



# INFORMACE O STUDIU

## 2020/2021

Programy a obory určené pro dostudování,  
studenti s osobním číslem T18000xxx a nižším

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. Kombinovaná forma výuky .....                                  | 6  |
| 4. Harmonogram výuky FT pro akad. rok 2020/2021 .....             | 7  |
| Bakalářský studijní program TEXTIL .....                          | 8  |
| Obor: Textilní a oděvní návrhářství (TON) .....                   | 8  |
| Obor: Textilní marketing (TM) .....                               | 11 |
| Obor: Textilní technologie, materiály a nanomateriály (TTMN)..... | 13 |
| Obor: Výroba oděvů a management obchodu s oděvy (VOMO).....       | 16 |
| Navazující studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ .....            | 18 |
| Obor: Netkané a nanovláknenné materiály (NNM) .....               | 18 |
| Obor: Oděvní a textilní technologie (OTT).....                    | 20 |
| Navazující studijní program PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ .....          | 22 |
| Obor: Řízení jakosti (JAK) .....                                  | 22 |
| Obor: Produktové inženýrství (PI) .....                           | 24 |
| Směrnice děkanky.....                                             | 26 |

## 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, Fakulta textilní, budova B, Čížkova ul. 3

#### Děkanka fakulty:

**Ing. Jana Drašarová, Ph.D.**

Proděkani - proděkanka pro zahraniční vztahy  
 - proděkanka pro pedagogickou činnost  
 - proděkanka pro vědu a výzkum  
 - proděkan pro rozvoj

Ing. Pavla Těšinová, Ph.D.  
 Ing. Jindra Porkertová  
 Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.  
 Doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.

Tajemnice fakulty:

Ing. Daniela Brzezínová

Sekretariát:

Monika Mošnicková

Studijní oddělení:

Ing. Lenka Nevyhoštěná

Ing. Jana Šounová

Bohumila Keilová

Ing. Hana Musilová

Mgr. Šárka Krousová

### KATEDRY FAKULTY TEXTILNÍ

Katedra designu

Katedra hodnocení textilií

KHT

budova E3

Katedra technologií a struktur

KTT

budova B,C, 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

Fakulta ekonomická

EF

Fakulta zdravotnických studií

FZS

## 2. INFORMACE O STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Fakulta textilní zajišťuje vysokoškolské vzdělání v akreditovaných programech:

- |                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. <b>bakalářském</b> studijním programu              | <b>Textil</b>                 |
| 2. <b>navazujícím magisterském</b> studijním programu | <b>Textilní inženýrství</b>   |
| 3. <b>navazujícím magisterském</b> studijním programu | <b>Průmyslové inženýrství</b> |
| 4. <b>doktorském</b> studijním programu               | <b>Textilní inženýrství</b>   |
| 5. <b>doktorském</b> studijním programu               | <b>Průmyslové inženýrství</b> |
| 6. programech celoživotního vzdělávání.               |                               |

Studijní programy se člení na obory a zaměření.

Student studuje podle Studijního a zkušebního řádu TU v Liberci.

### **A. Bakalářský studijní program B3107 TEXTIL :**

**Formy studia:** prezenční, kombinovaná

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)*

Bakalářský studijní program má standardní dobu studia 3 roky. 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.

### **B. Navazující magisterské studijní programy:**

**Formy studia:** prezenční, kombinovaná

**Navazující magisterský studijní program N3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ**

3106T017 *Oděvní a textilní technologie (OTT)*

3106T018 *Netkané a nanovláknenné materiály (NNM)*

**Navazující magisterský studijní program N3957 PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ**

3911T023 *Řízení jakosti (JAK)*

3901T073 *Produktové inženýrství (PI)*

Navazující magisterské studijní programy jsou určeny 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.).

### **C. Doktorské studijní programy:**

**Formy studia:** prezenční, kombinovaná

**Doktorský studijní program P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ**

3106V015 *Textilní technika a materiállové inženýrství*

**Doktorský studijní program P0723D27001 PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ**

P0723D270001PI *Průmyslové inženýrství*

Doktorské studijní programy jsou určeny pro absolventy navazujících magisterských a magisterských studijních programů. Standardní doba studia doktorského studijního programu je 4 roky. 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.

## 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.

## 3. KOMBINOVANÁ FORMA VÝUKY

Výuka kombinované formy studia probíhá 1x měsíčně v tzv. „soustředěních“ ČT-PÁ-SO nebo PÁ-SO.

**Studijní plány pro kombinované studium odpovídají plánům prezenčního studia, pouze 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 splní vykonáním předmětů z bloku volitelných předmětů.**

## 4. STUDIJNÍ PLÁNY FAKULTY TEXTILNÍ

Student si zapisuje povinné, povinně volitelné a volitelné předměty tak, aby dosáhl minimálního počtu kreditů 180 pro bakalářské studium nebo 120 pro navazující magisterské studium. Studijní předpisy jsou dané Studijním a zkušebním řádem TU v Liberci a souborem směrnic děkana FT TUL.

### Význam zkratk v textu

Zk      zkouška  
Zp      zápočet (neklasifikovaný)  
Klz      klasifikovaný zápočet

## Provedení zápisu předmětů prostřednictvím IS/STAG

Studenti si prostřednictvím IS/STAG zapisují (nebo odepisují) předměty, které budou (nebo nebudou) studovat v daném akademickém roce. Harmonogram IS/STAG a bližší informace k IS/STAG jsou k nalezení na webových stránkách TU v Liberci.

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

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

## 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      | ZS        |
| Základy navrhování 1                  | KDE/ZAN1 | 6       | 0+8              | Zk        | 1      | ZS        |
| Základy zobrazovacích technik         | KDE/ZOT  | 5       | 0+6              | Zk        | 1      | ZS        |
| Počítačová grafika 1                  | KDE/PG1  | 4       | 0+4              | Zp        | 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        |
| Dějiny výtvarné kultury 2             | KDE/DVK2 | 4       | 2+1              | Zk        | 1      | LS        |
| Základy navrhování 2                  | KDE/ZAN2 | 6       | 0+8              | Zk        | 1      | LS        |
| Počítačová grafika 2                  | KDE/PG2  | 4       | 0+4              | Zp        | 1      | LS        |
| Textilní technologie 2                | KMI/TTE2 | 6       | 2+2              | Zk        | 1      | LS        |
| Matematika – vybrané statě            | KDE/VMA  | 5       | 4+2              | Zk        | 2      | ZS        |
| Bižuterní tvorba                      | KDE/BIT  | 5       | 2+4              | Zk        | 2      | ZS        |
| Teorie barev                          | KDE/TBA  | 4       | 2+2              | Zk        | 2      | LS        |
| Zkoušení textilií                     | KMI/ZKB  | 5       | 2+2              | Zk        | 2      | LS        |
| <b>Bakalářská práce 1</b>             | KDE/BP1  | 8       | 0+6              | Zp        | 3      | <b>ZS</b> |
| <b>Adaptivní textilie a materiály</b> | KDE/ADA  | 4       | 1+2              | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| <b>Koloristika</b>                    | KMI/KOL  | 4       | 2+2              | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| <b>Estetika</b>                       | KDE/EST  | 4       | 2+1              | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| <b>Bakalářská práce 2</b>             | 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      | LS        |
| Pletařství                 | KTt/PLT | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | LS        |
| Textilní zbožíznalství 3   | KHT/TZ3 | 5       | 1+2               | Zk        | 2      | ZS        |
| Barvení a tisk textilií    | KMI/BAT | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS        |
| Vazby a vzorování pletenin | KDE/VVP | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | LS        |
| Vazby a vzorování tkanin   | KDE/VVT | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | LS        |
| <b>Vzorování textilií</b>  | KDE/VTE | 5       | 1+3               | Zk        | 3      | <b>ZS</b> |
| <b>Dějiny dekoru</b>       | KDE/DED | 5       | 2+1               | Zk        | 3      | <b>LS</b> |
| <b>Textilní dílna</b>      | 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/КТN  | 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 sklo a šperk (DN)**

| Název předmětu                       | Zkratka   | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|--------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Kresba pro textilní návrhářství      | KDE/КТN   | 5       | 0+6               | Zk        | 1      | LS      |
| Sklářské a bižuterní materiály       | KSR/SBM*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/VSB*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      | ZS      |
| Angličtina 2        | KCJ/A2-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | LS      |
| Textile Technology  | KTT/TTE  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Angličtina 3        | KCJ/A3-T | 3       | 0+2               | Zp        | 3      | ZS      |
| Angličtina 4        | KCJ/A4-T | 4       | 0+2               | Zp        | 3      | LS      |

## BS - TON - volitelné předměty

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

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 |
|------------------------------------------|-----------|---------|------------------|-----------|--------|---------|
| 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      |
| Odborná komunikace                       | KHT/OKO   | 4       | 2+1              | Klz       | 1      | LS      |
| Zpracování dat                           | KMI/ZDA   | 6       | 2+2              | Zk        | 2      | ZS      |
| Struktura a vlastnosti textilií          | KTT/SVT1  | 5       | 2+2              | Zk        | 2      | ZS      |
| Textilní zbožíznalství 1                 | KHT/TZ1   | 5       | 2+2              | Zk        | 2      | ZS      |
| Ekonomika a řízení podniku               | KPE/ERP*T | 6       | 2+2              | Zk        | 2      | ZS      |
| Marketing                                | KMG/MAR   | 5       | 2+2              | Zk        | 2      | ZS      |
| Zkoušení textilií                        | KMI/ZKB   | 5       | 2+2              | Zk        | 2      | LS      |
| Textilní zbožíznalství 2                 | KHT/TZ2   | 5       | 2+4              | Zk        | 2      | LS      |
| Sociologie                               | KFL/SOC*T | 4       | 2+2              | Zk        | 2      | LS      |
| Administrativa na PC                     | KHT/APC   | 5       | 2+2              | Klz       | 2      | LS      |
| Textilní zbožíznalství 3                 | KHT/TZ3   | 5       | 1+2              | Zk        | 3      | ZS      |
| Marketingový výzkum pro textilní průmysl | KMG/MVT   | 5       | 2+2              | Zk        | 3      | ZS      |
| Hodnocení jakosti                        | KHT/HOJ   | 5       | 2+2              | Zk        | 3      | ZS      |
| Komfort textilií                         | KHT/KOT   | 6       | 2+1              | Zk        | 3      | ZS      |
| Bakalářská práce 1                       | KHT/BP1   | 8       | 0+6              | Zp        | 3      | ZS      |
| Strategie prodeje textilního zboží       | KHT/SPZ   | 6       | 2+2              | Zk        | 3      | LS      |
| Strategický marketing                    | KMG/STM   | 4       | 2+1              | Zk        | 3      | LS      |
| Bakalářská práce 2                       | KHT/BP2   | 8       | 0+6              | Zp        | 3      | LS      |

### BS – TM – 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 – 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      | ZS      |
| Angličtina 2        | KCJ/A2-T | 3       | 0+2              | Zp        | 2      | LS      |
| Textile Technology  | KTT/TTE  | 6       | 2+2              | Zk        | 2      | LS      |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2              | Zk        | 2      | LS      |
| Angličtina 3        | KCJ/A3-T | 3       | 0+2              | Zp        | 3      | ZS      |
| Angličtina 4        | KCJ/A4-T | 4       | 0+2              | Zp        | 3      | LS      |

**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      | ZS      |
| Němčina 2                             | KCJ/N2-T | 3       | 0+2              | Zp        | 2      | LS      |
| Němčina 3                             | KCJ/N3-T | 3       | 0+2              | Zp        | 3      | ZS      |
| Speciální vlákna                      | KMI/SPV  | 6       | 2+2              | Zk        |        | ZS      |
| Informatika a výpočetní technika      | KOD/IVT  | 1       | 0+1              | Zp        |        | ZS      |
| Výroba netkaných textilií             | KNT/NTE  | 6       | 2+2              | Zk        |        | ZS      |
| Koloristika                           | KMI/KOL  | 4       | 2+2              | Zk        |        | ZS      |
| Barvení a tisk textilií               | KMI/BAT  | 6       | 2+2              | Zk        |        | ZS      |
| Úvod do managementu                   | KPE/UMN  | 4       | 2+1              | Zk        |        | LS      |
| Programování                          | KMI/PRO  | 5       | 1+1              | Zp        |        | LS      |
| Údržba textilií                       | KMI/UDT  | 6       | 2+2              | Zk        |        | LS      |
| Technické textilie                    | KNT/TTX  | 6       | 2+2              | Zk        |        | LS      |
| Dějiny dekoru                         | KDE/DED  | 6       | 2+1              | Zk        |        | LS      |
| Přádelnictví                          | KTT/PRA  | 5       | 2+2              | Zk        |        | LS      |
| Tkalcovství                           | KTT/TKL  | 5       | 2+2              | Zk        |        | LS      |
| Pletařství                            | KTT/PLT  | 5       | 2+2              | Zk        |        | LS      |
| Základy práva                         | KPE/ZPRX | 3       | 2+0              | Zk        |        | LS      |
| Konstrukce a modelování oděvů         | KOD/KMO  | 6       | 2+2              | Zk        |        | LS      |
| Dějiny oděvní kultury                 | KOD/DOK  | 6       | 2+2              | Zk        |        | LS      |
| Odborná praxe                         | KHT/OPX  | 6       | 3týdny           | Zp        |        | ZS / LS |
| Semináře z mechaniky a biomechaniky 1 | KTT/SVB1 | 4       | 2+0              | Klz       | 3      | LS      |

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

136 kreditů

| 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: Projektování a tvorba textilií (PTT)**

| 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      | LS        |
| Textilní nanomateriály                         | KNT/TNA  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS        |
| Materiály pro výrobu<br>netkaných textilií     | KNT/MVN  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS        |
| 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      | LS        |
| Textile Technology  | KTT/TTE  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS        |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | LS        |
| 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 |
|-------------------------------------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Vybrané statě z elektrotechniky           | ITE/VEL   | 6       | 2+4               | Zk        | 2      | LS      |
| Koloristika                               | KMI/KOL   | 4       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Barvení a tisk textilií                   | KMI/BAT   | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Textilní zbožíznalství 1                  | KHT/TZ1   | 5       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Komfort textilií                          | KHT/KOT   | 6       | 2+1               | Zk        |        | ZS      |
| Konstrukce a modelování oděvů             | KOD/KMD   | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Informatika a výpočetní technika          | KOD/IVT   | 1       | 0+1               | Zp        |        | ZS      |
| Chemicko-textilní rozbor (pro profil TNT) | KMI/CHR   | 6       | 2+4               | Zk        |        | ZS      |
| Ekonomika a řízení podniku                | KPE/ERP*T | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Dějiny oděvní kultury                     | KOD/DOK   | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Programování                              | KMI/PRO   | 5       | 1+1               | Zp        |        | LS      |
| Údržba textilií                           | KMI/UDT   | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Chemie 1 (pro profil PTT)                 | KCH/CH1T  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Dějiny dekoru                             | KDE/DED   | 6       | 2+1               | Zk        |        | LS      |
| Úvod do managementu                       | KPE/UMN   | 4       | 2+1               | Zk        |        | LS      |
| Strategický marketing                     | KMG/STM   | 4       | 2+1               | Zk        |        | LS      |
| Odborná praxe                             | KTT/OPX   | 6       | 3týdny            | Zp        |        | ZS, LS  |
| Semináře z mechaniky a biomechaniky 1     | KTT/SVB1  | 4       | 2+0               | Klz       | 3      | LS      |
| Molekulární biofyzika                     | KNT/MBI   | 5       | 2+2               | Zk        |        | ZS, LS  |

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      | ZS      |
| Angličtina 2        | KCJ/A2-T | 3       | 0+2               | Zp        | 2      | LS      |
| Textile Technology  | KTT/TTE  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Clothing Technology | KOD/CLTE | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | LS      |
| Angličtina 3        | KCJ/A3-T | 3       | 0+2               | Zp        | 3      | ZS      |
| Angličtina 4        | KCJ/A4-T | 4       | 0+2               | Zp        | 3      | LS      |

### BS- VOMO - 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 <sup>(prez.st.)</sup><br>2 <sup>(komb.st.)</sup> | ZS      |
| Odborná praxe                            | KOD/OPX  | 6       | 3 týdny           | Zp        | 2                                                  | ZS/ LS  |
| Dějiny oděvní kultury                    | KOD/DOK  | 6       | 2+2               | Zk        | 3                                                  | LS      |
| Automotive<br>a technická konfekce       | KOD/ATK  | 6       | 2+2               | Zk        | 3                                                  | LS      |
| Speciální vlákna                         | KMI/SPV  | 6       | 2+2               | Zk        |                                                    | ZS      |
| Komfort textilií                         | KHT/KOT  | 6       | 2+1               | Zk        |                                                    | ZS      |
| Výroba netkaných textilií                | KNT/NTE  | 6       | 2+2               | Zk        |                                                    | ZS      |
| Koloristika                              | KMI/KOL  | 4       | 2+2               | Zk        |                                                    | ZS      |
| Barvení a tisk textilií                  | KMI/BAT  | 6       | 2+2               | Zk        |                                                    | ZS      |
| Programování                             | KMI/PRO  | 5       | 1+1               | Zp        |                                                    | LS      |
| Údržba textilií                          | KMI/UDT  | 6       | 2+2               | Zk        |                                                    | LS      |
| Technické textilie                       | KNT/TTX  | 6       | 2+2               | Zk        |                                                    | LS      |
| Textilní zbožíznalství 2                 | KHT/TZ2  | 5       | 2+4               | Zk        |                                                    | LS      |
| Dějiny dekoru                            | KDE/DED  | 6       | 2+1               | Zk        |                                                    | LS      |
| Přádelnictví                             | KTT/PRA  | 5       | 2+2               | Zk        |                                                    | LS      |
| Tkalcovství                              | KTT/TKL  | 5       | 2+2               | Zk        |                                                    | LS      |
| Pletařství                               | KTT/PLT  | 5       | 2+2               | Zk        |                                                    | LS      |
| Strategický marketing                    | KMG/STM  | 4       | 2+1               | Zk        |                                                    | LS      |
| Semináře z mechaniky<br>a biomechaniky 1 | KTT/SVB1 | 4       | 2+0               | Klz       | 3                                                  | LS      |

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

### Pouze na dostudování

**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 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 aplikace            | KNT/TPA    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Fyzikální principy tvorby nanovláken        | KNT/FTP    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Tkáňové 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 technologie             | KNT/TCTI   | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Materiály a textilie pro automobil. 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 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               | Klz       |        | <b>ZS</b> |
| <b>Modelování text. útvarů</b>                           | KNT/MTU   | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>ZS</b> |
| <b>Semináře z mechaniky a biomechaniky 2</b>             | KTT/SVB2  | 4       | 2+0               | Klz       | 2      | <b>ZS</b> |
| <b>Analýza obrazu textilií</b>                           | KTT/AOT   | 4       | 2+2               | Klz       |        | <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>               | NTI/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      | 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      |
| Diplomová práce 1                       | *XXX/DP1   | 6       | 0+4               | Zp        | 1      | LS      |
| Numerická matematika                    | KAP/NUM    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Vlastnosti vláken                       | KMI/VV     | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Textilní metrologie a hodnocení jakosti | KMI/MHJ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Diplomová práce 2                       | *XXX/DP2   | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | ZS      |
| Diplomová práce 3                       | *XXX/DP3   | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | LS      |

\*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      | LS      |
| Fundamental of Clothing Comfort | KHT/FCC | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |

### 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      | LS      |
| Teorie přádelnických procesů            | KTT/TPR | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Teorie tkaní                            | KTT/TTK | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Teorie pletení                          | KTT/TPL | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Teorie zušlechťování                    | KMI/TZU | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Ekolog. aspekty text. procesů           | KMI/EAP | 6       | 2+1               | Zk        | 2      | ZS      |

### 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      | LS      |
| Stereologie                             | KNT/STE | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Kolorimetrie                            | KMI/MBV | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Kompozity s textilní výztuží            | KMI/KMT | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Projektování textilií                   | KTT/PRT | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Metody termické analýzy                 | KMI/MTA | 6       | 1+2               | Zk        | 2      | LS      |

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

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

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

| Název předmětu                                   | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|--------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Zpracovatelské a užité vlast. oděvních materiálů | KOD/OM   | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Techn. projekt oděv. výrobku                     | KOD/POV* | 6       | 1+2               | Zk        |        | ZS      |
| Vysocefunkční textilie                           | KDE/VFT  | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Nestejněměrnost textilií                         | KTT/HND  | 6       | 2+1               | Zk        |        | ZS      |
| Hospodářská politika                             | KEK/HOP  | 4       | 3+0               | Zk        |        | ZS      |
| Základy regionální geografie                     | KGE/ZRG  | 4       | 2+1               | Zk        |        | ZS      |
| Oděvní ilustrace                                 | KDE/ODI  | 6       | 0+4               | Zk        |        | ZS      |
| Prostorová studie                                | KDE/PRS  | 5       | 0+4               | Zk        |        | ZS      |
| Principy partnerské spolupř.                     | KMI/PPS  | 3       | 2+1               | Klz       |        | ZS      |
| Projektování textilií                            | KTT/PRT  | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Semináře z mechaniky a biomechaniky 2            | KTT/SVB2 | 4       | 2+0               | Klz       | 2      | ZS      |
| Analýza obrazu textilií                          | KTT/AOT  | 4       | 2+2               | Klz       |        | ZS      |
| Teorie a studie designu                          | KDE/TSD  | 6       | 2+4               | Zk        |        | LS      |
| Konstr. a vlast. tkanin                          | KTT/KVT  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Zpracování a analýza obrazu                      | KHT/ZAO  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Finální úpravy                                   | KMI/FIN  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Optické metody analýzy materiálů                 | KMI/OMA  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Aplikace nanotechnologií v medicíně              | NTI/ANM  | 5       | 2+1               | Zk        |        | LS      |
| Funkcionalizace nanomateriálů                    | NTI/FCN  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Kapitoly o nanostrukturách                       | KCH/KNA  | 4       | 2+0               | Zk        |        | LS      |
| Figurální studie                                 | KDE/FIS  | 6       | 0+4               | Klz       |        | LS      |
| Trendová tvorba                                  | KDE/TRT  | 5       | 0+4               | Zk        |        | LS      |

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.

## Navazující studijní program PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

### Pouze na dostudování

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

### NS - JAK - volitelné předměty

| Název předmětu                        | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr |
|---------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|---------|
| Informační a komunikační technologie  | KHT/INK  | 3       | 0+2               | Zk        | 1      | LS      |
| Ekologické aspekty textilních procesů | KMI/EAP  | 6       | 2+1               | Zk        | 2      | ZS      |
| Analýza experimentálních dat          | KMI/AED  | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS      |
| Návrhové prostředky CAD               | KST/NPC  | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Vysocefunkční textilie                | KDE/VFT  | 6       | 2+2               | Zk        |        | ZS      |
| Semináře z mechaniky a biomechaniky 2 | KTT/SVB2 | 4       | 2+0               | Klz       | 2      | ZS      |
| Kolorimetrie                          | KMI/MBV  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Fundamental of Clothing Comfort       | KHT/FCC  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Inovativní marketing a řízení prodeje | KHT/IMA  | 4       | 2+0               | Zk        |        | LS      |
| Konstrukce a vlastnosti tkanin        | KTT/KVT  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Fyzika polymerů                       | KNT/FYP  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Aplikace nanotechnologií v medicíně   | KMT/ANM  | 5       | 2+1               | Zk        |        | LS      |
| Funkcionalizace nanomateriálů         | NTI/FCN  | 6       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Kapitoly o nanostrukturách            | KCH/KNA  | 4       | 2+0               | Zk        |        | LS      |
| Databáze a tvorba datových skladů     | MTI/DAT  | 5       | 2+2               | Zk        |        | LS      |
| Environmentální management            | KPE/EMA  | 4       | 2+0               | Zk        |        | LS      |

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      | ZS           |
| Fyzika 2                                   | KFY/FYZ II | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS           |
| Řízení jakosti                             | KHT/JAK    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS           |
| Textilie pro průmysl. aplikace             | KNT/TPA    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | ZS           |
| Příprava a řízení projektů                 | KHT/PRP    | 6       | 2+2               | Klz       | 1      | ZS           |
| Vlastnosti vláken                          | KMI/VV     | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS           |
| Plánování prům. experimentů                | KHT/PPE    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS           |
| Projekt                                    | KMI/PR     | 6       | 0+4               | Zk        | 1      | LS           |
| Diplomová práce 1                          | KHT/DP1    | 6       | 0+4               | Zp        | 1      | LS           |
| Zpracování a analýza obrazu                | KHT/ZAO    | 6       | 2+2               | Zk        | 1      | LS           |
| Textilní metrologie<br>a hodnocení jakosti | KMI/MHJ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS           |
| Diplomová práce 2                          | KHT/DP2    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | ZS           |
| Návrhové prostředky CAD                    | KST/NPC    | 5       | 2+2               | Zk        | 2      | ZS           |
| Průzkum trhu<br>a spokojenosti zákazníků   | KAP/PTZ    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS           |
| Diplomová práce 3                          | KHT/DP3    | 6       | 0+4               | Zp        | 2      | LS           |
| Zdravotnické textilie                      | KNT/ZDT    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS           |
| Ekonomika<br>a management podniku          | KPE/EMP    | 6       | 2+2               | Zk        | 2      | LS           |
| 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*T | 5       | 2+2               | Zk        | 1      | LS        |
| Spolehlivost<br>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<br>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<br>a vlastnosti tkanin  | KTT/KVT | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |

**NS – PI – volitelné předměty pro oba profily (PIS a PIT)**

| Název předmětu                           | Zkratka  | Kredity | Rozsah<br>Př.+Cv. | Zakončení | Ročník | Semestr   |
|------------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| Ekolog. aspekty text. procesů            | KMI/EAP  | 6       | 2+1               | Zk        | 2      | <b>ZS</b> |
| Semináře z mechaniky<br>a biomechaniky 2 | KTT/SVB2 | 4       | 2+0               | Klž       | 2      | <b>ZS</b> |
| Environmentální ekonomie<br>a management | KPE/EMA  | 4       | 2+0               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| Inovativní marketing<br>a řízení prodeje | KHT/IMA  | 4       | 2+0               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| Informační a komunikační<br>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<br>nanomateriálů         | NTI/FCN  | 6       | 2+2               | Zk        |        | <b>LS</b> |
| Aplikace nanotechnologií<br>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.

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