI/FCN  | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Kapitoly o nanostrukturách</b>                       | KCH/KNA  | 4       | 2+0               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| <b>Figurální studie</b>                                 | KDE/FIS  | 6       | 0+4               | Klz       |        | <b>LS</b> |
| <b>Trendová tvorba</b>                                  | KDE/TRT  | 5       | 0+4               | Zk        |        | <b>LS</b> |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu včetně povinných předmětů pro profil. Dále musí získat 6 kreditů z povinně volitelných předmětů. Ostatní předměty volí z nabídky volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 120. Případně po schválení příslušným garantem může absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

## Navazující studijní program **PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ**

**Obor: Řízení jakosti (JAK)**

**NS – JAK - povinné předměty studijního oboru**

| Název předmětu                                   | Zkratka    | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|--------------------------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Statistika                                       | KAP/STA    | 6       | 4+4               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Fyzika 2                                         | KFY/FYZ II | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Řízení jakosti                                   | KHT/JAK    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Textilie pro průmyslové aplikace                 | KNT/TPA    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Systémy zabezpečování jakosti 1                  | KHT/ZJ1    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b> |
| Plánování průmyslových experimentů               | KHT/PPE    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Projekt                                          | KMI/PR     | 6       | 0+4               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Diplomová práce 1                                | KHT/DP1    | 6       | 0+4               | Zp        | 1      | <b>LS</b> |
| Zpracování a analýza obrazu                      | KHT/ZAO    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Systémy zabezpečování jakosti 2                  | KHT/ZJ2    | 6       | 2+1               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Strukturní mechanika vláknenných útvarů          | KTT/SMV    | 6       | 2+1               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Textilní metrologie a hodnocení jakosti          | KMI/MHJ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Diplomová práce 2                                | KHT/DP2    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | <b>ZS</b> |
| Počítačová podpora řízení jakosti a analýzy dat  | KHT/PPJ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Transfer phenomena in tex. fibres and technology | KHT/TRP    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Průzkum trhu a spokojenosti zákazníků            | KAP/PTZ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |
| Diplomová práce 3                                | KHT/DP3    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | <b>LS</b> |
| Ekonomika a management podniku                   | KPE/EMP    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b> |

**NS - JAK - volitelné předměty**

| Název předmětu                               | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník   | Semestr   |
|----------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Informační a komunikační technologie</b>  | KHT/INK | 3       | 0+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Ekologické aspekty textilních procesů</b> | KMI/EAP | 6       | 2+1               | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Analýza experimentálních dat</b>          | KMI/AED | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Návrhové prostředky CAD</b>               | KST/NPC | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>ZS</b> |
| <b>Vysocefunkční textilie</b>                | KDE/VFT | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>ZS</b> |
| <b>Kolorimetrie</b>                          | KMI/MBV | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Fundamental of Clothing Comfort</b>       | KHT/FCC | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Inovativní marketing a řízení prodeje</b> | KHT/IMA | 4       | 2+0               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Konstrukce a vlastnosti tkanin</b>        | KTT/KVT | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Fyzika polymerů</b>                       | KNT/FYP | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Aplikace nanotechnologií v medicíně</b>   | KMT/ANM | 5       | 2+1               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Funkcionalizace nanomateriálů</b>         | NTI/FCN | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Kapitoly o nanostrukturách</b>            | KCH/KNA | 4       | 2+0               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Databáze a tvorba datových skladů</b>     | MTI/DAT | 5       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| <b>Environmentální management</b>            | KPE/EMA | 4       | 2+0               | Zk        |          | <b>LS</b> |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu. Ostatní předměty volí z nabídky volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 120. Případně po schválení příslušným garantem může absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

**Obor: Produktové inženýrství (PI)**

**NS – PI - povinné předměty pro oba profily (textilní a strojní inženýrství)**

| Název předmětu                             | Zkratka    | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr      |
|--------------------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------|--------|--------------|
| Statistika                                 | KAP/STA    | 6       | 4+4               | Zk        | 1      | <b>ZS</b>    |
| Fyzika 2                                   | KFY/FYZ II | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b>    |
| Řízení jakosti                             | KHT/JAK    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b>    |
| Textilie pro průmysl. aplikace             | KNT/TPA    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>ZS</b>    |
| Příprava a řízení projektů                 | KHT/PRP    | 6       | 2+2               | Klz       | 1      | <b>ZS</b>    |
| Vlastnosti vláken                          | KMI/VV     | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b>    |
| Plánování prům. experimentů                | KHT/PPE    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b>    |
| Projekt                                    | KMI/PR     | 6       | 0+4               | Zk        | 1      | <b>LS</b>    |
| Diplomová práce 1                          | KHT/DP1    | 6       | 0+4               | Zp        | 1      | <b>LS</b>    |
| Zpracování a analýza obrazu                | KHT/ZAO    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b>    |
| Textilní metrologie a<br>hodnocení jakosti | KMI/MHJ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b>    |
| Diplomová práce 2                          | KHT/DP2    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | <b>ZS</b>    |
| Návrhové prostředky CAD                    | KST/NPC    | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>ZS</b>    |
| Průzkum trhu a spokojenosti<br>zákazníků   | KAP/PTZ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b>    |
| Diplomová práce 3                          | KHT/DP3    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | <b>LS</b>    |
| Zdravotnické textilie                      | KNT/ZDT    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b>    |
| Ekonomika a management<br>podniku          | KPE/EMP    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | <b>LS</b>    |
| Praxe                                      | KHT/PRX    | 4       | 0+2t              | Zp        |        | <b>ZS/LS</b> |

**NS – PI - povinně volitelné profilové předměty studijního oboru**

**pro profil: Strojní inženýrství (PIS)**

**Minimální počet kreditů:10**

| Název předmětu                 | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|--------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| CA technologie                 | KST/CAT1 | 5       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| Inovační inženýrství           | KST/INI  | 5       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| Princip návrhu výrobku         | KST/PNV  | 5       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| Logistika                      | KSA/LOG* | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | <b>LS</b> |
| Spolehlivost a hodnocení rizik | KAP/SHR  | 5       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |

**pro profil: Textilní inženýrství (PIT)**

**Minimální počet kreditů:10**

| Název předmětu                  | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|---------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Vysocefunkční textilie          | KDE/VFT | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| Fundamental of Clothing Comfort | KHT/FCC | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| Finální úpravy                  | KMI/FIN | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| Fyzika polymerů                 | KNT/FYP | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| Konstrukce a vlastnosti tkanin  | KTT/KVT | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |

**NS – PI – volitelné předměty pro oba profily (textilní a strojní inženýrství)**

| Název předmětu                        | Zkratka | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník   | Semestr   |
|---------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| Ekolog. aspekty text. procesů         | KMI/EAP | 6       | 2+1               | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| Environmentální ekonomie a management | KPE/EMA | 4       | 2+0               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| Inovativní marketing a řízení prodeje | KHT/IMA | 4       | 2+0               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| Informační a komunikační technologie  | KHT/INK | 3       | 0+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| Kolorimetrie                          | KMI/MBV | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| Kapitoly o nanostrukturách            | KCH/KNA | 4       | 2+0               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| Fyzikální chemie                      | KCH/FCH | 7       | 3+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| Funkcionalizace nanomateriálů         | NTI/FCN | 6       | 2+2               | Zk        |          | <b>LS</b> |
| Aplikace nanotechnologií v medicíně   | KMT/ANM | 5       | 2+1               | Zk        |          | <b>LS</b> |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu. Dále musí získat 10 kreditů z povinně volitelných profilových předmětů. Ostatní předměty volí z nabídky volitelných tak, aby celkový součet kreditů činil minimálně 120. Případně po schválení příslušným garantem může absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

## Magisterský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ (5-letý) (pouze prezenční forma výuky)

**Obor: Textilní inženýrství (TI)**

**MS - TI - povinné předměty studijního oboru**

| Název předmětu                                    | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník   | Semestr   |
|---------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Matematika 1</b>                               | KAP/MV1   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Textilní technologie 1</b>                     | KTT/TT1   | 5       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Textilní vlákna a materiály</b>                | KMI/TVL   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Informatika</b>                                | KOD/INF   | 5       | 1+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Vybrané kapitoly z částí strojů</b>            | KST/VKC   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Matematika 2</b>                               | KAP/MV2   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Fyzika 1</b>                                   | KFY/FYZ   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Chemie 1</b>                                   | KCH/CH1T  | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Textilní technologie 2</b>                     | KMI/TTE2  | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Programování v Matlabu</b>                     | KMI/PRO   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>1</b> | <b>LS</b> |
| <b>Fyzika 2</b>                                   | KFY/FYZII | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Zpracování dat</b>                             | KMI/ZDA   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Struktura a technologie přízí</b>              | KTT/STPR  | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Speciální vlákna</b>                           | KMI/SPV   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Sportovní a pohybové aktivity 2</b>            | KTV/SPA2T | 1       | 0+2               | Zp        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Anglický jazyk 1</b>                           | KCJ/A1-T  | 3       | 0+2               | Zp        | <b>2</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Pravděpodobnost a statistika</b>               | KAP/PSE   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Textilní chemie</b>                            | KMI/TCH   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Zkoušení textilií</b>                          | KMI/ZKB   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Struktura a technologie tkanin</b>             | KTT/STK   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Textilní nanomateriály</b>                     | KNT/TNA   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Sportovní a pohybové aktivity 1</b>            | KTV/SPA1T | 1       | 0+2               | Zp        | <b>2</b> | <b>LS</b> |
| <b>Úvod do mechaniky, pevnosti a pružnosti</b>    | KMP/UMP   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Struktura a vlastnosti textilií</b>            | KTT/SVT   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Struktura a technologie netkaných textilií</b> | KNT/NTE   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Finální úpravy textilií</b>                    | KMI/FIN   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>3</b> | <b>ZS</b> |
| <b>Textile Technology</b>                         | KTT/TTE   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>3</b> | <b>LS</b> |
| <b>Fyzika polymerů</b>                            | KNT/FYP   | 6       | 2+2               | Zk        | <b>3</b> | <b>LS</b> |

|                                                                         |           |   |     |    |   |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----|----|---|-----------|
| <b>Struktura a technologie pletenin</b>                                 | KTT/STP   | 6 | 2+2 | Zk | 3 | <b>LS</b> |
| <b>Elektrotechnika</b>                                                  | MTI/ELE*T | 5 | 2+2 | Zk | 3 | <b>LS</b> |
| <b>Proces tvorby oděvů a 3D struktur z plošných textilií</b>            | KOD/TDS   | 6 | 2+2 | Zk | 3 | <b>LS</b> |
| <b>Project preparations, formulation, application to funding agency</b> | KMI/PPA   | 6 | 2+1 | Zk | 3 | <b>LS</b> |
| <b>Vysocefunkční textilie</b>                                           | KDE/VFT   | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>ZS</b> |
| <b>Termodynamika a sdílení tepla</b>                                    | KEZ/TSTFT | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>ZS</b> |
| <b>Příprava projektů</b>                                                | KHT/PRO   | 4 | 2+2 | Zk | 4 | <b>ZS</b> |
| <b>Kompozity s textilní výztuží</b>                                     | KMI/KMT   | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>ZS</b> |
| <b>Automatizace výroby. procesů</b>                                     | KOD/AVP   | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>ZS</b> |
| <b>Strukturní mechanika vláknenných útvarů</b>                          | KTT/SMV   | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>LS</b> |
| <b>Aplikovaná mechanika tekutin</b>                                     | KEZ/AMTFT | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>LS</b> |
| <b>Zpracování a analýza obrazu</b>                                      | KHT/ZAO   | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>LS</b> |
| <b>Zdravotnické textilie</b>                                            | KNT/ZDT   | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>LS</b> |
| <b>Komfort a vliv vnějších podmínek</b>                                 | KHT/KVV   | 6 | 2+2 | Zk | 4 | <b>LS</b> |
| <b>Diplomová práce 1</b>                                                | KOD/DP1   | 6 | 0+4 | Zp | 4 | <b>LS</b> |
| <b>Řízení jakosti</b>                                                   | KHT/JAK   | 6 | 2+2 | Zk | 5 | <b>ZS</b> |
| <b>Textilie pro průmysl.aplikace</b>                                    | KNT/TPA   | 6 | 2+2 | Zk | 5 | <b>ZS</b> |
| <b>Diplomová práce 2</b>                                                | KOD/DP2   | 6 | 0+4 | Zp | 5 | <b>ZS</b> |
| <b>Textilní metrologie a hodnocení jakosti</b>                          | KMI/MHJ   | 6 | 2+2 | Zk | 5 | <b>ZS</b> |
| <b>Ekologie a recyklace textilií</b>                                    | KMI/EAP   | 6 | 2+2 | Zk | 5 | <b>ZS</b> |
| <b>Základy práva</b>                                                    | KOD/ZPR   | 6 | 2+2 | Zk | 5 | <b>LS</b> |
| <b>Ekonomika a management podniku</b>                                   | KPE/EMP   | 6 | 2+2 | Zk | 5 | <b>LS</b> |
| <b>Teoretické principy oděvních strojů</b>                              | KOD/POS   | 6 | 2+2 | Zk | 5 | <b>LS</b> |
| <b>Diplomová práce 3</b>                                                | KOD/DP3   | 6 | 0+4 | Zp | 5 | <b>LS</b> |

Student musí splnit všechny povinné předměty svého studijního plánu, včetně 2 kreditů ze sportovních aktivit (celkem 294 kreditů). Dále musí získat 10 kreditů z povinně volitelných profilových předmětů. Zbývajících 6 kreditů volí z nabídky předmětů navazujícího magisterského studia FT, případně po schválení příslušným garantem může absolvovat libovolný předmět z nabídky všech fakult TUL.

Směrnice děkanky FT č. 4 /2014

**Věc: Náhrada předmětů Sportovní a pohybové aktivity 1 a 2  
pro bakalářské kombinované studium**

Studijní plány pro bakalářské kombinované studium odpovídají plánům bakalářského prezenčního studia s výjimkou předmětů:

**Sportovní a pohybové aktivity 1 ..... SPA1 ( 1 kredit )**

**Sportovní a pohybové aktivity 2 ..... SPA2 ( 1 kredit )**

Potřebné kredity si studenti kombinované formy studia splní vykonáním předmětů z bloku volitelných.

**Ing. Jana Drašarová, Ph.D.**  
**děkanka FT**

V Liberci 26.2.2014

Směrnice děkanky FT č. 5/2015

## **Věc: Stipendia v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech**

V souladu se Statutem Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci, vnitřním předpisem č.1: Stipendijní řád, vyhláší děkanka FT TUL podmínky udělování stipendií v bakalářských, navazujících magisterských a magisterských studijních programech.

- **Stipendia za vynikající studijní výsledky:**

Proděkan pro pedagogickou činnost podá děkance v listopadu příslušného akademického roku písemnou žádost o udělení stipendií za vynikající studijní výsledky na základě váženého průměru v systému STAG za studenty, kteří splňují následující podmínky:

- *jsou studenty FT v prezenční nebo kombinované formě studia*
- *studují ve standardní době studia v daném studijním programu*
- *získali za uplynulý akademický rok alespoň 50 kreditů*
- *jejich studijní vážený průměr za uplynulý akademický rok byl nižší než 1,7*

Stipendium nelze vyplácet studentům, kteří již studují jiný studijní program, než v uplynulém akademickém roce.

Studenti, kteří překročili standardní dobu studia z důvodů absolvování alespoň jednoho semestru studia v zahraničí, si podají na studijní oddělení do konce října příslušného akademického roku žádost o výjimku. Musí splnit ostatní kritéria.

Tato směrnice ruší:

- Směrnici děkanky FT č. 4/2015 z 3.9.2015

Ing. Jana Drašarová, Ph.D.  
děkanka Fakulty textilní  
Technické univerzity v Liberci

V Liberci 30.9.2015