



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta textilní



INFORMACE O STUDIU

2016/2017

květen 2016

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 2016/2017.....	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 Ing. Jana Šounová Bohumila Keilová Ing. Hana Musilová

KATEDRY FAKULTY TEXTILNÍ (FT):

katedra designu	KDE	budova B, G, Jablonec n.
katedra hodnocení textilií	KHT	budova E3
katedra textilních technologií	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:

- | | |
|--|-------------------------------|
| • bakalářském studijním programu | Textil |
| • navazujícím magisterském studijním programu | Textilní inženýrství |
| • navazujícím magisterském studijním programu | Průmyslové inženýrství |
| • magisterském studijním programu | Textilní inženýrství |
| • doktorském studijním programu | Textilní inženýrství |
| • 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 (ve zkratce **Bc.**) uváděné před jménem (ekvivalent B.Sc., B.Tech.). Absolventi mohou pokračovat ve studiu v navazujícím magisterském studijním programu.

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

V **navazujícím magisterském studijním programu** 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. Studenti mají možnost získat během studia na Fakultě pedagogické TU v Liberci kvalifikaci v bakalářském studijním programu „Souběžné doplňkové pedagogické studium“ pro vyučování odborných předmětů. Studium v navazujícím magisterském studijním programu je určeno pro absolventy bakalářských studijních programů. Standardní doba studia je ve všech oborech prezenční formy studia 2 roky. Úspěšným složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce, získá absolvent akademický titul inženýr, ve zkratce **Ing.** uváděné před jménem (ekvivalent Dipl. Ing., M. Sc.). Zájemcům z praxe umožňuje fakulta studovat v kombinované formě studia. Jednotlivé ročníky kombinovaného magisterského studia jsou zahajovány jenom při dostatečném počtu zájemců o tuto formu studia.

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 velmi 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 v bakalářském studijním programu „Souběžné doplňkové pedagogické studium“ pro vyučování odborných předmětů. Úspěšným složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce, získá absolvent akademický titul inženýr, ve zkratce **Ing.** uváděné 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.

Doktorské studium je určeno 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, ve zkratce **Ph.D.** uváděné 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. Blažena 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 do posledního dne zimního semestru příslušného akademického roku. O žádostech studentů oboru Textilní a oděvní návrhářství bude rozhodnuto do 5 pracovních dní po zasedání komise.*

3. HARMONOGRAM VÝUKY FT PRO AKAD. ROK 2016/2017

Zahájení školního roku		01. 09. 2016
Ukončení školního roku		31. 08. 2017
Zápisy do prvního roku studia:		
- navazující magisterské studijní programy		07. 09. 2016
- bakalářské studijní programy		08. 09. 2016
Zápisy do ostatních částí studia - bakalářské studium		14. 09. 2016 – 16. 09. 2016
Zápisy do ostatních částí studia - navazující studium		20. 09. 2016 – 21. 09. 2016
Poslední termín splnění stud. povinností za ak. r. 2015/2016		09. 09. 2016
Poslední termín pro podání žádosti o 3. zápis předmětu		16. 09. 2016
Bez výuky		01. 09. 2016 – 23. 09. 2016
Výuka v zimním semestru pro všechny studenty FT	14 týdnů	26. 09. 2016 – 13. 01. 2017
Zimní prázdniny	2 týdny	19. 12. 2016 – 30. 12. 2016
Bez výuky	5 týdnů	16. 01. 2017 – 17. 02. 2017
Poslední termín splnění povinností za ZS 1. ročník Bs		17. 02. 2017
Přihlášení k SZZ		do 06. 01. 2017
Odevzdání bakalářských a diplomových prací		do 06. 01. 2017
Odevzdání studijních výkazů pro SZZ		do 13. 01. 2017
Státní závěrečné zkoušky - zimní semestr		23. 01. 2017 – 03. 02. 2017
Předběžný termín konání promoci		16. 02. 2017 – 17. 02. 2017
Výuka v letním semestru	14 týdnů	20. 02. 2017 – 26. 05. 2017
Bez výuky	5 týdnů	29. 05. 2017 – 30. 06. 2017
Rektorský den		18. 11. 2016 a 10. 05. 2017
Letní prázdniny	9 týdnů	03. 07. 2017 – 31. 08. 2017
Výuka v letním semestru závěrečného roku studia	10 týdnů	20. 02. 2017 – 28. 04. 2017
Přihlášení k SZZ		do 05. 05. 2017
Odevzdání bakalářských a diplomových prací		do 05. 05. 2017
Odevzdání studijních výkazů pro SZZ		do 12. 05. 2017
Státní závěrečné zkoušky - letní semestr		29. 05. 2017 – 09. 06. 2017
Předběžný termín konání promoci		26. 06. 2017 – 30. 06. 2017
Poslední termín splnění stud. povinností za ak. rok 2016/2017		08. 09. 2017

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 SZZ 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>

PREZENČNÍ FORMA VÝUKY:

Bakalářský studijní program TEXTIL

Obor: Textilní a oděvní návrhářství (TON)

BS – TON - povinné předměty oboru

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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
Bakalářská práce 1	KDE/BP1	8	0+6	Zp	3	ZS
Adaptivní textilie a materiály	KDE/ADA	4	1+2	Zk	3	ZS
Koloristika	KMI/KOL	4	2+2	Zk	3	ZS
Estetika	KDE/EST	4	2+1	Zk	3	ZS
Bakalářská práce 2	KDE/BP2	8	0+6	Zp	3	LS

Povinné pro profilový blok: Textilní technologie a vzorování

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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
Vzorování textilií	KDE/VTE	5	1+3	Zk	3	ZS
Dějiny dekoru	KDE/DED	5	2+1	Zk	3	LS
Textilní dílna	KDE/TED	5	0+4	Zk	3	LS

Povinné pro profilový blok: Návrhářství textil

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Kresba pro textilní návrhářství	KDE/KTN	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/VS*B*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 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 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 Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Estetika	KDE/EST	4	2+1	Zk	2	ZS
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 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 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 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	KTJ/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 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		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
Dějiny dekoru	KDE/DED	6	2+1	Zk		LS
Přádelnictví	KTJ/PRA	5	2+2	Zk		LS
Tkalcovství	KTJ/TKL	5	2+2	Zk		LS
Pletařství	KTJ/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	3 týdny	Zp		ZS / 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

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

Povinné pro profil: Netkané textilie a nanovlákná (TNT)

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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 netkaných textilií	KNT/MVN	6	2+2	Zk	2	LS
Zpracování druh.surovin	KNT/ZDS	6	2+2	Zk	3	ZS
Vláknenné materiály pro tkáňové inženýrství	KNT/VMT	6	2+2	Zk	3	LS

BS – TTMN - angličtina

Minimální počet kreditů: 9

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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 - TTMN - volitelné předměty oboru

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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 rozbory (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 TMT)	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	3 týdny	Zp		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 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 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 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 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 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 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 -povinně volitelné předměty oboru

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Informatika a výpočetní technika	KOD/IVT	1	0+1	Zp	1	ZS
Odborná praxe	KOD/OPX	6	3 týdny	Zp	2	ZS/ LS
Dějiny oděvní kultury	KOD/DOK	6	2+2	Zk	3	LS
Automotive 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

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 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
Materiály pro 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 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 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 Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Zpracovatelské a užité vlast. oděvních materiálů	KOD/OM	6	2+2	Zk		ZS
Technický projekt oděvního výrobku	KOD/POV*T	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
Projektování textilií	KTT/PRT	6	2+2	Zk		ZS
Principy partnerské spolupř.	KMI/PPS	3	2+1	Klž		ZS
Modelování text. útvarů	KNT/MTU	6	2+2	Zk		ZS
Teorie a studie designu	KDE/TSD	6	2+4	Zk		LS
Konstrukce a vlastnosti 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	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
Základy regionální geografie	KGE/ZRG	4	2+1	Zk		LS

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 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 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

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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 Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Zpracovatelské a užité vlast. oděvních materiálů	KOD/OM	6	2+2	Zk		ZS
Techn. projekt oděv. výrobku	KOD/POV*T	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
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	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
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. 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 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 průmyslové aplikace	KNT/TPA	6	2+2	Zk	1	ZS
Systémy zabezpečování jakosti 1	KHT/ZJ1	6	2+2	Zk	1	ZS
Plánování průmyslových 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 jakosti 2	KHT/ZJ2	6	2+1	Zk	1	LS
Strukturní mechanika vláknenných útvarů	KTT/SMV	6	2+1	Zk	1	LS
Textilní metrologie 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 jakosti a analýzy dat	KHT/PPJ	6	2+2	Zk	2	ZS
Transfer phenomena in tex. fibres and technology	KHT/TRP	6	2+2	Zk	2	ZS
Průzkum trhu a spokojenosti zákazníků	KAP/PTZ	6	2+2	Zk	2	LS
Diplomová práce 3	KHT/DP3	6	0+4	Zp	2	LS
Ekonomika a management podniku	KPE/EMP	6	2+2	Zk	2	LS

NS - JAK - volitelné předměty

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah 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
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 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 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 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 a management podniku	KPE/EMP	6	2+2	Zk	2	LS
Praxe	KHT/PRX	4	0+2t	Zp		ZS/LS

NS – PI - povinně volitelné profilové předměty studijního oboru

pro profil: Strojní inženýrství

Minimální počet kreditů:10

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

pro profil: Textilní inženýrství

Minimální počet kreditů:10

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

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

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

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.

PREZENČNÍ FORMA VÝUKY:

Magisterský studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ (5-letý)

Obor: Textilní inženýrství (TI)

MS - TI - povinné předměty studijního oboru

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

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

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*
- *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