



STUDIJNÍ PROGRAMY a INFORMACE O STUDIU

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

listopad 2024

Obsah

1. Základní informace	4
2. Informace o studijních programech.....	5
3. Kombinovaná forma výuky	6
4. Studijní plány Fakulty textilní.....	7
Bakalářský studijní program <i>NÁVRHÁŘSTVÍ</i>	8
Bakalářský studijní program <i>TEXTILNÍ MARKETING</i>	11
Bakalářský studijní program <i>TEXT. TECHNOLOGIE, MATERIÁLY A NANOMATERIÁLY</i>	13
Bakalářský studijní program <i>VÝROBA ODĚVŮ A TECHNICKÉ KONFEKCE</i>	16
Navazující studijní program <i>TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ</i>	18
Navazující studijní program <i>PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ</i>	20
Navazující studijní program <i>DESIGN – textil, oděv, sklo, šperk</i>	21

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

Děkan fakulty:

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

Proděkan pro zahraniční vztahy
Proděkanka pro pedagogickou činnost
Proděkanka pro vědu, výzkum a vnější vztahy
Proděkanka pro rozvoj a doktorské studium

prof. Ing. Michal Vik, Ph.D.
Ing. Jindra Porkertová
Ing. Jana Drašarová, Ph.D.
Ing. Iva Mertová, Ph.D.

Tajemnice fakulty:

Ing. Daniela Brzezinová

Sekretariát:

Monika Mošničková

Studijní oddělení:

Ing. Lenka Nevyhoštěná
Ing. Jana Šounová
Bohumila Keilová
Ing. Hana Musilová

KATEDRY FAKULTY TEXTILNÍ

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

DALŠÍ FAKULTY VYUČUJÍCÍ NA FT:

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

2. INFORMACE O STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Fakulta textilní zajišťuje vysokoškolské vzdělání :

- v bakalářských studijních programech:
 - **Návrhářství**
 - **Textilní technologie, materiály a nanomateriály**
 - **Výroba oděvů a technické konfekce**
 - **Textilní marketing**
- v navazujících magisterských studijních programech:
 - **Textilní inženýrství**
 - **Průmyslové inženýrství**
 - **Design – textil, oděv, sklo, šperk**
- v doktorských studijních programech:
 - **Textilní inženýrství**
 - **Průmyslové inženýrství**
- v programech celoživotního vzdělávání.

Studijní programy se člení na specializace po prvním semestru studia. Student studuje v souladu s pravidly platného Studijního a zkušebního řádu TU v Liberci.

A. Bakalářské studijní programy

Formy studia: prezenční, kombinovaná (s výjimkou programu Návrhářství)

Bakalářské studijní programy mají standardní dobu studia 3 roky. Zájemcům z praxe umožňuje fakulta studovat v kombinované formě studia, kde se studium se řídí podle stejných studijních plánů jako v denním studiu. Studium v bakalářských studijních programech je v porovnání se studiem v magisterských studijních programech úžeji profesně a více prakticky zaměřenou formou studia. Absolventi se mohou uplatnit ve výrobních, obchodních apod. organizacích různých velikostí. Složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba bakalářské práce, získá absolvent titul bakalář (**Bc.**), uváděný před jménem. Absolventi mohou pokračovat ve studiu v navazujících magisterských studijních programech.

B. Navazující magisterské studijní programy:

Formy studia: prezenční, kombinovaná

Standardní doba navazujícího magisterského studia je 2 roky. V těchto studijních programech jsou vychovávaní absolventi, jejichž odborné zaměření umožňuje uplatnění v jakémkoliv odvětví textilního a oděvního průmyslu i výzkumu, ve výrobních družstvech a drobném podnikání, ve všech sférách obchodu s textilním zbožím, v odborném školství apod. Studium je určeno pro absolventy bakalářských studijních programů. Úspěšným složením státní závěrečné zkoušky, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce, získá absolvent akademický titul Inženýr (**Ing.**), v programu Design získá titul Magistr umění (**MgA.**), uváděný před jménem. Zájemcům z praxe umožňuje fakulta studovat v kombinované formě studia.

C. Doktorské studijní programy

Formy studia: prezenční , kombinovaná

Doktorské studijní programy jsou určeny pro absolventy navazujících magisterských a magisterských studijních programů. Standardní doba studia 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.

D. 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

Studijní plány pro kombinované studium odpovídají plánům prezenčního studia

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

4. STUDIJNÍ PLÁNY FAKULTY TEXTILNÍ

Student si zapisuje povinné a povinně volitelné předměty tak, aby dosáhl minimálního počtu kreditů 180 pro bakalářské studium nebo 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.

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

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
SZZ	státní závěrečná zkouška

Provedení zápisu předmětů prostřednictvím IS/STAG

Studenti si prostřednictvím IS/STAG zapisují nebo odepisují předměty, které budou studovat v daném akademickém roce. Bez zapsání předmětu do IS/STAG není možné v daném semestru předmět vykonat a 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.

První 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 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 prostřednictvím IS/STAG daného akademického roku.

Seznam a sylaby vyučovaných předmětů jsou k dispozici na univerzitním informačním systému STAG:

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

**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 NÁVRHÁŘSTVÍ

pouze prezenční forma výuky

Povinné předměty programu společné pro všechny specializace počet kreditů: 106

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah př.+Cv	Zakončení	Ročník	Semestr
Dějiny výtvarné a oděvní kultury 1	KDE/DVO1	5	2+2	zk	1	ZS
Základy navrhování 1	KDE/ZAN1	6	0+8	zk	1	ZS
Základy obraz. technik	KDE/ZOT	5	0+6	zk	1	ZS
Textilní technologie I	KTT/TT1	5	2+2	zk	1	ZS
Textilní vlákna	KMI/TXV	5	2+2	zk	1	ZS
Dějiny výtvarné a oděvní kultury 2	KDE/DVO2	5	2+2	zk	1	LS
Počítačová grafika 1	KDE/POG1	5	0+4	zp	1	LS
Textilní technologie II	KOD/TT2	5	2+2	zk	1	LS
Sportovní a pohyb. aktivity 1	KTV/SPA1T	1	0+2	zp	1	LS
Praxe 1	KDE/AXE1	3	80 hod	zp	1	LS
Technologické výpočty a zpracování dat	KDE/VAD	4	2+4	zk	2	ZS
Sportovní a pohyb. aktivity 2	KTV/SPA2T	1	0+2	zp	2	ZS
Počítačová grafika 2	KDE/POG2	4	0+4	klz	2	ZS
Vývoj dekoru	KDE/VDE	5	2+1	zk	2	LS
Koloristika	KMI/COL	5	2+2	zk	2	LS
Zkoušení textilií	KMI/ZKB	5	2+2	zk	2	LS
Praxe 2	KDE/AXE2	3	80 hod	zp	2	LS
Bakalářská práce 1	KDE/BA1	6	0+2	zp	3	ZS
Současné umění a design <i>*podmiňující.předmět KDE/DVO2</i>	KDE/SUD	5	2+2	zk	3	ZS
Adaptabilní textilie	KDE/ADA	4	1+2	klz	3	ZS
Praxe 3	KDE/AXE3	3	80 hod	zp	3	ZS
Interiérová tvorba	KDE/ITT	5	0+6	zk	3	LS
Estetika	KDE/ESA	5	1+2	zp	3	LS
Bakalářská práce 2 <i>*podmiňující.předmět KDE/BA1</i>	KDE/BA2	6	0+2	zp	3	LS

Povinně volitelné předměty programu společné pro všechny specializace (angličtina)

min.počet kreditů: 8

Název předmětu	Zkratka	Kred.	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Angličtina	KCJ/A-T	4	0+2	zp		ZS/LS
Textile Technology	KTT/AJT	4	2+2	zk		ZS
Clothing Technology	KOD/AJC	4	1+2	zk		ZS
Corporate Communication	KMG/FKO-E	6	2+0	zk		LS

Povinné pro specializaci Textilní technologie a vzorování

počet kreditů: 58

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Základy navrhování vzorů	KDE/ZANV	6	0+8	zk	1	LS
Tkaní	KTT/TK	5	2+2	zk	1	LS
Vazby a navrhování tkanin	KDE/VNT	6	2+4	zk	2	ZS
Teorie barev	KDE/TEB	6	2+4	zk	2	ZS
Zušlechťování	KMI/ZU	5	3+2	zk	2	ZS
Pletení	KTT/PL	5	2+2	zk	2	LS
Vazby a navrhování pletenin	KDE/VNP	7	2+4	zk	2	LS
Textilní zbožíznalství	KHT/ZBT	6	2+2	zk	3	ZS
Vzorování textilií	KDE/VZO	6	1+4	zk	3	ZS
Textilní dílna	KDE/TDI	6	0+6	zk	3	LS

Povinné pro specializaci Návrhářství textilu a oděvu

počet kreditů: 58

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Základy navrhování textilu a oděvu	KDE/ZANT	6	0+8	zk	1	LS
Kreslení figurální	KDE/KRF	5	0+4	zp	1	LS
Konstrukce a modelování oděvu	KOD/KOM	5	2+4	zk	2	ZS
Praktikum návrhářství textilu a oděvu 1	KDE/PNT1	6	0+8	zk	2	ZS
Teorie barev	KDE/TEB	6	2+4	zk	2	ZS
Vazby a navrhování tkanin a pletenin	KDE/NTP	6	2+4	zk	2	LS
Praktikum návrhářství textilu a oděvu 2	KDE/PNT2	6	0+8	zk	2	LS
Projekt textilu a oděvu	KDE/POD	6	0+8	zk	3	ZS
Grafika pro navrhování textilu a oděvu	KDE/GRT	6	0+4	zk	3	ZS
Zbožíznalství pro oděv	KHT/ZBO	6	2+3	zk	3	LS

Povinné pro specializaci Návrhářství skla a šperku

počet kreditů: 58

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Základy navrhování skla a šperku	KDE/ZANS	6	0+8	zk	1	LS
Modelování 1	KDE/MO1	5	0+4	zk	1	LS
Praktikum návrhářství skla a šperku 1	KDE/PNS1	6	0+8	zk	2	ZS
Modelování 2	KDE/MO2	5	0+4	zk	2	ZS
Výroba a vlastnosti plastů a kovů	KSP/VVPK	6	2+2	zk	2	ZS
Výroba, vlastnosti a zušlechťování skla	KSR/VSZ	6	2+4	zk	2	LS
Praktikum návrhářství skla a šperku 2	KDE/PNS2	6	0+8	zk	2	LS
Projekt skla a šperku	KDE/PSK	6	0+8	zk	3	ZS
Grafika pro návrháře skla a šperku	KDE/GRS	6	0+4	zk	3	ZS
Sklářské a bižuterní zboží	KDE/SZB	6	2+4	zk	3	LS

Povinně volitelné předměty pro všechny specializace

student si volí 2 předměty

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Marketing	KMG/MAR	5	2+2	zk		ZS
Nauka o podniku	KPE/NP*T	5	2+2	zk		ZS
Fyzika	KFY/FYZ	6	2+2	zk		ZS
Chemie pro textil	KMI/CTX	5	2+2	zk		LS
Podnikatelský projekt	KMG/SBC	3	0+6	zk	2	LS
Malba pro design	KDE/MDS	5	0+4	zk		ZS/LS
Základy textilní struktury	KTT/STR	5	2+2	zk	2	LS
Dějiny textilu II	KTT/DTE2	4	1+2	zk		LS

Studenti, kteří budou chtít pokračovat v navazujících magisterských programech **Textilní inženýrství** nebo **Průmyslové inženýrství**, by měli ve vlastním zájmu absolvovat povinně volitelné předměty *KFY/FYZ*, *KMI/CTX* a *KTT/STR*.

Bakalářský studijní program TEXTILNÍ MARKETING

prezenční a kombinovaná forma výuky

Povinné předměty programu

počet kreditů: 165

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv	Zakončení	Ročník	Semestr
Matematika 1	KMA/MV1	6	2+2	zk	1	ZS
Fyzika	KFY/FYZ	6	2+2	zk	1	ZS
Textilní technologie I	KTT/TT1	5	2+2	zk	1	ZS
Vysocefunkční textilie	KDE/VYF	4	2+0	klz	1	ZS
Textilní vlákna	KMI/TXV	5	2+2	zk	1	ZS
Textilní technologie II	KOD/TT2	5	2+2	zk	1	LS
Matematika 2	KMA/MV2	6	2+2	zk	1	LS
Chemie pro textil	KMI/CTX	5	2+2	zk	1	LS
Praxe 1 - pouze prez.studium	KHT/AXE1	3	80 hod	zp	1	LS
Sportovní a pohyb. aktivity 1 - pouze prezenční studium	KTV/SPA1T	1	0+2	zp	1	LS
Administrativa na PC	KHT/ADP	6	2+2	klz	1	LS
Sociologie	KFL/SOC*T	4	2+2	zk	1	LS
Zpracování dat	KMI/ZPD	4	2+2	klz	2	ZS
Úvod do mechaniky	KTT/UME	5	2+2	zk	2	ZS
Sportovní a pohyb. aktivity 2 - pouze prezenční studium	KTV/SPA2T	1	0+2	zp	2	ZS
Textilní zbožíznalství 1	KHT/ZB1	6	2+2	zk	2	ZS
Odborná komunikace	KHT/ODK	5	2+1	klz	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/ZB2	7	2+4	zk	2	LS
Základy textilní struktury	KTT/STR	5	2+2	zk	2	LS
Praxe 2 - pouze prez.studium	KHT/AXE2	3	80 hod	zp	2	LS
Výroba oděvů	KOD/VOD	5	2+2	zk	2	LS
Textilní nanomateriály	KNT/TNA	6	2+2	zk	2	LS
Proseminář k bakalářské práci – pouze kombi. studium	KHT/PBA	2	0+2	zp	2	LS
Bakalářská práce 1	KHT/BA1	6	0+2	zp	3	ZS
Textilní zbožíznalství 3	KHT/ZB3	6	2+2	zk	3	ZS
Mark.výzkum pro tex.prům.	KMG/MVT	5	2+2	zk	3	ZS
Certifikace a standardizace	KHT/CAS	5	2+2	zk	3	ZS
Praxe 3 - pouze prez.studium	KHT/AXE 3	3	80 hod	zp	3	ZS
Hodnocení komfortu textilií	KHT/HKT	5	2+2	zk	3	LS
Údržba textilií	KMI/UDR	5	2+2	zk	3	LS
Strategie prodeje textilního zboží	KHT/SPZ	6	2+2	zk	3	LS
Strategický marketing	KMG/STM	5	2+2	zk	3	LS
Bakalářská práce 2	KHT/BA2	6	0+2	zp	3	LS
Praxe – pouze komb.studium	KHT/AXE	9	30 dnů	zp		ZS / LS

Povinně volitelné předměty programu (angličtina)

min.počet kreditů: 8

Název předmětu	Zkratka	Kred.	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Angličtina	KCJ/A-T	4	0+2	zp		ZS/LS
Textile Technology	KTT/AJT	4	2+2	zk	1 nebo 2	ZS
Clothing Technology	KOD/AJC	4	1+2	zk	1 nebo 2	ZS
Corporate Communication	KMG/FKO-E	6	2+0	zk		LS

(AJC a AJT se ve 3.ročníku kryje s povinným ZB3)

Povinně volitelné předměty programu

Student si volí jeden předmět z prvních čtyř „soft“ předmětů a dva předměty z druhé pětičky technologií (platilo do 2022/23) a jeden předmět z druhé pětičky technologií (platí od 2023/24 - v povinných předmětech přibylo KNT/TNA)

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv	Zakončení	Ročník	Semestr
Úvod do managementu	KPE/UM*T	5	2+2	zk		ZS
Nauka o podniku	KPE/NP*T	5	2+2	zk		ZS
Podnikatelský projekt	KMG/SBC	3	1+2	zp	2	LS
Estetika (do 2022/23)	KDE/ESA	5	1+2	zk	3	LS
Textilní stylistika (od 2023/24)	KDE/STY	5	2+2	klz	3	LS
Dějiny textilu II	KTT/DTE2	4	1+2	zk		LS
Výroba netkaných textilií	KNT/NT	5	2+2	zk		ZS
Zušlechťování	KMI/ZU	5	3+2	zk		ZS
Předení	KTT/PR	5	2+2	zk		LS
Tkaní	KTT/TK	5	2+2	zk		LS
Pletení	KTT/PL	5	2+2	zk		LS

Bakalářský studijní program
TEXTILNÍ TECHNOLOGIE, MATERIÁLY A NANOMATERIÁLY
 prezenční i kombinovaná forma výuky

Povinné předměty programu

počet kreditů: 111

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Matematika 1	KMA/MV1	6	2+2	zk	1	ZS
Fyzika	KFY/FYZ	6	2+2	zk	1	ZS
Textilní technologie I	KTT/TT1	5	2+2	zk	1	ZS
Textilní vlákna	KMI/TXV	5	2+2	zk	1	ZS
Vysocefunkční textilie	KDE/VYF	4	2+2	klz	1	ZS
Textilní technologie II	KOD/TT2	5	2+2	zk	1	LS
Matematika 2	KMA/MV2	6	2+2	zk	1	LS
Sportovní a pohyb. aktivity 1 <i>- pouze prezenční studium</i>	KTV/SPA1T	1	0+2	zp	1	LS
Předení	KTT/PR	5	2+2	zk	1	LS
Tkaní	KTT/TK	5	2+2	zk	1	LS
Zpracování dat	KMI/ZPD	4	2+2	klz	2	ZS
Sportovní a pohyb. aktivity 2 <i>- pouze prezenční studium</i>	KTV/SPA2T	1	0+2	zp	2	ZS
Úvod do mechaniky	KTT/UME	5	2+2	zk	2	ZS
Výroba netkaných textilií	KNT/NT	5	2+2	zk	2	ZS
Zkoušení textilií	KMI/ZKB	5	2+2	zk	2	LS
Základy textilní struktury	KTT/STR	5	2+2	zk	2	LS
Proseminář k bakalářské práci – <i>pouze kombi. studium</i>	KTT/PBA KNT/PBA	2	0+2	zp	2	LS
Pletení	KTT/PL	5	2+2	zk	2	LS
Textilní nanomateriály	KNT/TNA	6	2+2	zk	2	LS
Bakalářská práce 1	KTT/BA1 KNT/BA1	6	0+2	zp	3	ZS
Speciální vlákna	KMI/SNA	5	2+2	zk	3	ZS
Zušlechťování	KMI/ZU	5	3+2	zk	3	ZS
Hodnocení komfortu textilií	KHT/HKT	5	2+2	Zk	3	LS
Bakalářská práce 2 <i>*podmiňující.předmět BA1</i>	KTT/BA2 KNT/BA2	6	0+2	zp	3	LS

Povinně volitelné předměty programu (angličtina)

min.počet kreditů: 8

Název předmětu	Zkratka	Kred.	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Angličtina	KCJ/A-T	4	0+2	zp		ZS/LS
Textile Technology	KTT/AJT	4	2+2	zk		ZS
Clothing Technology	KOD/AJC	4	1+2	zk		ZS
Corporate Communication	KMG/FKO-E	6	2+0	zk		LS

Povinné pro specializaci Projektování a tvorba textilií (PTT)

kreditů celkem: 58

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Chemie pro textil	KMI/CTX	5	2+2	zk	1	LS
Praxe 1 - pouze prez.studium	KTT/AXE1	3	80 hod	zp	1	LS
Tvorba a vlastnosti délkových textilií <i>*podmiňující.předmět KTT/PR</i>	KTT/TVD	5	2+2	zk	2	ZS
Konstrukce a vzorování listových tkanin <i>*podmiňující.předmět KTT/TK</i>	KTT/LIS	6	2+2	zk	2	ZS
Mechanika vláknenných útvárů <i>*podmiňující.předmět KTT/UME</i>	KTT/MUT	6	2+2	zk	2	LS
Praxe 2 - pouze prez.studium	KTT/AXE2	3	80 hod	zp	2	LS
Experimentální analýza Struktur <i>*podmiňující.předmět KTT/STR</i>	KTT/EXA	5	2+2	zk	3	ZS
Konstrukce a vzorování zátažných pletenin <i>*podmiňující.předmět KTT/PL</i>	KTT/PLZ	6	2+2	zk	3	ZS
Praxe 3 - pouze prez.studium	KTT/AXE3	3	80 hod	zp	3	ZS
Osnovní pletení <i>*podmiňující.předmět KTT/PL</i>	KTT/PLO	6	2+2	zk	3	LS
Speciální technologie <i>*podmiňující.předměty KTT/PL, KTT/TK, KTT/PR</i>	KTT/SPT	5	2+2	zk	3	LS
Žakárské vazební techniky <i>*podmiňující.předmět KTT/TK</i>	KTT/ZAK1	5	2+2	zk	3	LS
Praxe – pouze kombin.studium	KTT/AXE	9	30 dnů	zp		ZS/LS

Povinné pro specializaci Netkané textilie a nanovlákná (NTT) kreditů celkem: 58

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Obecná a anorgan. chemie	KCH/OACH	5	2+2	zk	1	LS
Praxe 1 - pouze prez.studium	KNT/AXE1	3	80 hod	zp	1	LS
Organická chemie	KCH/OCH	7	3+2	zk	2	ZS
Zpracování druhotných surovin	KNT/DRS	5	2+2	zk	2	ZS
Výroba oděvů	KOD/VOD	5	2+2	zk	2	LS
Praxe 2 - pouze prez.studium	KNT/AXE2	3	80 hod	zp	2	LS
Polymery	KNT/PPO	6	2+2	zk	3	ZS
Praxe 3 - pouze prez.studium	KNT/AXE3	3	80 hod	zp	3	ZS
Technické textilie	KNT/TET	5	2+2	zk	3	ZS
Materiály pro výrobu netkaných textilií	KNT/MVN	6	2+2	zk	3	LS
Základy biologie buňky a tkání	KNT/ZBT	5	2+2	zk	3	LS
Vláknenné materiály pro tkáňové inženýrství	KNT/MAT	5	2+2	zk	3	LS
Praxe – pouze kombin.studium	KNT/AXE	9	30 dnů	zp		ZS/LS

Povinně volitelné předměty programu student si volí minimálně jeden předmět

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Marketing	KMG/MAR	5	2+2	zk		ZS
Úvod do managementu	KPE/UM*T	5	2+2	zk		ZS
Nauka o podniku	KPE/NP*T	5	2+2	zk		ZS
Podnikatelský projekt	KMG/SBC	3	2+2	zk	2	LS
Sociologie	KFL/SOC*T	4	2+2	zk		LS
Estetika (do 2022/23)	KDE/ESA	5	1+2	zk	3	LS
Textilní stylistika (od 2023/24)	KDE/STY	5	2+2	klz	3	LS
Dějiny textilu II	KTT/DTE2	4	1+2	zk		LS

Bakalářský studijní program VÝROBA ODĚVŮ A TECHNICKÉ KONFEKCE

prezenční i kombinovaná forma výuky

Povinné předměty programu

počet kreditů: 165

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Matematika 1	KMA/MV1	6	2+2	zk	1	ZS
Fyzika	KFY/FYZ	6	2+2	zk	1	ZS
Textilní technologie I	KTT/TT1	5	2+2	zk	1	ZS
Textilní vlákna	KMI/TXV	5	2+2	zk	1	ZS
Vysocefunkční textilie	KDE/VYF	4	2+0	klz	1	ZS
Textilní technologie II	KOD/TT2	5	2+2	zk	1	LS
Matematika 2	KMA/MV2	6	2+2	zk	1	LS
Chemie pro textil	KMI/CTX	5	2+2	zk	1	LS
Praxe 1- <i>pouze prez.studium</i>	KOD/AXE1	3	80 hod	zp	1	LS
Sportovní a pohyb. aktivity 1 <i>-pouze prezenční studium</i>	KTV/SPA1T	1	0+2	zp	1	LS
Výroba oděvů	KOD/VOD	5	2+2	zk	1	LS
Konstrukce střihů oděvů	KOD/KOS	5	2+2	zk	1	LS
Zpracování dat	KMI/ZPD	4	2+2	klz	2	ZS
Úvod do mechaniky	KTT/UME	5	2+2	zk	2	ZS
Sportovní a pohyb. aktivity 2 <i>-pouze prezenční studium</i>	KTV/SPA2T	1	0+2	zp	2	ZS
Spojovací proces	KOD/SPO	5	2+2	zk	2	ZS
T. příprava výroby a logistika	KOD/TPL	5	2+2	zk	2	ZS
Technologie výroby oděvů	KOD/TVO	6	2+2	zk	2	ZS
Zkoušení textilií	KMI/ZKB	5	2+2	zk	2	LS
Základy textilní struktury	KTT/STR	5	2+2	zk	2	LS
Praxe 2- <i>pouze prez.studium</i>	KOD/AXE2	3	80 hod	zp	2	LS
Modelování střihů oděvů	KOD/MSO	6	2+2	zk	2	LS
Textilní nanomateriály	KNT/TNA	6	2+2	zk	2	LS
Stroje a zařízení v oděvní výrobě	KOD/SAZ	6	2+2	zk	2	LS
Proseminář k bakalářské práci – <i>pouze kombi. studium</i>	KOD/PBA	2	0+2	zp	2	LS
Bakalářská práce 1	KOD/BA1	6	0+2	zp	3	ZS
Úvod do managementu	KPE/UM*T	5	2+2	zk	3	ZS
Smart oděvy	KOD/SOD	5	2+2	zk	3	ZS
Automotive a technická konfekce	KOD/ATK	6	2+2	zk	3	ZS
Praxe 3- <i>pouze prez.studium</i>	KOD/AXE3	3	80 hod	zp	3	ZS
Hodnocení komfortu textilií	KHT/HKT	5	2+2	zk	3	LS
Údržba textilií	KMI/UDR	5	2+2	zk	3	LS
CAD/CAM systémy v od.výr.	KOD/CAD	6	2+2	zk	3	LS
Management obchodu s oděvy	KOD/MAO	5	2+2	zk	3	LS
Bakalářská práce 2	KOD/BA2	6	0+2	zp	3	LS
Praxe – <i>pouze kombin.studium</i>	KOD/AXE	9	30dnů	zp		ZS/LS

Povinně volitelné předměty programu (angličtina)**min.počet kreditů: 8**

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Angličtina	KCJ/A-T	4	0+2	zp		ZS/LS
Textile Technology	KTT/AJT	4	2+2	zk		ZS
Clothing Technology	KOD/AJC	4	1+2	zk		ZS
Corporate Communication	KMG/FKO-	6	2+0	zk		LS

Povinně volitelné předměty programu

Student si volí jeden předmět z prvních pěti „soft“ předmětů
a dva předměty z druhé pětičky technologií (*platilo do 2022/23*)
a jeden předmět z druhé pětičky technologií (*platí od 2023/24 -*
- v povinných předmětech přibylo KNT/TNA)

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv	Zakončení	Ročník	Semestr
Marketing	KMG/MAR	5	2+2	zk		ZS
Nauka o podniku	KPE/NP*T	5	2+2	zk		ZS
Podnikatelský projekt	KMG/SBC	3	1+2	zp	2	LS
Sociologie	KFL/SOC*T	4	2+2	zk		LS
Estetika (do 2022/23)	KDE/ESA	5	1+2	zk	3	LS
Textilní stylistika (od 2023/24)	KDE/STY	5	2+2	klz	3	LS
Dějiny textilu II	KTT/DTE2	4	1+2	zk		LS
Výroba netkaných textilií	KNT/NT	5	2+2	zk		ZS
Zušlechťování	KMI/ZU	5	3+2	zk		ZS
Předení	KTT/PR	5	2+2	zk		LS
Tkaní	KTT/TK	5	2+2	zk		LS
Pletení	KTT/PL	5	2+2	zk		LS

Navazující studijní program TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ prezenční i kombinovaná forma výuky

Povinné předměty programu

počet kreditů: 73

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Aplikovaná matematika	KMA/AMA	6	4+4	zk	1	ZS
Aplikovaná fyzika	KFY/AFY	6	2+2	zk	1	ZS
Textilní chemie	KMI/TXC	6	2+2	zk	1	ZS
Vlastnosti vláken	KMI/VV	6	2+2	zk	1	ZS
Aplikovaná mechanika – - volí se jeden předmět ze dvou	KTT/AME	6	2+2	zk	1	ZS
Tkáňové inženýrství – - volí se jeden předmět ze dvou	KNT/MTI					
Statistika	KMA/STT	6	2+2	zk	1	LS
Základy progr. v MATLABU	KHT/ZPM	4	0+2	zk	1	LS
Diplomová práce 1	KTT/DPR1 KOD/DPR1 KNT/DPR1	3		zp	1	LS
Struktura vláknenných útvarů	KTT/SVU	6	2+2	zk	2	ZS
Speciální měřicí metody	KMI/SMM	6	2+2	zk	2	ZS
Diplomová práce 2 <i>*podmiňující.předmět DPR1</i>	KTT/DPR2 KOD/DPR2 KNT/DPR2	6		zp	2	ZS
Textile Engineering	KMI/TEN	5	2+2	zk	2	LS
Aktuální právní problematika	KPE/APR	3	2+0	zk	2	LS
Diplomová práce 3 <i>*podmiňující.předměty DPR1,DPR2</i>	KTT/DPR3 KOD/DPR3 KNT/DPR3	4		zp	2	LS

Povinné pro specializaci Textilní technologie a materiály (TTM) počet kreditů: 47

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Procesy a systémy v předení	KTT/PSP	5	2+2	zk	1	LS
Procesy a systémy v tkaní	KTT/PST	6	2+2	zk	1	LS
Konstrukce a vlastn. pletenin	KTT/KVP	6	2+2	zk	1	LS
Procesy a systémy v pletení	KTT/PPL	6	2+2	zk	2	ZS
Konstrukce a vlast. tkanin	KTT/KVT	6	2+2	zk	2	ZS
Konstrukce a vlastnosti délkových textilií	KTT/KVD	6	2+2	zk	2	ZS
Počítačem podporované modelování	KTT/PPM	6	2+2	zk	2	LS
Biomateriály a biostruktury	KTT/BIO	6	2+2	zk	2	LS

Povinné pro specializaci Oděvní technologie a materiály (OTM)

počet kreditů: 47

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Automatizace v oděvní výrobě	KOD/AOV	6	2+2	zk	1	LS
Vybrané statě z technologie oděvní výroby	KOD/VYT	5	2+2	zk	1	LS
Teoretické principy oděvních strojů	KOD/POS	6	2+2	zk	1	LS
Konstrukce počítačovou technikou	KOD/KPC	6	1+2	zk	2	ZS
Zpracovatelské a užité vlastnosti oděvních materiálů	KOD/OM	6	2+2	zk	2	ZS
Počítačová simulace v oděvní výrobě	KOD/PSO	6	1+2	zk	2	ZS
Projekt oděvního výrobku	KOD/PRO	6	1+2	zk	2	LS
Speciální technologie a měření v oděvní výrobě	KOD/STE	6	2+2	zk	2	LS

Povinné pro specializaci Netkané textilie a nanovlákné materiály (NTN)

počet kreditů: 35+12

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Teorie netkaných textilií	KNT/TEN	5	2+2	zk	1	LS
Fyzika polymerů	KNT/FYP	6	2+2	zk	1	LS
Mechanická technologie výroby netkaných textilií	KNT/MNTI	6	2+2	zk	1	LS
Termické a chemické technologie výroby netk.text.	KNT/TCTI	6	2+2	zk	2	ZS
Fyzikální principy tvorby nanovláken	KNT/FPTN	6	2+2	zk	2	ZS
Textilie pro průmyslové aplikace	KNT/TPA	6	2+2	zk	2	ZS
Student dále volí min. 2 ze 3 volitelných předmětů:						
Materiály a textilie pro automobilový průmysl	KNT/TAP	6	2+2	zk	2	LS
Technologie tvorby nanovláken	KNT/TTN					
Zdravotnické textilie –	KNT/ZDT					

Navazující studijní program
PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ
 prezenční i kombinovaná forma výuky

Povinné předměty programu

(program má pouze povinné předměty)

kreditů celkem: 120

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Aplikovaná matematika	KMA/AMA	6	4+4	zk	1	ZS
Aplikovaná fyzika	KFY/AFY	6	2+2	zk	1	ZS
Comfort and Transport Properties of Tex.	KHT/CTP	6	2+2	zk	1	ZS
Řízení jakosti	KHT/JAK	6	2+2	zk	1	ZS
Příprava a řízení projektů	KHT/PRI	5	2+2	klz	1	ZS
Statistika	KMA/STT	6	2+2	zk	1	LS
Diplomová práce 1	KHT/DPR1	3	0+2	zp	1	LS
Plánování průmyslových experimentů	KHT/PPE	6	2+2	zk	1	LS
Základy programování v MatLabu	KHT/ZPM	4	0+2	klz	1	LS
Textilní metrologie a hodnocení jakosti	KMI/MHJ	6	2+2	zk	1	LS
Vlákenné inženýrství	KMI/VIN	6	2+2	zk	1	LS
Průzkum trhu a spokojenosti zákazníků	KMA/PTZ	6	2+2	zk	2	ZS
Diplomová práce 2 <i>*podmiňující.předmět KHT/DPR1</i>	KHT/DPR2	6	0+2	zp	2	ZS
Systémy zabezpečování jakosti	KHT/SZJ	6	2+2	zk	2	ZS
Zpracování obrazových dat	KHT/ZOD	6	2+2	zk	2	ZS
Projekt	KMI/PRJ	5	0+4	zk	2	ZS
Speciální měřicí metody	KMI/SMM	6	2+2	zk	2	ZS
Diplomová práce 3	KHT/DPR3	4	0+2	zp	2	LS
Inovativní marketing a řízení prodeje	KHT/IMA	4	2+0	zk	2	LS
Kompozity s textilní výztuží	KMI/KMT	6	2+2	zk	2	LS
Textile Engineering	KMI/TEN	5	2+2	zk	2	LS
Ekonomika a management podniku	KPE/EMP	6	2+2	zk	2	LS

Navazující studijní program
DESIGN – textil, oděv, sklo, šperk
 pouze prezenční forma výuky

Povinné předměty programu

kreditů celkem: 118

Název předmětu	Zkratka	Kred.	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Ateliér 1	KDE/ATE1	12	0+8	zk	1	ZS
Současné umění a design 1	KDE/SD1	6	2+2	zk	1	ZS
Pokročilé materiály	KMI/POM	6	2+2	zk	1	ZS
Prostorová studie	KDE/PST	4	0+4	zp	1	ZS
Umění a veřejný prostor	KUM/UDP	2	1+1	klz	1	ZS
Ateliér 2	KDE/ATE2	8	0+8	zk	1	LS
Ateliér volný	KDE/ATV	4	0+4	zk	1	LS
Diplomová práce 1	KDE/DPR1	2	0+2	zp	1	LS
Počítačová grafika 3D	KOD/G3D	4	1+3	klz	1	LS
Současné umění a design 2	KDE/SD2	6	2+2	zk	1	LS
Technologie a techniky pro design	KNT/TTD	6	2+2	zk	1	LS
Ateliér 3	KDE/ATE3	8	0+8	zk	2	ZS
Diplomová práce 2 <i>*podmiňující.předmět KDE/DPR1</i>	KHT/DPR2	6	0+2	zp	2	ZS
Odborná stáž	KDE/OST	6	20 dnů	zp	2	ZS
Současné umění a design 3	KDE/SD3	6	2+2	zk	2	ZS
Negotiations in Business	KMG/NIB	4	0+4	zk	2	ZS
Ateliér 4	KDE/ATE4	8	0+8	zk	2	LS
Diplomová práce 3 <i>*podmiňující.předměty KDE/DPR1 a 2</i>	KHT/DPR3	10	0+2	zp	2	LS
Vybrané kapitoly z dějin dekoru	KDE/VKD	7	2+2	zk	2	LS
Aktuální právní problematika	KPE/APR	3	2+0	zk	2	LS

Povinně volitelné předměty programu**kreditů minimálně : 2**

Název předmětu	Zkratka	Kredity	Rozsah Př.+Cv.	Zakončení	Ročník	Semestr
Dějiny skla a bižuterie I	KHI/SKL1M	4	2+1	zk		ZS
Konstrukce počítačovou technikou	KOD/KPC	6	1+2	zk		ZS
Konstrukce a vlastnosti tkanin	KTT/KVT	6	2+2	zk		ZS
Galerijní praxe	KUM/GP	2	2+0	zk		ZS
Mytologie, filosofie, věda	KFL/MFV	2	2+0	zp		LS
Dějiny skla a bižuterie II	KHI/SKL2M	4	2+1	zk		LS
Projekt oděvního výrobku	KOD/PRO	6	1+2	zk		LS
Konstrukce a vlastnosti pletenin	KTT/KVP	6	2+2	zk		LS
Sociální a virtuální dimenze ve věku nových médií	KUM/SVD	2	2+0	zp		LS