

**DREVÁRSKA FAKULTA**  
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

# **SPRIEVODCA ŠTÚDIOM**

**Akademický rok 2017/2018**





## O B S A H

1.	Úvod .....	5
2.	Akademickí funkcionári TU vo Zvolene .....	6
3.	Akademickí funkcionári Drevárskej fakulty .....	7
4.	Akademický senát .....	8
5.	Vedecká a umelecká rada DF.....	9
6.	Kolégium dekana .....	10
7.	Vedenie fakulty .....	10
8.	Študijné programy – profil absolventa .....	11
8.1.	I. stupeň štúdia .....	11
	Drevárstvo .....	11
	Drevené stavby .....	13
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu.....	14
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť.....	15
	Dizajn nábytku a interiéru.....	15
8.2.	II. stupeň štúdia .....	16
	Drevárstvo .....	16
	Drevené stavby.....	18
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu.....	19
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť.....	20
	Dizajn nábytku a interiéru.....	20
	Production and utilisation of wood products .....	21
9.	Dekanát Drevárskej fakulty .....	22
10.	Katedry drevárskej fakulty .....	23
11.	Zoznam akreditovaných študijných programov.....	26
11.1	Postupový kľúč .....	27
11.2	Zoznam použitých skratiek .....	27
11.3	Cudzí jazyk.....	28
11.4	Telesná výchova .....	28
11.5	I. stupeň štúdia, Denné štúdium – študijné plány .....	29
11.6	II. stupeň štúdia, Denné štúdium – študijné plány .....	55
11.7	I. stupeň štúdia, Externé štúdium – študijné plány .....	77
11.8	II. stupeň štúdia, Externé štúdium – študijné plány .....	105
11.9	II. stupeň štúdia, vyučovaný v AJ – študijný plán .....	125



## **1. ÚVOD**

Technická univerzita vo Zvolene vykonáva v súlade so zásadami demokracie a humanizmu a v súlade s platnými zákonmi vzdelávaciu, vedeckú, výskumnú, vývojovú, umeleckú a ďalšiu tvorivú činnosť, ktorá nadväzuje na dlhodobú tradíciu lesníckeho a drevárskeho vzdelávania a výskumu na Slovensku. V systéme vysokých škôl na Slovensku má jedinečné postavenie so zameraním na komplex les – drevo – ekológia – environment s primeraným rozšírením pôsobenia do príbuzných a aplikačných oblastí, ktorými sú najmä prírodné a technické vedy, ekonómia, manažment, záchranné služby a umenie.

Drevárska fakulta ako najväčšia fakulta TU vo Zvolene patrí medzi vrcholné vzdelávacie a vedeckovýskumné inštitúcie vo vysokoškolskom systéme Slovenskej republiky. Hlavným poslaním fakulty je poskytovať vysokoškolské vzdelávanie, rozvíjať vedecké bádanie a tvorivú umeleckú činnosť. Vzdelávací proces vychádza z najnovších svetových poznatkov vedy, techniky, technológií, ekonomiky, z vlastného základného a aplikovaného výskumu, spolupráce s inými vysokými školami, vedeckovýskumnými ústavmi, priemyslom spracovania a využívania dreva, výrobkov z dreva, protipožiarnej ochrany a bezpečnosti. Vychováva vysokoškolsky kvalifikovaných odborníkov – bakalárov, inžinierov a doktorov pre celú komplexne ponímanú oblasť dreva, drevárskych výrobkov, drevených stavieb, a to nielen drevárskych technológov, ale aj dizajnérov, interiérových poradcov, manažérov a ekonómov pre potreby Slovenska i zahraničia. Na fakulte možno študovať v dennom štúdiu ako aj v externom štúdiu. Cieľom Drevárskej fakulty TU vo Zvolene je maximálne priblížiť výchovu nových odborníkov neustále sa meniacim potrebám praxe. Študijné programy sú postavené na univerzálnosti a individualizácii štúdia.

Vedeckovýskumná činnosť fakulty je orientovaná na komplexné spracovanie a využívanie drevnej suroviny, technológiu, techniku, konštrukcie, dizajn, protipožiaru bezpečnosť a ekonómiu. Je zameraná predovšetkým na zhodnotenie dreva jeho transformáciou na inovatívne výrobky s vysokou pridanou hodnotou, ktoré tvoria komplexný interiér – životné mikroprostredie človeka.

**Všetky ďalšie informácie o TU vo Zvolena a DF nájdete na internetovej stránke  
Technickej univerzity [www.tuzvo.sk](http://www.tuzvo.sk) a [www.tuzvo.sk/df](http://www.tuzvo.sk/df)**

Prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
dekan Drevárskej fakulty

## **2. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE**

### ***Rektor:***

**prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.**

telefón: +421-45-5206 102  
e-mail: [rektor@tuzvo.sk](mailto:rektor@tuzvo.sk)

### ***Prorektori:***

**RNDr. Andrej Jankech, PhD.**

prorektor pre pedagogickú prácu

telefón: +421-45-5206 835  
e-mail: [rpp@tuzvo.sk](mailto:rpp@tuzvo.sk)  
e-mail: [jankech@tuzvo.sk](mailto:jankech@tuzvo.sk)

prorekrtorka pre rozvoj školy

telefón: +421-45-5206 829  
e-mail: [rozvoj@tuzvo.sk](mailto:rozvoj@tuzvo.sk)  
e-mail:

**doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka**

prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť

telefón: +421-45-5206 416  
e-mail: [salka@tuzvo.sk](mailto:salka@tuzvo.sk)

**doc. Ing. Branislav Oláh, PhD.**

prorektor pre vonkajšie vzťahy

telefón: +421-45-5206 325  
e-mail: [olah@tuzvo.sk](mailto:olah@tuzvo.sk)

### **3. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI DREVÁRSKEJ FAKULTY**

***Dekan:***

**prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.**

tel. +421-45-5206 341 - dekanát  
tel. +421-45-5206 419 – katedra  
e-mail: [ddf@tuzvo.sk](mailto:ddf@tuzvo.sk); [sedliacik@tuzvo.sk](mailto:sedliacik@tuzvo.sk)

***Prodekan:***

**Ing. Rastislav Igaz, PhD.**

prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť

tel. +421-45-5471

e-mail: [igaz@tuzvo.sk](mailto:igaz@tuzvo.sk)

**doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.**

prodekan pre rozvoj fakulty a vonkajšie vztahy e-mail: [palus@tuzvo.sk](mailto:palus@tuzvo.sk)

tel. +421-45-5206 444

**Ing. Adrián Banski, PhD.**

prodekan pre pedagogickú prácu

tel. +421-45-5206 368

e-mail: [banski@tuzvo.sk](mailto:banski@tuzvo.sk)

## **4. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY**

### ***Členovia predsedníctva:***

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc. – predseda  
doc. Ing. Anton Geffert, CSc. – podpredseda  
Ing. Ján Parobek, PhD. – predseda ekonomickej komisie  
Ing. Martin Zachar, PhD. – predseda legislatívnej komisie  
Ing. Tatiana Huráková – zástupca študentov v predsedníctve

### ***Členovia:***

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
Ing. Jozef Gáborík, CSc.  
Ing. Pavol Gejdoš, PhD.  
Mgr. Elena Farkašovská, ArtD.  
doc. Ing. Ivan Klement, CSc.  
Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.  
Ing. Ľubica Slašťanová  
Ing. Roman Soyka, PhD.  
Bc. Patrik Halčin  
Bc. Kristián Struhár  
Bc. Lívia Giertlová  
Bc. Jakub Cimerman  
Bc. Jana Slovíková  
Ing. Tomáš Andor

## **5. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY**

### ***Predsedca:***

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

### ***Členovia:***

#### ***Interní členovia:***

doc. akad. soch. René Baďura  
Ing. Adrián Banski, PhD.  
prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.  
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.  
doc. Ing. Anton Geffert, CSc.  
doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.  
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.  
prof. RNDr. František Kačík, PhD.  
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.  
doc. Ing. Ivan Klement, CSc.  
doc. Ing. Marián Kučera, PhD.  
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.  
doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.  
prof. Ing. Ladislav Reinprech, CSc.  
prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.  
prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.  
doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.  
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.  
Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.

#### ***Externí členovia:***

Dr. h. c. prof. RNDr. Marián Babiak, PhD., ČZU v Prahe  
prof. Ing. Karol Balog, PhD., MtF STU v Trnave  
doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D., ČZU v Prahe  
RNDr. Jiří Homolka, VOŠ vo Volyně  
prof. Dr. Ing. Petr Horáček, Mendelova univerzita v Brně  
prof. Ing. Anna Križanová, CSc., ŽU v Žiline  
prof. RNDr. Milan Marčok, DrSc., Zvolen  
prof. akad. soch. Peter Paliatka, STU v Bratislave  
Ing. Igor Patráš, ZSD SR, Zvolen  
Ing. Karol Pittner, Ivanka pri Nitre

Prizvaná: Ing. Anna Hazlingerová

## **6. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY**

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.  
Ing. Adrián Banski, PhD.  
Ing. Rastislav Igaz, PhD.  
doc. akad. soch. René Baďura, PhD.  
doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.  
RNDr. Andrej Jankech, PhD.  
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.  
doc. Ing. Ivan Klement, CSc.  
doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.  
doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.  
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.  
Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
Ing. Anna Hazlingerová

Prizvaní:  
vedúci Ústavu cudzích jazykov  
predseda AS  
predseda ZO UOO

## **7. VEDENIE DREVÁRSKEJ FAKULTY**

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.  
Ing. Rastislav Igaz, PhD.  
Ing. Adrián Banski, PhD.  
Ing. Anna Hazlingerová

## **8. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY – profil absolventa**

### **8.1. I. STUPEŇ ŠTÚDIA**

#### **SPRACOVANIE DREVA**

##### **Profil absolventa**

Absolvent študijného programu „Spracovanie dreva“ v odbore Drevárstvo štúdiom multidisciplinárneho základu prírodovedných, technických, technologických ako i ekonomických a spoločensko-vedných disciplín nadobúda teoretické vedomosti z oblasti štruktúry a vlastností dreva, drevných kompozitných materiálov, technológií spracovania dreva, strojno-technologických zariadení, ako aj výrobkoch z dreva, technickej legislatívy, ekonomiky a riadenia podniku.

Na základe nadobudnutých praktických schopností a zručností dokáže identifikovať a riešiť technologické, technické a ekonomicke problémy vo výrobných procesoch spracovania dreva. Ovláda súvisiace komerčné a poradenské činnosti, ako aj štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality dreva a produktov vyrobených z dreva.

##### **Uplatnenie absolventa**

Absolvent úspešným ukončením 3-ročného bakalárskeho štúdia v dennej forme (a 4 ročného bakalárskeho štúdia v externej forme) je pripravený na samostatné vykonávanie funkcie nižšieho riadiaceho pracovníka v podnikoch prvostupňového spracovania dreva, akými sú: piliarske podniky, prevádzky sušenia, hydrotermickej úpravy a termickej modifikácie dreva, ochrany dreva a výrobkov z dreva, závody preglejovaných a aglomerovaných drevných materiálov, prevádzky zhodnocovania drevného odpadu na biopalivá, či chemického spracovania dreva. Sústava jednotiek študijného programu, študentom, ktorí nemienia pokračovať v II. inžinierskom stupni štúdia umožňuje voliteľnými predmetmi doprofilovanie pre práce v oblasti prípravy a zabezpečovania výroby, resp. v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami a polotovarmi.

#### **TVORBA A KONŠTRUKCIA NÁBYTKU**

##### **Profil absolventa**

Absolvent študijného programu „Tvorba a konštrukcia nábytku“ v odbore Drevárstvo má poznatky o dreve, výrobe materiálov na báze dreva, technológiách spracovania a opracovania dreva a ich strojno-technologických zariadeniach a o tvorbe a konštrukcii nábytku. Dokáže analyzovať problémy vo výrobe a vhodne aplikovať drevárske technológie. Vie spolupracovať a koordinovať spoluprácu s manažérmi, dizajnérm, technológmi a špecialistami iných profesii. Ako konštruktér vie vytvárať technickú dokumentáciu výrobkov (vizualizácie a konštrukčné výkresy) aj za pomoci CAD systémov, samostatne tvoriť cenové kalkulácie a ďalšie podklady v rámci prípravy výroby. Ako technológ vie navrhovať technologické postupy pri výrobe nábytku a iných výrobkov na báze dreva, za pomoci aplikácií CAM systémov tvoriť podklady pre programovanie CNC strojov a riadiť produkciu nábytku na nižších stupňoch výroby.

Po ukončení bakalárskeho štúdia je absolvent pripravený pokračovať v druhom stupni štúdia alebo vedomosti a zručnosti uplatniť v podnikateľskom prostredí.

Absolvent disponuje teoretickými vedomosťami z oblasti prírodovedných, spoločenských a ekonomických vied, potrebných pre zvládnutie odborných predmetov, z oblasti spracovania dreva a výroby materiálov a z oblasti príslušných strojno-technologických zariadení, má a rozumie poznatkom z oblasti tvorby a konštrukcii nábytku a jeho výroby.

Nadobudne praktické schopnosti a zručnosti: ovláda štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality suroviny a vstupných produktov; je schopný riešiť základné technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva a výroby nábytku; vie účinne a efektívne prevádzkovať strojno-technologické zariadenia; je pripravený podieľať sa na predvýrobnej príprave drevárskych produktov, najmä nábytkových konštrukcií.

Získanými doplňujúcimi vedomosťami, schopnosťami a zručnosťami dokáže indikovať technické, technologické a ekonomicke problémy vo výrobnom procese, dokáže efektívne pracovať ako člen pracovného tímu a na zodpovedajúcom stupni riadiť pracovný kolektív, dokáže udržiavať kontakt s vývojom vo svojom odbore.

Absolvent bakalárskeho stupňa študijného programu „Tvorba a konštrukcia nábytku“ v odbore Drevárstvo nájde uplatnenie v oblasti spracovania dreva najmä:

- vo výrobných prevádzkach nábytku a drevárskych výrobkov ako technológ vo výrobe, technický pracovník v príprave a zabezpečovaní výroby a ako riadiaci pracovník na nižších a stredných stupňoch riadenia,
- v konštrukčných kanceláriách a interiérových štúdiách ako tvorca komplexnej technickej dokumentácie nábytku a drevárskych výrobkov, ako kontaktná osoba pri styku s odberateľmi pri tvorbe objednávok na výrobu a pri realizácii dodávok nábytkárskych a drevárskych výrobkov,
- v skúšobniach nábytku a drevárskych výrobkov a v expertíznej činnosti,
- v poradenskej činnosti, ale aj ako špecialista v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami a polotovarmi.

## **MANAŽMENT DREVÁRSKEJ A NÁBYTKÁRSKEJ VÝROBY**

### **Profil absolventa**

Absolvent študijného programu „ Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby“ úspešným ukončením 3-ročného bakalárskeho štúdia v dennej forme (a 4 ročného bakalárskeho štúdia v externej forme) je pripravený na samostatné vykonávanie riadiacich funkcií najmä v malých a stredných podnikoch drevárskej a nábytkárskej výroby. Na základe poznania výrobných technológií drevárskej a nábytkárskej výroby, ako aj špeciálneho využitia vhodných ekonomických nástrojov dokáže vykonávať analýzy hospodárenia, ako aj plánovať, organizovať a teda úspešne riadiť transformačný proces podniku.

Absolventi študijného odboru Drevárstvo môžu nájsť uplatnenie v oblastiach drevospracujúceho, v stavebnictve, ako aj v ďalších odvetviach hospodárstva.

Absolvent študijného programu Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby disponuje nasledovnými teoretickými vedomosťami a praktickými schopnosťami a zručnosťami:

- pozná vlastnosti dreva pre jeho využitie,
- chápe podstatné princípy, ktoré súvisia so spracovaním dreva a tvorbou drevárskych výrobkov,
- vie primerane aplikovať teóriu, praktické postupy a nástroje v technológiách spracovania dreva a v konštrukciách drevárskych výrobkov (drevo opracovať, sušiť, skrakovat, spájať, lepiť,.....),
- ovláda technológie, na základe ktorých sa z dreva vyrábajú finálne produkty (skriňa, stôl, polica,....)
- dokáže riadiť technologické procesy výroby a riešiť základné technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva,
- ovláda štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality suroviny a produktov,
- vie prevádzkovať účinne a efektívne strojovo - technologické zariadenia,
- vie vypracovať investičný projekt a dokáže založiť vlastnú drevársku alebo nábytkársku firmu,
- vie vykalkulovať cenu drevárskych a nábytkárskych výrobkov,
- dokáže viesť účtovníctvo firmy a urobiť daňové priznania,
- dokáže pracovať efektívne ako člen pracovného tímu a riadiť kolektív na zodpovedajúcom stupni riadenia,
- vie navrhnuť marketingovú stratégiu firmy a úspešne umiestniť výrobky na trh.

Študijný program špecializuje absolventov v oblasti manažmentu drevárskych a nábytkárskych podnikov aplikáciou najmodernejších technológií, metód a informačných systémov.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby“ majú znalosti vychádzajúceho z opisu programu z multidisciplinárneho základu prírodovedných, technických i ekonomických a spoločenskovedných disciplín. Absolventi môžu nájsť uplatnenie v riadení technologických procesov a výrobných operácií zameraných na komplexné spracovanie a zhodnotenie

dreva, v oblasti projektovania a konštruovania výrobkov, konštrukcií a stavieb z dreva, na nižších manažérskych funkciách vo výrobných ako aj obchodných podnikoch, v oblasti vedecko-výskumnej a expertíznej činnosti, ako aj v oblasti komerčných a podnikateľských aktivít. Vo vzťahu k nadobudnutej kombinácii poznatkov sa veľmi dobre absolventi uplatnia vo všetkých nižších riadiacich funkciách najmä v malých a stredných podnikoch drevárskej a nábytkárskej výroby. Sústava jednotiek študijného programu umožňuje absolventom doprofiláciu vo zvolenej oblasti štúdia (drevárstvo, manažment, ekonomika a marketing), čo samozrejme rozširuje jeho možnosti uplatnenia sa ako samostatného špecialistu na jednotlivých úrovniach, oblastiach a funkciách riadenia podniku.

Spojením odborného drevárskeho a nábytkárskeho profilu a ekonomickej pozadavanej, ktoré vytvárajú jednotlivé jednotky študijného programu, získava absolvent kompletný pohľad na riadiaci proces podniku, ale najmä na efektívne zhodnotenie dreva a to výrobou výrobkov s vysokým stupňom pridanéj hodnoty, čo určite zabezpečí aj rast prosperity podniku. Odborná doprofilácia (technická, technologická, manažérská a ekonomická) pre zvolenú branžu je najväčšou konkurenčnou výhodou tohto študijného programu, a to tým, že absolventi získavajú prakticky dve kvalifikácie: technické ako aj manažérské vzdelanie, čo dáva predpoklad lepsieho uplatnenia sa absolventa v praxi. Schopnosť komunikovať minimálne v jednom svetovom jazyku dáva predpoklady na uplatnenie absolventa v medzinárodnom trhovom prostredí.

## DREVENÉ STAVBY

### Profil absolventa

#### Všeobecná charakteristika odborného profilu absolventa.

Absolventi študijného programu „Drevené stavby“ získajú znalosti z oblasti štruktúry a vlastností dreva a drevných kompozitných materiálov, či technológií spracovania dreva, ktoré sú potrebné pre aplikáciu na drenených konštrukciách. Ďalej získajú znalosti z oblasti konštrukcie a navrhovania drenených stavieb, stavebnostolárskej výrobkov a ostatných drevárskych výrobkov. Okrem toho získajú znalosti z ekonomiky a riadenia podniku/prevádzky. Absolventi dokážu analyzovať problémy, súčasné trendy a možnosti inovácií, ktoré sa otvárajú v konštrukciách drenených stavieb a procesoch ich výroby, ako aj v technológii. Vedia spolupracovať s manažérmi, technológmi a špecialistami iných profesii, čo si vyžaduje znalosti o podnikaní, organizácii a manažemente.

Absolventi študijného programu „Drevené stavby“ môžu nájsť uplatnenie v oblastiach stavebníctva, drevospracujúceho, nábytkárskeho, celulózo-papierenského priemyslu, ako aj v ďalších odvetviach hospodárstva.

#### Absolvent študijného programu „Drevené stavby“ disponuje nasledovnými teoretickými vedomosťami:

- chápe podstatné fakty, pojmy a princípy, ktoré súvisia so spracovaním dreva a tvorbou drenených stavieb, stavebnostolárskej výrobkov a ostatných drevárskych výrobkov,
- chápe podstatné fakty a vie primerane aplikovať teóriu, praktické postupy a nástroje v technológiách spracovania dreva a v konštrukciách drevárskych výrobkov.

#### Absolvent študijného programu „Drevené stavby“ disponuje nasledovnými praktickými schopnosťami a zručnosťami:

- rieši základné technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva,
- ovláda štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality suroviny a produktov,
- ovláda základy využívania číslicovo riadených drevoobrábacích strojov na výrobu drenených konštrukcií,
- podielá sa na predvýrobnej príprave drenených stavieb, stavebnostolárskej výrobkoch a ostatných drevárskych výrobkov,
- dokáže vypracovať dokumentáciu komplexného stavebného riešenia jednoduchších drenených stavieb a drevárskych výrobkov vrátane samostatných čiastkových riešení: statiky, tepelnej techniky a jednotlivých technologických postupov vo výrobe, vrátane výkresovej dokumentácie,
- dokáže samostatne a tvorivo riešiť úlohy technickej prípravy a realizácie drenených stavieb, stavebno-stolárskej a ostatných drevárskych výrobkov,

### **Absolvent študijného programu „Drevené stavby“- doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti:**

- dokáže indikovať technické, technologické a ekonomicke problémy vo výrobnom procese,
- dokáže sa realizovať v oblasti projektového vedenia a ako stavebný dozor (príprava, zabezpečenie a realizácia zákaziek menšieho rozsahu napr. jednoduché stavby, zariadenia interiérov, stavebnostolárske výrobky),
- dokáže pracovať efektívne ako člen pracovného tímu a riadiť kolektív na zodpovedajúcim stupni riadenia,
- dokáže udržiavať kontakt s vývojom vo svojom odbore,
- dokáže pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji a v kvalitnom štúdiu na II. stupni vysokoškolského štúdia.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Drevené stavby“ majú znalosti o technológiách a metódach riadenia technologických procesov a konštrukcií výrobkov, na základe ktorých dokážu riešiť technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva, disponujú aktuálnymi znalosťami vo vývoji, konštrukcii a realizácii drevostavieb v trvalo udržateľnej výstavbe. Ovládajú súvisiace komerčné a poradenské činnosti, ako aj štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality dreva a produktov vyrobených z dreva.

Absolventi študijného programu „Drevené stavby“ nájdú uplatnenie najmä ako konštruktéri a projektanti stavieb a výrobkov z dreva, v predvýrobnej príprave výroby, v oblasti projektového vedenia ako stavebný dozor (príprava, zabezpečenie a realizácia zákaziek menšieho rozsahu napr. jednoduché stavby, zariadenia interiérov, stavebnostolárske výrobky).

Uplatnenie absolventov je od malých a prvotných spracovateľov dreva až po prevádzky a závody pre komplexné spracovanie drevnej suroviny. Uplatniť sa môžu v oblasti prípravy a zabezpečovania výroby, ale aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami, v oblasti projektovania a konštruovania výrobkov, konštrukcií a stavieb z dreva, v riadení technologických procesov a výrobných operácií zameraných na komplexné spracovanie a zhodnotenie dreva ako obnoviteľnej prírodnej domácej suroviny, širokú škálu uplatnenia rozširuje aj možnosť pôsobnosti v zložkách kontroly kvality a skúšobníctva, v expertíznej činnosti. Z ohľadom na zamerania škály odborných predmetov je možnosť aj samostatnej podnikateľskej činnosti v stavebnom a nábytkárskom priemysle, teda v oblasti komerčných a podnikateľských aktivít.

## **EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKOV DREVOSPRACUJÚCEHO PRIEMYSLU**

### **Profil absolventa**

Koncepcia bakalárskeho študijného programu „Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu“ vychádza z predpokladu, že absolventi budú pripravení pre manažérsku činnosť v organizáciách, a to vo všetkých typoch a formách vlastníctva podnikov. Absolventi bakalárskeho študijného programu dokážu analyzovať ekonomicke javy a procesy v podniku a jeho okolí a prijímať manažérské rozhodnutia, a to najmä z oblasti podnikových výrobných faktorov, manažmentu výroby, plánovania a organizovania podnikového výrobného procesu. Absolventi budú disponovať znalosťami z oblasti národochospodárskych a podnikovo-hospodárskych disciplín, ako aj základné profesijné vedomosti z oblasti drevárskych predmetov. Absolventi štúdia sú schopní pôsobiť a uplatniť sa na stredných a nižších stupňoch riadenia vo výrobnej a nevýrobnej sfére v domácom ekonomickom prostredí i krajinách Európskej únie, vzhladom na nadobudnuté schopnosti odbornej komunikácie v svetovom jazyku. V rámci štúdia na Drevárskej fakulte absolvent získa schopnosť aplikovať teoretické poznatky v hospodárskej praxi a rozvíjať praktické poznatky predovšetkým v podnikoch drevospracujúceho priemyslu.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu“ dokážu zastávať vedúce funkcie na stredných stupňoch manažmentu v oblastiach podnikateľskej praxe, vo výrobných podnikoch DSP, obchodných firmách a verejných organizáciach. Absolvent je kvalifikovaným podnikovým manažérom pre riadenie a ekonomiku podnikovo-

hospodárskej praxe bez ohľadu na veľkosť podnikov, ich vlastníctvo a právne formy. Je schopný riešiť problémy nielen v podnikovo-hospodárskej praxi, ale aj v širšom kontexte manažovať, rozhodovať a navrhovať riešenia, ktoré zabezpečujú subjektom trhového hospodárstva dosahovať požadované ciele. Schopnosť komunikovať vo svetovom jazyku dáva predpoklady na uplatnenie absolventa v medzinárodnom trhovom prostredí

## **PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ**

### **Profil absolventa**

Absolvent prvého stupňa študijného programu „Protipožiarna ochrana a bezpečnosť“ má znalosti z oblasti horenia a hasenia; protipožiarnej bezpečnosti stavieb a technologických procesov; riadenia a vykonávania zásahov zložkami integrovaného záchranného systému, znalosti o technike a technických prostriedkoch používaných pri záchranných prácach a o taktických zásadách pri zásahoch a pri likvidácii požiarov. Absolvent dokáže analyzovať stav a problémy pri vykonávaní záchranných prác a činností na úseku ochrany pred požiarmi a navrhovať opatrenia; odborne riadiť a organizovať činnosť záchranných zložiek IZS.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolvent prvého stupňa študijného programu „Protipožiarna ochrana a bezpečnosť“ sa uplatní v zložkách IZS, predovšetkým v HaZZ, na jednotlivých stupňoch štátnej správy, vo verejnej správe, v organizáciách, u právnických osôb a podnikajúcich fyzických osôb podielajúcich sa na vykonávaní záchranných prác a činností alebo vykonávajúcich činnosť na úseku ochrany pred požiarmi. Má možnosť pokračovať v štúdiu na druhom stupni štúdia v odbore Záchranné služby a príbuzných odboroch.

## **DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU**

### **Profil absolventa**

Absolvent bakalárskeho štúdia odboru dizajn má teoretické a praktické poznatky a zručnosti z oblasti dizajnu, je schopný ich tvoriť používať pri samostatnej dizajnérskej činnosti, pri navrhovaní v rôznych oblastiach hospodárskeho a kultúrneho života. Ovláda technológie a materiály podľa obsahu študijného programu. Má znalostí o ekológií, podnikaní a manažmente.

### **Teoretické vedomosti**

- Absolvent 1. stupňa štúdia v odbore dizajn:
- má vedomosti z dejín dizajnu a výtvarného umenia
- má vedomosti z teórie a metodiky dizajnu, z ergonómie a z estetiky
- má základné vedomosti o technologických postupoch, o materiáloch a základov navrhovania podľa obsahu študijného programu.

### **Praktické schopnosti a zručnosti**

- Absolvent 1. stupňa štúdia v odbore dizajn
- je schopný samostatne tvoriť a navrhovať dizajnérske produkty a výtvarné diela pre širokú oblasť hospodárskeho, kultúrneho a spoločenského života
- primerane dokáže používať technológie a materiály podľa študijného programu
- je schopný prezentovať svoju tvorbu.

### **Doplňujúce vedomosti a zručnosti**

- Absolvent 1. stupňa štúdia v odbore dizajn je schopný:
- udržiavať kontakt s vývojom vo svojej disciplíne
- zaujímať a prezentovať postoje v oblasti dizajnu a hmotnej kultúry
- organizovať svoj ďalší odborný rast
- pracovať ako člen tvorivého tímu
- využívať organizačné a manažérske zručnosti

komunikovať o odbornej problematike minimálne v jednom svetovom jazyku.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Dizajn nábytku a interiéru“ majú teoretické a praktické poznatky a zručnosti z oblasti dizajnu, sú schopní ich tvoriť používať pri samostatnej dizajnérskej činnosti, pri navrhovaní v rôznych oblastiach hospodárskeho a kultúrneho života. Ovládajú technológie a materiály podľa obsahu študijného programu. Má znalosti o ekológii, podnikaní a manažmente.

Uplatnenie pokrýva zaradenie absolventov bakalárskeho štúdia do tvorivých tímov pri tvorbe nábytku a interiéru. Sú to firemné nábytkárske projekčné kancelárie alebo interiérové a architektonické štúdiá, kde absolventi spolupracujú na kreatívnych vstupoch a rozvíjajú konečnú aplikáciu vybraných úloh alebo interiérových prvkov. Sú pripravení pokračovať v magisterskom štúdiu v odbore dizajn

## **II. STUPEŇ ŠTÚDIA**

### **DREVÁRSKE INŽINIERSTVO**

#### **Profil absolventa**

Študijný program inžinierskeho štúdia: „Drevárske inžinierstvo“ je zameraný na prehĺbenie si teoretických, metodologických a praktických poznatkov, ktoré nadvádzajú na bakalársky študijný program: „Spracovanie dreva“. Sústavou profilových predmetov z oblasti štruktúry a vlastností dreva, interakcií dreva s inými látkami, rôznymi formami energie, technológií spracovania dreva s celým radom povinne voliteľných a výberových predmetov z oblasti ekonomiky, organizácie práce a riadenia podniku sú vytvorené predpoklady pre výchovu vysokokvalifikovaných odborníkov pre prvostupňové spracovanie dreva. Na základe nadobudnutých praktických schopností a zručností absolvent dokáže analyzovať, navrhovať a realizovať náročné technické riešenia zahŕňajúce technologické procesy tvorby nových výrobkov, viesť a riadiť pracovné kolektívy.

#### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Drevárske inžinierstvo“ po úspešnom ukončení dvojročného inžinierskeho štúdia v dennej forme (a trojročného inžinierskeho štúdia v externej forme) sú pripravení zastávať funkciu technológov v podnikoch prvostupňového spracovania dreva. Môžu nájsť uplatnenie aj pri riadení a kontrole technologických procesov, ich kreatívnom rozvíjaní so zreteľom na efektívnejšie využívanie drevnej suroviny a inovačného procesu, pri tvorbe nových produktov v oblasti výroby kompozitných drevných materiálov, chemickom a biotechnologickom spracovaní dreva, či energetickom využití technologicky nevyužívanej drevnej suroviny v závodoch prvostupňového spracovania dreva, resp. kombinátoch komplexného spracovania drevnej suroviny. Svoje profesijné zameranie môžu vykonávať i na poste experta v oblasti poradenstva a služieb zhodnocovania drevnej suroviny.

## **TVORBA A KONŠTRUKCIA NÁBYTKU**

#### **Profil absolventa**

Absolvent študijného programu „Tvorba a konštrukcia nábytku“ v odbore Drevárstvo má poznatky o štruktúre a vlastnostiach dreva, o jeho modifikácii a interakciách s inými látkami a rôznymi formami energie, o technológiách spracovania a pretvárania dreva na drevné produkty a o zákonitostiach týchto procesov. Absolvent má schopnosť modelovo riešiť, využiť, riadiť a kontrolovať zložité technologické procesy spracovania dreva a výroby nábytku, kreatívne ich rozvíjať so zreteľom na efektívne využívanie a zhodnocovanie drevnej suroviny. Vie aplikovať vedomosti o vlastnostiach materiálov a nábytkových konštrukciách, na základe ktorých je schopný riešiť problémy inovačného procesu tvorby nových funkčných a bezpečných výrobkov so zameraním na interiérové prvky a nábytok.

Po ukončení inžinierskeho štúdia je absolvent pripravený pokračovať v treťom stupni štúdia alebo svoje vedomosti a zručnosti uplatniť vo výrobnej sfére.

Absolvent druhého stupňa má **teoretické vedomosti z:**

- prírodovedných disciplín; aplikovaná matematika a štatistika, aplikovaná fyzika a mechanika,
- oblasti technologických procesov výroby drevných materiálov, spracovania, sušenia a modifikácie dreva,
- technologických procesov výroby nábytku a ich inovácií, projektovania a konštruuovania výrobkov z dreva,
- riadenia drevárskych podnikov, podnikového financovania a investícií,
- oblasti moderných laboratórnych metód skúšania štandardných a neštandardných vlastností dreva, nábytku a iných výrobkov z dreva.

Získa a dokáže uplatniť **praktické schopnosti a zručnosti**:

- špecifikovať, analyzovať, navrhovať, odborne a organizačne riadiť výrobné procesy výroby nábytku z pohľadu vývoja a uplatňovania najnovších poznatkov,
- vyvíjať, projektovať, konštruuovať nábytkárske a iné výrobky na báze dreva so zameraním na ich funkčnosť, bezpečnosť a úžitkovosť a hodnotiť ich z aspektu kvality a ekonomickej efektívnosti.

Dokáže **doplňujúcimi vedomosťami, schopnosťami a zručnosťami**:

- udržiavať kontakt s najnovšími svetovými poznatkami a vývojom v oblasti spracovania dreva a v oblasti výrobkov z dreva,
- pracovať efektívne ako jednotlivec, člen alebo vedúci tímu,
- riadiť sa profesionálnymi, právnymi a etickými zásadami.

## **Uplatnenie absolventa**

Absolvent študijného programu „Tvorba a konštrukcia nábytku“ sa uplatní v konštruktérskych kolektívoch s využitím vedomostí pre inováciu a vývoj nových produktov a technického vybavenia súvisiaceho s nábytkovými konštrukciami. Má predpoklady na obsadenie vyšších technických alebo manažérskych pozícii, v riadení projektov, v zlepšovaní kvality výroby a výrobkov zavádzaním systémov kvality v prevádzkach spracovania dreva a drevných materiálov. Uplatnenie môže nájsť v skúšobných alebo výskumno-vývojových ústavoch, na Slovensku ale aj v zahraničí. Je kompetentný vytvoriť vlastné prevádzky na výrobu nábytku a výrobkov z dreva a projekčné kancelárie so zameraním na tvorbu nábytku. Môžu poskytovať odborné služby súvisiace s technológiami a produktmi potrebnými pre výrobu nábytku.

Po absolvovaní doplnkového pedagogického štúdia môže absolvent pôsobiť ako pedagóg odborných predmetov na strednej a ako pracovník vysokej škole.

## **MANAŽMENT DREVÁRSKEJ A NÁBYTKÁRSKEJ VÝROBY**

### **Profil absolventa**

Študijný program „Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby“ inžinierskeho štúdia je zameraný na prehĺbenie si teoretických ale najmä praktických poznatkov, ktoré nadväzujú na bakalárské štúdium študijného programu „Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby“.

Absolvent úspešným ukončením dvojročného inžinierskeho štúdia v dennej forme (a trojročného inžinierskeho štúdia v externej forme) je pripravený na samostatné vykonávanie riadiacich funkcií najmä v malých a stredných podnikoch drevárskej a nábytkárskej výroby.

Jeho hlboké poznatky z technologických procesov spracovania dreva, ekonomiky a manažmentu vytvárajú predpoklad pre výchovu vysokokvalifikovaných odborníkov, manažérov a technológov, ktorí sú schopní samostatne realizovať tvorivý a inovačný rozvoj nových technológií a procesov komplexného zhodnocovania dreva, ako aj zastávať vedúce funkcie na rôznych stupňoch manažmentu v oblastiach podnikateľskej praxe, a to najmä vo výrobných a obchodných podnikoch drevospracujúceho a stavebného priemyslu, ale aj v štátnych inštitúciách.

Absolvent dokáže analyzovať, navrhovať, konštruuovať, tvoriť a realizovať náročné technické riešenia zahŕňajúce technologické procesy a tvorbu výrobkov, samostatne riešiť projekty, viest riešiteľský kolektív, prevziať zodpovednosť za ich komplexné riešenie, ako aj riadiť tímy pracovníkov. Absolvent inžinierskeho štúdia je pripravený riešiť konkrétné problémy v podnikovo-hospodárskej praxi, ale aj prijímať náročnejšie ekonomicko-manažérské rozhodnutia. Študijný program špecializuje absolventov v oblasti manažmentu drevárskych a nábytkárskych podnikov aplikáciou najmodernejších technológií, metód a informačných systémov.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby“ sú pripravení na samostatné vykonávanie riadiacich funkcií, a to vo všetkých stupňoch riadenia podnikateľských subjektov (najmä v malých a stredných podnikoch) v odvetví drevospracujúceho priemyslu, ale aj v iných odvetviach národného hospodárstva, resp. ako samostatní podnikatelia drevárskej a nábytkárskej výroby. Môžu nájsť uplatnenie pri riadení a kontrole zložitých technologických procesov, ich kreatívnom rozvíjaní so zreteľom na efektívnejšie využívanie drevnej suroviny a inovačného procesu, pri konštruovaní a tvorbe nových produktov v oblasti drevárskej a nábytkárskej výroby, výroby kompozitných drevných materiálov, pri projektovaní a konštruovaní výrobkov a stavieb z dreva, ako aj pri biotechnologickom spracovaní a energetickom využití dreva, vo výskumno-vývojových organizáciách a výchovno-vzdelávacích inštitúciách. Absolventi nájdú uplatnenie pri samostatnom riešení ekonomických a manažérskych problémov, riešení a riadení projektov, ako aj organizovaní a riadení práce v pracovných kolektívoch. Spojením odborného drevárskeho a nábytkárskeho profilu a ekonomických poznatkov absolvent získava komplexný pohľad na riadiaci proces podniku, najmä pre efektívne zhodnotenie dreva výrobou výrobkov s vysokým stupňom pridanéj hodnoty, čo určite zabezpečí aj rast prosperity podniku. Odborná doprofilácia (technická, technologická, manažérská a ekonomická) pre zvolenú branž je najväčšou konkurenčnou výhodou tohto študijného programu, a to tým, že absolventi získavajú prakticky dve kvalifikácie: technické ako aj manažérské vzdelanie, čo dáva predpoklad lepšieho uplatnenie sa absolventa v praxi. Schopnosť komunikovať minimálne v jednom svetovom jazyku dáva predpoklady na uplatnenie absolventa v medzinárodnom trhovom prostredí a jeho schopnosť zabezpečiť zahraničnú obchodnú činnosť a medzinárodné podnikateľské aktivity.

## DREVENÉ STAVBY

### Profil absolventa

Absolvent študijného programu „Drevené stavby“ získa hlbšie znalosti z oblasti štruktúry a vlastností dreva a drevných kompozitných materiálov, či technológií spracovania dreva, ktoré sú potrebné pre aplikáciu na drevených konštrukciách, ďalej o interakciach dreva a drevných materiálov s inými látkami, rôznymi formami energie, o technológiách a zákonitostach procesov ich výroby. Tiež nadobudne poznatky z interdisciplinárnych oblastí bezpečnosti, ekológie a environmentalistiky, ako aj počítacového modelovania a počítacom podporovaného projektovania.

Dôkladne pozná technológie spracovania dreva v stavebných aplikáciach a dokáže analyzovať problémy a možnosti, ktoré sa otvárajú v týchto technológiách. Vie spolupracovať s manažérmi, technológmi a špecialistami iných profesii, čo si vyžaduje znalosti o podnikaní, organizácii a manažemente. Má hlboké poznatky z funkčných a technických vlastností drevených stavieb vrátane ich technického vybavenia z pohľadu súčasných trendov nízkoenergetickej výstavby. Dokáže analyzovať, navrhovať, konštruovať a realizovať náročné technické riešenia, samostatne riešiť projekty, viesť riešiteľský kolektív, prevziať zodpovednosť za ich komplexné riešenie, ako aj riadiť realizačné tímy pracovníkov pri realizácii, ale i predvýrobnej príprave a projekcií drevených stavebných konštrukcií.

### Absolvent študijného programu „Drevené stavby“ :

#### disponuje nasledovnými teoretickými vedomosťami:

- chápe podstatné fakty, pojmy a princípy, ktoré súvisia so spracovaním dreva a tvorbou drevárskych výrobkov so zameraním na drevené stavby,
- vie primerane aplikovať teóriu, praktické postupy a nástroje v technológiách spracovania dreva a v konštrukciach drevárskych výrobkov so zameraním na drevené stavby,

#### disponuje nasledovnými praktickými schopnosťami a zručnosťami:

- rieši štandardné technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva na drevené stavebné konštrukcie,
- ovláda bežné metódy zisťovania vlastností a kvality suroviny a produktov,

- vie prevádzkovať účinne a efektívne strojovo-technologické zariadenia na výrobu drevených stavebných konštrukcií,
- podieľa sa na predvýrobnej a výrobnej príprave drevených stavieb,
- vie vypracovať dokumentáciu komplexného stavebného riešenia s detailným pohľadom na drevárske výrobky vrátane samostatných čiastkových riešení: kompletnej statiky stavby, tepelnej techniky a jednotlivých technologických postupov vo výrobe, v predvýrobnej a výrobnej dokumentácii,
- samostatne a tvorivo rieši úlohy technickej prípravy a realizácie drevárskych výrobkov, ako predvýrobnej aj výrobnej príprave, projekcie stavieb a výrobkov z dreva,
- má schopnosť modelovo riešiť a vyvíjať konštrukcie drevárskych výrobkov, kreatívne rozvíjať procesy ich výroby so zreteľom na efektívne využívanie drevnej suroviny
- dokáže samostatne a tvorivo riešiť úlohy prípravy a realizácie drevárskych výrobkov s využitím počítačom podporovaného projektovania, organizovať prácu a riadiť pracovné tímy v danej oblasti.

#### **má nasledovné doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti:**

- dokáže indikovať technické, technologické a ekonomicke problémy v procese konštruuovania a vo výrobnom procese a následne vie navrhnúť a realizovať samostatné riešenie detegovaných problémov,
- dokáže sa realizovať v oblasti projektové vedenia a ako stavebný dozor a manažér stavby,
- dokáže pracovať efektívne ako člen pracovného tímu a riadiť kolektív na zodpovedajúcom stupni riadenia,
- dokáže udržiavať kontakt s vývojom vo svojom odbore,
- dokáže pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji a v kvalitnom štúdiu na III. stupni vysokoškolského štúdia.

#### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Drevené stavby“ majú znalosti o technológiách a metódach riadenia technologických procesov a konštrukcií výrobkov, na základe ktorých vie riešiť technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva, disponujú aktuálnymi znalosťami vo vývoji, konštrukcii a realizácii drevostavieb v trvalo udržateľnej výstavbe. Ovládajú súvisiace komerčné a poradenské činnosti, ako aj štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality dreva a produktov vyrobených z dreva. Dokážu vysoko samostatne pristúpiť ku nekonvenčným riešeniam. Poznajú zákonitosti procesov spracovania dreva, môžu sa zapojiť do vývoja progresívnych technológií, sú pripravení na vyšej úrovni riadiť, zlepšovať a vyvíjať nové konštrukčné riešenia. ŠP vychádza z multidisciplinárneho základu prírodovedných, technických i ekonomických a spoločenskovedných disciplín. Nájdu preto uplatnenie v drevárstve, v stavebnictve a iných príbuzných odboroch pri samostatnom riešení zložitejších konštrukčných a technologických úloh, v konštrukčných a technologických projektoch ako vyhľadávaní odborníci so špecifickým zameraním. Uplatnia sa taktiež u prvotných spracovateľov dreva, v prevádzkach a závodoch pre komplexné spracovanie drevnej suroviny pri riadení technologických procesov a výrobných operácií zameraných na komplexné spracovanie a zhodnotenie dreva ako obnoviteľnej prírodnej domácej suroviny, v oblasti projektovania a konštruuovania výrobkov ako hybná sila technických inovácií a vývoja na úrovni malých a stredných podnikov. Uplatniť sa môžu v oblasti prípravy a zabezpečovania výroby, ale aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami. Škála uplatnenia rozširuje aj možnosť pôsobnosti v zložkách kontroly kvality a skúšobníctva. S ohľadom na zameranie odborných predmetov je možnosť aj samostatnej podnikateľskej činnosti v stavebnom a nábytkárskom priemysle.

## **EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKOV DREVOSPRACUJÚCEHO PRIEMYSLU**

#### **Profil absolventa**

Študijný program inžinierskeho štúdia je zameraný na prehĺbenie si teoretických, metodologických a praktických poznatkov, ktoré nadväzujú na bakalárské štúdium študijného programu „Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu“, študijného odboru Ekonomika a manažment podniku.

Sústavou profilujúcich predmetov z oblasti podnikovej ekonomiky a manažmentu a celým radom povinne voliteľných a výberových predmetov drevárskej profilácie sú vytvorené predpoklady pre výchovu vysokokvalifikovaných manažérov schopných zastávať vedúce funkcie na vyšších stupňoch manažmentu v oblastiach podnikateľskej praxe, vo výrobných podnikoch DSP, obchodných firmách, verejných organizáciách a štátnych inštitúciach. Študijný program špecializuje absolventov v oblasti komplexného riadenia ekonomických procesov aplikáciou nástrojov a metód ekonomiky a riadenia podniku s využitím moderných informačných systémov.

Absolvent inžinierskeho štúdia bude schopný riešiť problémy nielen v podnikovo-hospodárskej praxi, ale aj v širšom kontexte manažovať, rozhodovať a navrhovať riešenia, ktoré zabezpečujú subjektom trhového hospodárstva dosahovať požadované ciele. Schopnosť komunikovať v dvoch svetových jazykoch dáva predpoklady na jeho uplatnenie v medzinárodnom prostredí.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu“ sa budú môcť uplatniť ako riadiaci zamestnanci pôsobiaci na všetkých stupňoch riadenia podnikateľských subjektov prioritne v odvetví drevospracujúceho priemyslu na Slovensku, ale sekundárne aj v iných odvetviach národného hospodárstva, resp. ako samostatní podnikatelia. Budú schopní samostatne vykonávať analýzy, riešiť ekonomicke a manažérské problémy, riadiť projekty, organizovať a riadiť prácu v pracovných kolektívoch a zabezpečovať oblasť firemného a marketingového plánovania. Vzhľadom na komunikačné schopnosti v dvoch svetových jazykoch nájdú uplatnenie aj v inštitúciach spolupracujúcich so subjektmi EÚ a budú schopní zabezpečiť zahraničnoobchodnú činnosť a medzinárodnopodnikateľské aktivity.

## **PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ**

### **Profil absolventa**

Absolvent druhého stupňa študijného programu „Protipožiarna ochrana a bezpečnosť“ má znalosti o chemických procesoch horenia a hasenia; znalosti na úseku požiarnej bezpečnosti stavieb a technologických procesov; znalosti o taktických zásadách pri záchranných prácach a likvidácii požiarov; znalosti z oblasti riadenia a organizácie záchranných zložiek integrovaného záchranného systému ako aj z oblasti ochrany pred požiarmi. Dokáže posudzovať stavby a technologické zariadenia so zložitým riešením protipožiarnej bezpečnosti; uplatniť znalosti o technike a technických prostriedkoch využívaných pri záchranných prácach; dokáže koncepčne a metodicky vykonávať kontrolnú činnosť na úrovni ústredného orgánu štátnej správy.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolvent druhého stupňa študijného programu „Protipožiarna ochrana a bezpečnosť“ sa uplatní sa ako manažér IZS resp. v HaZZ alebo na riadiacej pozícii v štátnej správe a samospráve, organizáciach poskytujúcich služby ochrany osôb a majetku a ako samostatný pracovník na komplexné posudzovanie systémov protipožiarnej ochrany a bezpečnosti. Má možnosť pokračovať v štúdiu na tretom stupni štúdia v odbore Záchranné služby a príbuzných odboroch.

## **DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU**

### **Profil absolventa**

Absolvent II. stupňa študijného programu „Dizajn nábytku a interiéru“, t.j. magisterského štúdia (Mgr.art.) získa teoretické a praktické poznatky, založené na štúdiu dizajnu a rozvíja schopnosti ich uplatnenia v samostatnej tvorbe, alebo pri pokračovaní vo vysokoškolskom štúdiu podľa doktoranského študijného programu v študijnom odbore dizajn alebo v príbuznom odbore. Je schopný koncepčnej a koordinačnej činnosti a medzinárodnej konfrontácie. Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia odboru dizajn dokážu analyzovať a navrhovať dizajn produktov v oblastiach vymedzenými jednotlivými študijnými programami v odbore dizajn. Absolvent získava hlbšie znalosti v oblasti dizajnérskej tvorby, ktorá mu umožňuje riadiť tvorivé tímy pracovníkov a prevziať

zodpovednosť za komplexné riešenia projektov. Predpokladá sa, že absolvent 2. stupňa študijného odboru dizajn ukončil prvostupňové štúdium v odbore dizajn, resp. v niektorom príbuznom študijnom odbore (študijný program 2. stupňa je so štandardnou dĺžkou štúdia dva roky).

Absolvent je pripravený vstúpiť do praxe ako samostatný tvorivý dizajnér a dokáže viest' tvorivé tímy. Po absolvovaní doplnkového pedagogického štúdia môže pôsobiť ako pedagóg odborných predmetov na základnej a strednej škole a vyskej škole.

### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Dizajn nábytku a interiéru“ sú všeobecnými kreatívnymi odborníkmi, ktorí vo svojom odbornom profile integrujú praktické ako aj teoretické poznatky, skúsenosti a zručnosti v oblasti dizajnérskej a technickej tvorby. Svojou tvorbou prispievajú k dokonalejšiemu uspokojovaniu úžitkových a estetických potrieb človeka, k humanizácii a tvorbe prostredia. Štúdium je zamerané na ďalší rozvoj výtvarného talentu a vedomostí v oblasti dizajnu nábytku a interiéru, tvarovania, vizuálneho umenia, konštrukcie nábytku, technológie výroby nábytku, ergonomie, ekológie, počítačovej podpory a komunikačného dizajnu. Absolventi môžu nastúpiť do praxe ako odborníci v nábytkárskej dizajnérskej praxi. Absolvent magisterského štúdia je samostatne schopný profesionálne reagovať na požiadavky praxe v oblasti dizajnu výrobkov v nábytkárskom priemysle, tvorby firemnnej identity a je schopný navrhovať vlastné riešenia produktov v súlade s požiadavkami spotrebiteľa a výrobcu. Absolventi sa uplatnia ako samostatní dizajnéri nábytku a interiéru a môžu pôsobiť v dizajnérskych, projekčných a konštrukčných ateliéroch, kanceláriach a pod. Sú takisto schopní viest' dizajnérské tímy.

## **PRODUCTION AND UTILISATION OF WOOD PRODUCTS – ŠTUDIJNÝ PROGRAM VYUČOVANÝ V ANGLICKOM JAZYKU**

### **Profil absolventa**

Absolvent tohto študijného programu má poznatky o štruktúre a vlastnostiach dreva, o jeho interakciách s inými látkami, rôznymi formami energie, o technológiach spracovania a pretvárania dreva na drevné produkty a zákonitostach týchto procesov. Má hlboké poznatky z technologických procesov spracovania dreva, čo vytvára predpoklad pre tvorivý rozvoj nových technológií a procesov komplexného zhodnocovania dreva a drevného odpadu. Vedia analyzovať, navrhovať, konštruovať a realizovať náročné technické riešenia zahŕňajúce technologické procesy a tvorbu výrobkov, samostatne riešiť projekty, viest' riešiteľský kolektív, prevziať zodpovednosť za ich komplexné riešenie, ako aj riadiť tímy pracovníkov.

Absolventi tohto programu môžu nájsť uplatnenie pri riadení a kontrole zložitých technologických procesov, ich kreatívnom rozvíjaní so zreteľom na efektívnejšie využívanie drevnej suroviny a inovačného procesu, pri konštruovaní a tvorbe nových produktov v oblasti drevárskej a nábytkárskej výroby, výroby kompozitných drevných materiálov, pri projektovaní a konštruovaní výrobkov a stavieb z dreva, v chemickom spracovaní dreva ako aj pri biotechnologickom spracovaní a energetickom využití, vo výskumno-vývojových organizáciach a výchovno-vzdelávacích inštitúciách.

### **Uplatnenie absolventa**

Inžinier v odbore Drevárstvo – má schopnosť modelovo riešiť, vyvíjať, riadiť a kontrolovať zložité technologické procesy, kreatívne ich rozvíjať so zreteľom na efektívne využívanie drevnej suroviny, ako aj navrhovať progresívne technológie pre efektívne a komplexné spracovanie dreva. Má vedomosti o vlastnostiach materiálov a konštrukcii výrobkov, na základe ktorých je schopný riešiť problémy inovačného procesu tvorby nových výrobkov.

Študijný program v odbore Drevárstvo dokáže pripraviť absolventov na vyskej odbornej úrovni pre oblasť spracovania dreva. Tento študijný program vychádza z multidisciplinárneho základu prírodovedných, technických i ekonomických a spoločenskovedných disciplín. Absolventi študijného programu môžu nájsť uplatnenie v riadení technologických procesov a výrobných operácií zameraných na komplexné spracovanie a zhodnotenie dreva ako obnoviteľnej prírodnej domácej suroviny, v oblasti projektovania a konštruovania výrobkov, konštrukcií a stavieb z dreva, v oblasti vedecko-výskumnej a expertíznej činnosti, ako aj v oblasti komerčných a podnikateľských aktivít.

## **9. DEKANÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY**

Zvolen, T. G. Masaryka 2117/24, PSČ 960 53

### **Tajomník fakulty**

Ing. Anna Hazlingerová

tel. +421-45-5330 596, 5206 342  
[hazlingerova@tuzvo.sk](mailto:hazlingerova@tuzvo.sk)  
bl. A/pr./A 001 b

### **Referent pre administratívno-správnu agendu**

Mgr. Natália Vdolečková

tel. +421-45-5330 596, 5206 341  
[vdoleckova@tuzvo.sk](mailto:vdoleckova@tuzvo.sk)  
bl. A/pr./A 001 a

### **Referát študijný:**

### **Referent pre denné štúdium**

Ing. Ľubica Slašťanová  
Jana Muráňová

[slastanova@tuzvo.sk](mailto:slastanova@tuzvo.sk)  
[muranova@tuzvo.sk](mailto:muranova@tuzvo.sk)  
tel. +421-45-5206 344  
bl. A/pr./A 004

### **Referent pre externé štúdium**

Ing. Miriam Polačeková

tel. +421-45-5206 343  
[polacekova@tuzvo.sk](mailto:polacekova@tuzvo.sk)  
bl. A/pr./A 003

### **Referent pre sociálnu a štipendijnú agendu, referent pre prijímacie konanie:**

Veronika Pántiková

tel. +421-45-5206 345  
[veronika.pantikova@tuzvo.sk](mailto:veronika.pantikova@tuzvo.sk)  
bl. A/pr./A 002

### **Referát vedeckovýskumný**

### **Referent pre vedu a výskum a doktorandské štúdium**

Ing. Miriam Polačeková

tel. +421-45-5206 343  
[polacekova@tuzvo.sk](mailto:polacekova@tuzvo.sk)  
bl. A/pr./A 003

## **10. KATEDRY DREVÁRSKEJ FAKULTY**

1. Katedra náuky o dreve – KND
2. Katedra obrábania dreva – KOD
3. Katedra mechanickej technológie dreva – KMTD
4. Katedra dizajnu nábytku a interiéru – KDNI
5. Katedra nábytku a drevárskych výrobkov – KNDV
6. Katedra drevených stavieb – KDS
7. Katedra podnikového hospodárstva – KPH
8. Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva – KMOSL
9. Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie – KMDG
10. Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky – KFEAM
11. Katedra protipožiarnej ochrany – KPO
12. Katedra chémie a chemických technológií – KCHCHT

## **KATEDRA NÁUKY O DREVE**

**Vedúci katedry:**

doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.  
tel. +421-45-5206 364 e-mail: [rastislav.lagana@tuzvo.sk](mailto:rastislav.lagana@tuzvo.sk)  
bl. B/II/208

## **KATEDRA OBRÁBANIA DREVA**

**Vedúci katedry:**

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
tel. +421-45-5206 365, e-mail: [ladislav.dzurenda@tuzvo.sk](mailto:ladislav.dzurenda@tuzvo.sk)  
bl. B/IV/409

## **KATEDRA MECHANICKEJ TECHNOLÓGIE DREVA**

**Vedúci katedry:**

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.  
tel. +421-45-5206 373, e-mail: [klement@tuzvo.sk](mailto:klement@tuzvo.sk)  
bl. A/VI/601

## **KATEDRA DIZAJNU NÁBYTKU A INTERIÉRU**

**Vedúci katedry:**

doc. akad. soch. René Baďura  
tel. +421-45-5206398 e-mail: [badura@tuzvo.sk](mailto:badura@tuzvo.sk)  
[kdni@tuzvo.sk](mailto:kdni@tuzvo.sk)  
D-blok, 3. poschodie, internát L. Štúra

## **KATEDRA NÁBYTKU A DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV**

**Vedúci katedry:**

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
tel. +421-45-5206 419, e-mail: [sedliacik@tuzvo.sk](mailto:sedliacik@tuzvo.sk)  
bl. B/V/521

## **KATEDRA DREVENÝCH STAVIEB**

**Vedúci katedry:**

prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.  
tel.: +421-45-5206 410,  
e-mail: [stefko@tuzvo.sk](mailto:stefko@tuzvo.sk)  
bl. B/VI/631c

## **KATEDRA PODNIKOVÉHO HOSPODÁRSTVA**

**Vedúci katedry:**

doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.  
tel: +421-45-5206 438, e-mail: [andrea.sujova@tuzvo.sk](mailto:andrea.sujova@tuzvo.sk)  
bl. A/V/514

## **KATEDRA MARKETINGU, OBCHODU A SVETOVÉHO LESNÍCTVA**

**Vedúci katedry:**

Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
tel. +421-45-5206 440, e-mail: [supin@tuzvo.sk](mailto:supin@tuzvo.sk)  
bl. A/VII/717

## **KATEDRA MATEMATIKY A DESKRIPTÍVNEJ GEOMETRIE**

**Vedúci katedry:** RNDr. Andrej Jankech, PhD.  
tel. +421-45-5206 453, e-mail: [andrej.jankech@tuzvo.sk](mailto:andrej.jankech@tuzvo.sk)  
bl. A/I/102

## **KATEDRA FYZIKY, ELEKTROTECHNIKY A APLIKOVANEJ MECHANIKY**

**Vedúca katedry:** doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.  
el. +421-45-5206 460, e-mail: [gajtanska@tuzvo.sk](mailto:gajtanska@tuzvo.sk)  
bl. B/V/514

## **KATEDRA PROTIPOŽIARNEJ OCHRANY**

**Vedúci katedry:** prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.  
tel. +421-45-5206 829, e-mail: [kacikova@tuzvo.sk](mailto:kacikova@tuzvo.sk)  
bl. B/V/517

## **KATEDRA CHÉMIE A CHEMICKÝCH TECHNOLÓGIÍ**

**Vedúci katedry:** doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.  
tel. +421-45-5206 375, e-mail: [cabalova@tuzvo.sk](mailto:cabalova@tuzvo.sk)  
bl. A/III/303

## 11. ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

Por. číslo	ŠTUDIJNÝ ODBOR <i>Študijný program</i>	Dĺžka štúdia v rokoch	
		denné štúdium	externé štúdium
<b>I. stupeň štúdia</b>			
1.	<b>DREVÁRSTVO</b>		
	Spracovanie dreva	3	4
	Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	3	4
	Tvorba a konštrukcia nábytku	3	4
2.	<b>KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>		
	Drevené stavby	3	4
3.	<b>ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>		
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	4
4.	<b>EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>		
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	3	4
5.	<b>DIZAJN</b>		
	Dizajn nábytku a interiéru	4	-
<b>II. stupeň štúdia</b>			
6.	<b>DREVÁRSTVO</b>		
	Drevárske inžinierstvo	2	3
	Tvorba a konštrukcia nábytku	2	3
	Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	2	3
7.	<b>KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV</b>		
	Drevené stavby	2	3
8.	<b>ZÁCHRANNÉ SLUŽBY</b>		
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	2	3
9.	<b>EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU</b>		
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	2	3
10.	<b>DIZAJN</b>		
	Dizajn nábytku a interiéru	2	-

## **11.1 POSTUPOVÝ KĽÚČ**

### **PRE I. A II. STUPEŇ ŠTÚDIA**

Kontrola štúdia sa uskutočňuje na základe počtu získaných kreditov.

V štúdiu studijného programu v I. a II. stupni štúdia môže pokračovať študent, ktorý:

(1) Získal minimálne 10 kreditov za prvý semester v I. stupni štúdia k termínu ukončenia studijného voľna za prvý semester štúdia.

(2) Získal minimálne 36 kreditov za každý akademický rok štúdia príslušného študijného programu.

Štruktúra požiadaviek na riadne skončenie:

Bakalárske ŠP.

Štúdium sa riadne skončí absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu. Na riadne skončenie štúdia je potrebné získať minimálne 180 resp. 240 (pri štvorročnom ŠP) kreditov predpísaných odporúčaným študijným plánom počas štúdia študijného programu kumulatívnym absolvovaním povinných, povinnych voliteľných a výberových predmetov. Štúdium nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky. Po získaní všetkých kreditov za povinné, povinnych voliteľné a výberové predmety sa štúdium končí absolvovaním komisionálnej štátnej skúšky a obhajoby záverečnej práce – bakalárskej práce, ktorá patrí medzi štátne skúšky.

Inžinierske/Magisterské ŠP:

Štúdium sa riadne skončí absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu. Na riadne skončenie štúdia je potrebné získať minimálne 120 kreditov predpísaných odporúčaným študijným plánom počas štúdia študijného programu kumulatívnym absolvovaním povinných, povinnych voliteľných a výberových predmetov. Štúdium nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky. Po získaní všetkých kreditov za povinné, povinnych voliteľné a výberové predmety sa štúdium končí absolvovaním komisionálnej štátnej skúšky a obhajoby záverečnej práce – diplomovej práce, ktorá patrí medzi štátne skúšky.

Študent, ktorý nesplnil podmienky pre pokračovanie v štúdiu podľa odseku 2, je vylúčený zo štúdia podľa § 66 ods. 1 písm. c) zákona o VŠ.

## **11.2 ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK**

ZS	zimný semester
LS	letný semester
ROŠP	ročný študijný plán
PP	povinný predmet
PV	povinnych voliteľný
VP	výberový predmet
Kr.	kredity
P	prednáška
C	cvičenie
A	ateliér
sk	skúška
z	zápočet
HC	hlavné cvičenia
CJ	cudzí jazyk
BP	bakalárska práca
DP	diplomová práca
OTV	osobitná telesná výchova
D	denné štúdium
E	externé štúdium
FU	forma ukončenia
Ak nie je uvedené pri predmete ukončenie predmetu, predmet končí skúškou	

### **11.3 CUDZÍ JAZYK**

Systém štúdia cudzích odborných jazykov na Technickej univerzite je zverejnený na webovej stránke Ústavu cudzích jazykov Technickej univerzity vo Zvolene.

### **11.4 TELESNÁ VÝCHOVA**

Športové aktivity nájdete na webovej stránke Ústavu telesnej výchovy a športu Technickej univerzity vo Zvolene.

## **11.5 I. STUPEŇ ŠTÚDIA – Bc. *DENNÉ ŠTÚDIUM***



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Spracovanie dreva**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Drevárstvo**

**prvý**

**denná**

**3 akademické roky** (6 semestrov)

**bakalár** (v skratke „Bc.“)

**prof. Ing. Ladislav DZURENDa, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Geffert	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	prof. Čunderlík	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/4	1		Z	doc. Gáborík,	Nie
UVODR	Úvod do drevárstva	4	2/1	1		S	doc. Klement	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Gajtanska	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklienka	Áno
SSKMA	Kovové materiály a strojové súčasti	4	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Nie
KNCAD	CAD systémy	4	0/4	2		S	Ing. Fekiač	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Áno
TEPIV	Technológia pilierskej výroby	4	2/2	3	2	S	doc. Detvaj	Nie
DOTEV	Dopravná technika a	4	2/2	3	1	S	prof. Dzurenda	Nie

	vzduchotechnika							
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	doc. Réh	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	4		S	doc. Drábek	Áno
SUHUD	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	4	2/2	4	2	S	doc. Klement	Nie
PREPX	Prevádzková prax	2	0/4	4		Z	Ing. Iždinský	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Gáborík	Áno
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Geffert	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	prof. Šupín	Áno
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	2/2	5	1	S	prof. Siklienka	Nie
TEAGM	Technológie výroby kompozitných materiálov	4	2/2	5	1	S	doc. Réh	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSSDR	Štátна skúška SD	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno

**Povinne voliteľné predmety I\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	2/2	1		S	Ing. Parobek	Nie
DSPSD	Drevná surovina pre prvostupňové spracovanie dreva	4	2/2	1	1	S	doc. Detvaj	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	2/2	2		S	doc. Kubovský	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	2/2	2		S	doc. Geffertová	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	2		S	doc. Krišťák,	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	2/2	2		S	doc. Hitka	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	3		S	doc. Sujová	Nie
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	3		S	doc. Rašner	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	2/2	4		S	prof. Siklienka	Nie
ZOMMC	Základy organickej	4	2/2	4		S	doc. Geffertová	Nie

	a makromolekulovej chémie							
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	4		S	JUDr. Dovčíková	Nie
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	5		S	doc. Sedliačiková	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	2/2	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a s výrobkami z dreva	4	2/2	5		S	doc. Paluš	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Nie
TELEG	BOZP a technická legislatíva	4	2/2	6		S	Ing. Banski	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1., 2., 3., 4., 5., 6., semestri.

### Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Mgr. Balážová	
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	PaedDr. Veverková	
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Dr.phil. Mgr. Deáková	
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	doc. Čabalová
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhniláková
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Ing. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Ing. Čulík

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Tvorba a konštrukcia nábytku**

**Študijný odbor:**

**Stupeň štúdia:**

**Forma štúdia:**

**Štandardná dĺžka štúdia:**

**Udeľovaný akademický titul:**

**Garant ŠP:**

**Drevárstvo**

**prvý**

**denná**

**3 akademické roky (6 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Geffert	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	prof. Čunderlík	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/4	1		Z	doc. Gáborík	Nie
ERGO1	Ergonómia I.	4	2/1	1		S	doc. Ihring	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Gajtanská	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklienka	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	2/2	2		S	doc. Joščák	Nie
KNCAD	CAD systémy	4	0/4	2		S	Ing. Fekiač	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Áno
PLNAL	Plasty a náterové látky	4	2/2	3	1	S	prof. Sedliačik	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Áno

KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	doc. Réh	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	4		S	doc. Drábek	Áno
VNAIN	Vizualizácia nábytku a interiéru	4	0/4	4		Z	Ing. Langová	Nie
OPXVN	Výrobná prax	2	3 týždne	4		Z	Ing. Langová	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	2/2	5	1	S	doc. Joščák	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	5	1	S	Ing. Gáborík	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	prof. Šupín	Áno
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	2/2	5	1	S	Ing. Slabejová	Nie
CNCDP	CNC stroje –dielenská prax	2	0/3	5		Z	Ing. Fekiač	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSTKN	Štátnej skúške TKN	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno

*Povinne voliteľné predmety I\* (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	2/1	2		S	Ing. Langová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	2/2	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	2		S	doc. Krišťák	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	2/2	2		S	doc. Geffertová	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Nie
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	2/1	4		S	doc. Joščák	Nie
ESTDI	Estetika	4	2/1	4		S	Mgr. Farkašová	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	2/2	4		S	Ing. Parobek	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	2/2	4		S	prof. Siklienka	Nie
MESKN	Mechanické skúšky nábytku	4	2/2	5		S	doc. Joščák	Nie
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	2/2	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie

OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	2/2	5		S	doc. Paluš	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku podniku	4	2/2	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie
DEUPD	Dekoračné úpravy dreva	4	2/2	6		S	doc. Réh	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	2/2	6		S	Ing. Gejdoš, PhD.	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Nie

\*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v tretom a šiestom semestri a minimálne 2 predmety v druhom a štvrtom a piatom semestri

### Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	doc. Čabalová
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhnilíková, PhD.
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Ing. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Ing. Čulík

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-štátnej skúšky

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**prvý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**3 akademické roky (6 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Geffert	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	prof. Čunderlík	Áno
PRAVO	Právo	6	2/2	1		S	JUDr. Dovčíková	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	1		S	doc. Sujová	Nie
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/4	1		Z	doc. Gáborík	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Gajtanska	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklienka	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	2		S	doc. Drábek	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Áno

HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	3		S	doc. Sedliačiková	Nie
MARKM	Marketing	6	2/2	3		S	prof. Šupín	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	doc. Réh	Áno
MANAZ	Manažment	6	2/2	4		S	doc. Rašner	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	4		S	doc. Krišťák	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	2/2	5	1	S	doc. Joščák	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Gáborík	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	5		S	doc. Rašner	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	2/2	5		S	doc. Paluš	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Áno
PERMA	Personálny manažment	6	2/2	6		S	doc. Hitka	Nie
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSMDN	Štátна skúška MDNV	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

### Povinne voliteľné predmety I\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TEOOB	Teória obchodu	4	2/2	2		S	prof. Šupín	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	2/2	2		S	doc. Hitka	Nie
OBROK	Obchodné rokovania	4	2/2	3		S	Ing. Dvořáček	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	2/2	3		S	Ing. Merková	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	2/2	3		S	Ing. Parobek	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	2/2	4		S	doc. Kubovský	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	2/2	4		S	Ing. Gejdoš	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	2/2	4		S	doc. Drlíčková	Nie
KAARO	Kalkulácie a rozpočty	6	2/2	5		S	doc. Potkány	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Geffert	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	2/2	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	2/2	5		S	Ing. Maťová	Nie

PMSPM	Podnikanie v malých a stredných podnikoch	6	2/2	6		S	doc. Drábek	Nie
MEMAR	Medzinárodný marketing	4	2/2	6		S	prof. Šupín	Nie

\*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 v prvom akademickom roku

\*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v každom semestri v druhom akademickom roku

\*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 v treťom akademickom roku

### **Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### **Výberové predmety (V)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	doc. Čabalová.
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzssky - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhnilíková, PhD.
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Ing. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Ing. Čulík

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skuška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**

**prvý**

**denná**

**3 akademické roky (6 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**prof. Ing. Jozef ŠTEFKO, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

<b>Kód predmetu</b>	<b>Názov predmetu</b>	<b>Kredity</b>	<b>Hod P/C</b>	<b>Odporučaný semester</b>	<b>HC (počet dní)</b>	<b>Ukončenie predmetu</b>	<b>Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)</b>	<b>Jadro (áno/nie)</b>
MATE1	Matematika I.	6	3/3	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Geffert	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	prof. Čunderlík	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria	6	2/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
KOPOS	Konštrukcie pozemných stavieb	4	2/2	1		S	prof. Štefko	Áno
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Gajtanska	Áno
MATE2	Matematika II.	6	2/2	2		S	doc. Matejdes	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	2/2	2	1	S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0-4	2		Z	Ing. Búryová	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	2/2	3		S	doc. Bodnár	Áno
STSTV	Stavebnostolárske výrobky	6	2/2	3		S	prof. Štefko	Áno
KDMAT	Konštrukčné materiály drevostavieb	6	2/2	3	1	S	doc. Rohanová	Áno
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v	4	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Nie

	Drevárstve							
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	4	1	S	prof. Štefko	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	doc. Réh	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	4		S	doc. Drábek	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Áno
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	2/2	4	1	S	prof. Reinprecht	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	prof. Šupín	Nie
KONAT	Konštrukčný ateliér	4	0/4	5		Z	Ing. Jochim	Áno
DIDRP	Dimenzovanie drevnených prvkov	6	2/2	5		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	2/2	5		S	doc. Krišťák	Áno
TEZAB	Technické zariadenia budov	6	2/2	5		S	prof. Dzurenda	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Áno
ENNAD	Energetická náročnosť drevostavieb	4	2/2	6		S	prof. Štefko	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevnených stavieb	4	2/2	6	1	S	doc. Rohanová	Nie
SSDRS	Štátnej skúške DS	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno

### Povinne voliteľné predmety I \*(PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
B1JAN	Anglický jazyk - úroveň B1	2	0/2	2	Z	Mgr. Timko	Nie
B1JFR	Francúzsky jazyk - úroveň B1	2	0/2	2	Z	PaedDr. Veverková	Nie
B1JNE	Nemecký jazyk - úroveň B1	2	0/2	2	Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B1JRU	Ruský jazyk - úroveň B1	2	0/2	2	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/2	3	Z	Mgr. Balážová	Nie
B2JFR	Francúzsky jazyk -- úroveň B2	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková	Nie
B2JNE	Nemecký jazyk -- úroveň B2	2	0/2	3	Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B2JRU	Ruský jazyk -- úroveň B2	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*študent si vyberá z danej skupiny predmet na základe testu úrovne vedomostí z cudzieho jazyka. Dosiahnutie úrovne B2 je nevyhnutné pre pokračovanie v cudzom jazyku – odbornej komunikácii.

### **Povinne voliteľné predmety II\*(PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	2		S	doc. Krišťák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	2		S	JUDr. Dovčíková	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov v prípade, že si nevybral predmet zo skupiny I (cudzí jazyk)

### **Povinne voliteľné predmety III \* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	2/2	3	S	doc. Matejdes	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	3	S	doc. Sujová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	2/2	4	S	doc. Kubovský	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet za akademický rok

### **Povinne voliteľné predmety IV\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADS	Jazyk anglický - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Mgr. Balážová	Áno
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	PaedDr. Veverková	Áno
OJNDS	Jazyk nemecký - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
OJRDS	Jazyk ruský - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia DS v AJ/NJ/FJ/RJ“

### **Výberové predmety (V)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova **	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie **	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	doc. Čabalová.
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Ing. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Ing. Čulík

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium, S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátnej skúšky

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu**

**Študijný odbor:**

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Ekonomika a manažment podniku**

**prvý**

**denná**

**3 akademické roky (6 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**doc. Ing. Josef DRÁBEK, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MIKRO	Mikroekonómia	6	2/2	1		S		doc. Sujová	Áno
MATPM	Matematika	6	2/2	1		S		doc. Matejdes	Áno
INFPM	Informatika	6	2/2	1		S		doc. Pivarčiová	Áno
PRAVO	Právo	6	2/2	1		S		JUDr. Dovčíková	Áno
CJM_1_A*	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1		S		Mgr. Štefková	Áno
CJM_1_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_1_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1		S		Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
CJM_1_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	2		S		doc. Drábek	Áno
MAKRO	Makroekonómia	6	2/2	2		S		doc. Sujová	Áno
STATI	Štatistika	6	2/2	2		S		doc. Matejdes	Áno

CJM_2_A*	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2		S		Mgr. Štefková	Áno
CJM_2_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_2_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2		S		Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
CJM_2_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	3		S		prof. Šupín	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	3		S		doc. Sedliačiková	Áno
MOBCH	Medzinárodný obchod	6	2/2	3		S		prof. Šupín	Áno
CJM_3_A*	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3		S		PhDr. Luptáková	Áno
CJM_3_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_3_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
CJM_3_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
PODFI	Podnikové financie	6	2/2	4		S	EKOPO	doc. Sedliačiková	Áno
MANAZ	Manažment	6	2/2	4		S		doc. Rašner	Áno
NAHOP	Národohospodárska politika	6	2/2	4		S	MAKRO	doc. Sujová	Áno
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	2/2	4		S		Ing. Gejdoš	Nie
CJM_4_A*	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4		S		PhDr. Luptáková	Áno
CJM_4_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_4_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
CJM_4_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
KAARO	Kalkulácie a rozpočty	6	2/2	5		S	UCTMA	doc. Potkány	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	5		S	MANAZ	doc. Rašner	Áno
POPLA	Podnikové plánovanie	6	2/2	5		S	MANAZ	doc. Sujová	Áno
PODIN	Podnikové investície	6	2/2	5		S	PODFI	doc. Drábek	Nie
PERMA	Personálny manažment	6	2/2	6		S	MANAZ	doc. Hitka	Áno
PMSPM	Podnikanie malých a stredných podnikoch	6	2/2	6	1	S		doc. Drábek	Áno

BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS		Vedúci ZP	Nie
SPMN	Štátnej skúšky EMPDSP	6	3	6		ŠS		Garant ŠP	Nie

\*Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk

#### *Povinne voliteľné predmety ekonomickejho zamerania (PV-E)\**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SOCIO	Sociológia	4	2/2	2		S		doc. Krchnák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	2		S		JUDr. Dovčíková	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	2/2	2		S		doc. Hitka	Nie
MAINF	Manažérska informatika	4	2/2	3		S	INFPM	Ing. Marcineková	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	2/2	3		S		Ing. Maťová	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	2/2	4		S		doc. Drličková	Nie
MARAN	Marketingové analýzy	4	2/2	4		S	MARKM	Ing. Maťová	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	4		S		doc. Krišťák	Nie
CJM_5_A	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S		Mgr. Balážová	Nie
CJM_5_F	Jazyk francúzssky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S		PaedDr. Veverková	Nie
CJM_5_N	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
CJM_5_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	2/2	5		S		Ing. Merková	Nie
OPXPM	Odborná prax v PM	4	0/2	5		Z		Ing. Merková	Nie
CJM_6_A	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		Mgr. Balážová	Nie
CJM_6_F	Jazyk francúzssky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		PaedDr. Veverková	Nie
CJM_6_N	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
CJM_6_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

PRMAN	Projektový manažment	4	2/2	6		S		doc. Potkány	Nie
FAEKA	Finančné a ekonomicke analýzy	6	2/2	6		S	PODFI	prof. Hajdúchová	Áno
MEMAR	Medzinárodný marketing	4	2/2	6		S	MARKM	prof. Šupín	Nie

\*PV-E: študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v každom roku, aby mohol pokračovať v štúdiu v ďalšom ročníku; podmienkou na ukončenie štúdia je získanie 16 kreditov počas štúdia programu – poviňne voliteľné predmety ekonomickeho zamerania

#### Povinne voliteľné predmety drevárstva (PV-D)\*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ZPSDR	Základy prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	1		S	doc. Klement	Nie
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	2/2	2		S	Ing. Langová	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	2/2	2		S	Ing. Parobek	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklienka	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenie pre spracovanie dreva	6	2/2	3		S	prof. Siklienka	Nie
ZDSDR	Základy druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	3		S	Ing. Gáborík	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	2/2	5		S	Ing. Parobek	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5		S	doc. Geffert	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	6		S	doc. Réh.	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6		S	prof. Štefko	Nie

\*PV-D: podmienkou na ukončenie štúdia je získanie 16 kreditov počas štúdia programu – poviňne voliteľné predmety drevárstva

#### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6		Z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

*Študijný odbor:*

**Záchranné služby**

*Stupeň štúdia:*

**prvý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**3 akademické roky (6 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FYZPO	Fyzika v POB	6	2/3	1		S		doc. Gajtanska	Áno
MATE1	Matematika I.	6	3/3	1		S		doc. Matejdes	Áno
PPOPP	Právne predpisy v POB	2	2/2	1		S		JUDr. Dovčíková	Nie
TEZPO	Technické zobrazovanie v POB	2	0/2	1		S		Ing. Tereňová	Nie
UDOPP	Úvod do ochrany pred požiarmi	2	0/2	1		Z		Ing. Mitterová	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	1		S		doc. Sujová	Áno
AFPOB	Aplikovaná fyzika v POB	6	2/2	2		S		doc. Krišťák	Áno
INOPP	Informatika v POB	4	1/2	2		S		doc. Pivarčiová	Nie
MATE2	Matematika II.	6	2/2	2		S		doc. Matejdes	Áno
MAOPP	Materiály v POB	4	2/2	2		S		prof. Kačíková	Nie
PSHAZ	Psychohygiena záchranára	2	0/2	2		Z		doc. Polakovič	Nie
STAME	Stavebná mechanika	6	2/2	2		S		doc. Bodnár	Áno
STKOS	Stavebné konštrukcie a systémy	2	0/2	2		Z		Ing. Tereňová	Nie
HYATE	Hydrodynamika a termodynamika	6	2/2	3		S		prof. Dzurenda	Áno

OPANA	Operačná analýza	6	2/2	3		S		doc. Matejdes	Áno
ORIZS	Organizácia IZS a hasičských jednotiek	6	2/2	3	1	S	UDOPP	Ing. Mgr. Chromek	Áno
VANCH	Všeobecná a anorganická chémia	6	2/2	3		S		doc. Geffert	Áno
ZPOOP	Základy prevencie v POB	4	2/2	3	1	S		doc. Danihelová	Nie
MANAZ	Manažment	6	2/2	4		S		doc. Rašner	Áno
ORCHE	Organická chémia	6	2/2	4		S		doc. Geffertová	Áno
PRUPE	Pružnosť a pevnosť	6	2/2	4		S		doc. Bodnár	Áno
TPPOB	Technické prostriedky v POB/Časti strojov	4	2/2	4	1	S		doc. Beňo	Nie
UDRKS	Úvod do riešenia krízových situácií	4	2/2	4		S		doc. Majlingová	Áno
CHHOH	Chémia horenia a hasenia	6	3/2	5		S		prof. Kačíková	Áno
OZBPP	Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci	4	2/2	5		S		prof. Kačíková	Nie
PROBS	Protipožiarna bezpečnosť stavieb	6	2/2	5	1	S	TEZPO, STKOS	prof. Štefko	Áno
PBTEP	Protipožiarna bezpečnosť technologických procesov	6	2/2	5	1	S	AFPOB, ZPOOP	doc. Danihelová	Áno
TAKTI	Taktika pri zásahoch a požiaroch	6	2/2	5	2	S	ORIZS	Ing. Mgr. Chromek	Áno
NEBLA	Nebezpečné látky	4	2/2	6		S		prof. Kačík	Áno
PROPR	Protivýbuchová prevencia	4	2/2	6		S		doc. Danihelová	Áno
ZPRPO	Zistovanie príčin havárií a požiarov	4	2/2	6	1	S	ORIZS, CHHOH	doc. Danihelová	Áno
TEZAP	Technológia záchranných prác	4	2/2	6		S	TPPOB	Ing. Zachar	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS		Vedúci ZP	Nie
SSPOB	Štátna skúška POB	6	3	6		ŠS		Garant ŠP	Nie

### *Povinne voliteľné predmety\* (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
GOS_A	Jazyk anglický – gramatika odborného štýlu	2	0/2	1		Z	Mgr. Danihelová	Nie

GOS_N	Jazyk nemecký – gramatika odborného štýlu	2	0/2	1		Z	Mgr. Vyháliková	Nie
GOS_R	Jazyk ruský – gramatika odborného štýlu	2	0/2	1		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
GOS_F	Jazyk francúzsky – gramatika odborného štýlu	2	0/2	1		Z	PaedDr. Veverková	Nie
OJAPB	Jazyk anglický – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNPB	Jazyk nemecký – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	Mgr. Vyháliková	Nie
OJRPB	Jazyk ruský – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJFPB	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	PaedDr. Veverková	Nie
ELEPO	Elektrotechnika v POB	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
ODSFP	Odborná služobná a fyzická príprava	4	0/4	3	3	S	doc. Polakovič	Nie
ZAGIS	Základy GIS pre POB	4	2/2	3		S	doc. Majlingová	Nie
HASPO	Hasičský šport	2	0/3	4		Z	doc. Polakovič	Nie
RHAZZ	Riadenie HaZZ	2	1/2	4		Z	Ing. Chromek	Nie
ZTMPO	Základy technických meraní v POB	2	1/2	4		Z	doc. Kubovský	Nie
HOLPL	Hodnotenie horľavých látok	4	2/2	5		S	prof. Kačík	Nie
POJRO	Požiar a jeho rozvoj	4	2/2	5		S	Prof. Kačíková	Nie
TEHAL	Technológia hasiacich látok	4	2/2	5		S	prof. Kačík	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1., 2., 3., 4. a 5. semestri

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	3	Z	doc. Čabalová
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Dizajn nábytku a interiéru**

*Študijný odbor:*

**Dizajn**

*Stupeň štúdia:*

**prvý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**4 akademické roky (8 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

bakalár (v skratke „Bc.“)

*Garant ŠP:*

**doc. Mgr. art. Marián IHRING, ArtD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ATKP1	Ateliér kresby a priestoru I.	10	10-0-0	1	2	S		doc. Kožuško	Áno
DEUM1	Dejiny umenia I.	4	0-2-1	1		S		doc. Kožuško	Áno
2DPPN	2D počítačom podporované navrhovanie I.	4	0-2-2	1		S		prof. Veselovský	Áno
NAODR	Náuka o dreve	4	0-2-2	1		S		prof. Babiak	Nie
ATKP2	Ateliér kresby a priestoru II.	10	10-0-0	2	2	S	ATKP1	doc. Kožuško	Áno
DEGED	Deskriptívna geometria	4	0-2-2	2		S		Ing. Lizoňová	Nie
DEUM2	Dejiny umenia II.	4	0-1-2	2		S		doc. Kožuško	Áno
MTRDI	Materiály	4	0-2-1	2		S		prof. Babiak	Áno
ATED1	Ateliér dizajnu I.	10	12-0-0	3	2	S	ATKP2	doc. Ihring	Áno
TYPOL	Typológia	4	0-2-1	3		S		prof. Veselovský	Nie
KNNI1	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru I.	4	0-2-3	3		S		prof. Veselovský	Áno
DEUM3	Dejiny umenia III.	4	0-1-2	3		S		doc. Kožuško	Áno

ATED2	Ateliér dizajnu II.	10	12-0-0	4	2	S	ATDI1	doc. Ihring	Áno
INTE1	Interiér I.	4	0-2-1	4		S		prof. Veselovský	Nie
DEDIZ	Dejiny dizajnu	4	0-2-1	4		S		doc. Kožuško	Áno
KNNI2	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru II.	4	0-2-3	4		S		prof. Veselovský	Áno
ATED3	Ateliér dizajnu III.	10	12-0-0	5	2	S	ATDI2	doc. Ihring	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	0-2-2	5	1	S		doc. Gáborík	Nie
3DPPN	3D počítačom podporované navrhovanie	4	0-1-2	5		S		doc. Ihring	Nie
DEJNI	Dejiny nábytku a interiéru	4	0-2-1	5		S		prof. Veselovský	Nie
ATED4	Ateliér dizajnu IV.	10	12-0-0	6	2	S	ATDI3	doc. Ihring	Áno
TEMED	Teória a metodológia dizajnu	4	0-2-1	6		S		doc. Kožuško	Áno
DIKDL	Dizajn konštrukčného detailu	4	0-2-1	6		S		prof. Schneider	Nie
KNNI3	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru III.	4	0-2-3	6		S		prof. Veselovský	Áno
ATED5	Ateliér dizajnu V.	16	15-0-0	7	2	S	ATDI4	doc. Ihring	Áno
ARPRI	Architektonický priestor I.	4	0-2-2	7		S		doc. Kožuško	Nie
PULDD	Povrchová úprava a lepenie dreva pre dizajn	4	0-2-2	7		S		prof. Sedliačik	Nie
DIZSE	Dizajnérsky seminár	4	0-0-4	8	2	S		prof. Schneider	Áno
SSDNI	Štátnej skúške DNI	6	3	8		ŠS		Garant ŠP	Áno
BPDIZ	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	14	30	8		ŠS		Vedúci ZP	Áno

### *Povinné voliteľné predmety\* (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ERGO1	Ergonómia	4	0-2-1	1		S	doc. Ihring	Nie
PDUM1	Presahy dizajnu a umenia I.	4	0-2-2	1		S	Mgr. Art. Boborová	Nie
ARCHP	Architektonický priestor II.	4	0-2-2	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
FILOZ	Filozofia	3	0-2-2	2		S	doc. Krchnák	Nie
ESTDI	Estetika	4	0-2-1	2		S	Mgr. Farkašová	Nie
VYPRO	Výrazové prostriedky	4	2-2-0	2		S	doc. Kožuško	Nie
PREZE	Prezentácie	4	0-2-2	3		S	doc. Kožuško	Nie

ERGO2	Ergonómia II.	4	0-2-1	3		S	doc. Ihring	Nie
GEKOM	Geometrická kompozícia	4	0-2-2	3			Ing. Lizoňová	Nie
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	0-2-1	4		S	doc. Joščák	Nie
KDUP1	Kompetencie pre uplatnenie dizajnéra v praxi I.	4	0-2-0	4		S	doc. Ihring	Nie
TEOOB	Teória obchodu	4	0-2-2	4		S	prof. Šupín	Nie
KDMDI	Konštrukčné drevné materiály	3	0-2-2	5		S	prof. Babiak	Nie
MARDI	Marketing pre dizajnérov	4	0-2-2	5		S	Ing. Mat'ová,	Nie
FARSV	Farba a svetlo	3	0-2-1	5		S	doc. Kubovský	Nie
INTE2	Interiér II.	3	0-2-4	5		S	prof. Veselovský	Nie
REMIDI	Remeslo a dizajn	3	0-2-2	6		S	doc. Ihring	Nie
VIRDI	Virtuálny dizajn	3	0-1-2	6		S	doc. Ihring	Nie
KNMDI	Konštrukčné nedrevné materiály	3	0-2-1	6		S	doc. Černecký	Nie
METTV	Metódy a techniky tvorivosti	4	0-2-2	6		S	Ing. Loučanová	Nie
CALNA	Čalúnenie nábytku	3	0-2-2	7		S	Ing. Slabejová	Nie
MPVTE	Moderné prototypovacie a výrobné techniky	4	0-2-2	7		S	prof. Siklienka	Nie
PRETE	Prezentačné techniky	3	0-2-2	7		S	doc. Ihring	Nie
PRVPR	Prezentácia vo výstavnom priestore	3	0-2-2	8		S	Mgr.art Boborová	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	0-2-2	8		S	doc. Drličková	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v každom semestri okrem prvého, kde si vyberá minimálne 2 predmety

### Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	Mgr. Balážová	Áno
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	PaedDr. Veverková	Áno
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

## Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
DIEAT-V	Dielenský ateliér	3	0-0-4	2		S	Mgr. art. Gajdoš
PRODI-V	Produktový dizajn	3	2-2-0	3		S	doc. Ihring
EVSDI-V	Ekológia vs. dizajn	3	2-2-0	4		S	akad.soch. Baďura
GRATE-V	Grafické techniky	3	2-2-0	5		S	Ing. Stolár
DIZRE-V	Dizajn a reklama	3	2-2-0	6		S	Ing. Stolár
FARPR-V	Farba a priestor	3	0-1-3	7		S	Ing. Stolár
PREPR-V	Prezentačný priestor	3	0-2-2	8		S	Ing. Melicherčíková
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0-0-2	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0-0-2	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3		Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3		Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3		Z	Mgr. Vyhňáliková
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditu za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátна skúška

A-ateliér, P-prednáška, C-cvičenia



**11.6 II. STUPEŇ ŠTÚDIA**  
**Ing., Mgr. art.**  
***DENNÉ ŠTÚDIUM***



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevárske inžinierstvo**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**2 akademické roky** (4 semestre)

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier** (v skratke „Ing.“)

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Ladislav DZURENDIA, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
PTBDD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	2/2	1		S	prof. Siklienka	Nie
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	2/2	1		S	doc. Detvaj	Nie
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	2/2	1	1	S	doc. Réh	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	2/2	2		S	doc. Klement	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2	1	S	prof. Reinprecht	Áno
ENVYD-I	Energetické využitie dreva	6	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Nie
PODRI-I	Podnikové riadenia	6	2/2	2		S	doc. Rašner	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
BIVBI-I	Biotechnológie a využitie biomasy	6	2/2	3		S	doc. Geffert	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických	6	2/2	3		S	doc. Našák,	Nie

	procesov							
STSTZ-I	Starostlivosť o strojné zariadenia	4	2/2	3		S	prof. Siklienka	Nie
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSDRI-I	Štátnej skúšky DI-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Áno

### Povinné voliteľné predmety\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TPTDR-I	Tepelné procesy v technológiách dreva	4	2/2	1		S	prof. Dzurenda	Nie
ZCHIV-I	Základy chemicko-inžinierskych výpočtov	4	2/2	1		S	doc. Geffert	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	2/2	1		S	prof. Šupín	Nie
PRPSD-I	Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva	4	2/2	2	1	S	doc. Detvaj	Nie
VYBUP-I	Výroba buničiny a papiera	4	2/2	2		S	doc. Geffert	Nie
MADOP-I	Manipulačné a dopravné prostriedky v drevárstve	4	2/2	2		S	Prof. Dzurenda	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2		S	Ing. Loučanová	Nie
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	2/2	3		S	doc. Krišťák	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S	doc. Hitka	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	3		S	doc. Rašner	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárenie dreva a DM	4	2/2	3		S	prof. Kúdela	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	3/0	4		S	doc. Gáborík	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1., semestri a 2 predmety v 2., a 3., semestri.

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	PhDr. Luptáková
AK_F	Jazyk francúzssky - akademická	3	0/2	1	S	PaedDr. Veverková

	komunikácia					
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Tvorba a konštrukcia nábytku**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**2 akademické roky** (4 semestrov)

*Udeľovaný akademický titul:*

inžinier (v skratke „Ing.“)

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	2/2	1		S	doc. Krišťák	Áno
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	2/2	1	1	S	doc. Réh	Áno
TVRNI-I	Tvorba nábytku a interiéru	4	2/2	1		S	prof. Veselovský	Nie
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	2/2	2		S	doc. Klement	Áno
PODRJ-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	doc. Rašner	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2	1	S	prof. Reinprecht	Áno
TECHM-I	Technická mechanika	4	2/2	2		S	doc. Bodnár	Nie
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	2/2	3	1	S	doc. Gáborík	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie Výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
PRPOU-I	Procesy povrchovej úpravy	4	2/2	3		S	prof. Kúdela	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	2/0	3		S	prof. Sedliačik	Nie

PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	2/2	3		S	doc. Joščák	Nie
SSTKN-I	Štátnej skúšky TKN-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci ZP	Áno

### ***Povinne voliteľné predmety\* (PV)***

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1		S		doc. Rašner	Nie
DEJNI-I	Dejiny nábytku a interiéru	3	1/2	1		S		prof. Veselovský	Nie
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	2/2	1		S		Ing. Hybská	Nie
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	2/2	1		S		doc. Detvaj	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	3/0	2		S		doc. Gáborík	Nie
PROVN-I	Projektovanie výroby nábytku	4	2/2	2		S		doc. Gáborík	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2		S		Ing. Loučanová	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	2/2	2		S		doc. Joščák	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	2/2	2		S		prof. Šupín	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov	6	2/2	3		S		doc. Naščák	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie dreva a DM	4	2/2	3		S		prof. Kúdela	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažerskej práce	6	2/2	3		S		doc. Hitka	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 2 predmet v prvom a druhom semestri a 1 predmet v tretom semestri

### ***Výberové predmety (V)***

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z		PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z		PaedDr. Kružliak
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/2	1	S		PhDr. Luptáková
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická	3	0/2	1	S		PaedDr. Veverková

	komunikácia						
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/2	1	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/2	1	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**2 akademické roky (4 semestre)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	2/2	1		S	doc. Detvaj	Áno
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	2/2	1		S	doc. Krišťák	Áno
MANKV-I	Manažérstvo kvality I.	6	2/2	1		S	doc. Čierna	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	2/2	1		S	prof. Šupín	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2	1	S	prof. Reinprecht	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	2/2	2		S	doc. Klement	Áno
ENVYD-I	Energetické využitie dreva	6	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Áno
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2		S	Ing. Loučanová	Nie
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	4	2/2	2		S	doc. Sedliačiková	Nie
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	2/2	3	1	S	doc. Gáborík	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno

	výrobkov z dreva							
PTBBD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	2/2	3		S	prof. Siklienka	Áno
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S	doc. Hitka	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	2/0	3		S	prof. Sedliačik	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSMDN-I	Štátnej skúšky MDNV-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Áno

**Povinné voliteľné predmety\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MANUC-I	Manažérské účtovníctvo	6	2/2	1		S	doc. Potkány	Nie
STRMA-I	Strategický manažment	6	2/2	1		S	doc. Rašner	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1		S	doc. Rašner	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	2		S	doc. Drličková	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	3/0	2		S	doc. Gáborík	Nie
PROIN-I	Produktové inovácie	4	2/2	4		S	Ing. Loučanová	Nie
MAINS-I	Manažérské informačné systémy	4	2/2	4		S	Ing. Marcineková	Nie
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	1/3	4		S	doc. Sujová	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1. a 2. semestri 1 predmet v štvrtom semestri

**Výberové predmety (V)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	PhDr. Luptáková
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	PaedDr. Veverková
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium, S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátnej skúške

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**

**druhý**

**denná**

**2 akademické roky (4 semestre)**

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

**prof. Ing. Jozef ŠTEFKO, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Matejdes	Áno
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	2/2	1		S	doc. Krišťák	Áno
PRBES-I	Protipožarna bezpečnosť budov	4	2/2	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika dreva	6	2/2	1		S	prof. Babiak	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	doc. Rašner	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2	1	S	prof. Reinprecht	Áno
DIDRK-I	Dimenzovanie drevených konštrukcií	6	2/2	2		S	prof. Štefko	Áno
MVKDR-I	Mechanické vlastnosti konštrukčného dreva	6	2/2	2		S	doc. Lagaňa	Áno
POMOS-I	Počítačové modelovanie a simulácie pre navrhovanie drevostavieb	6	2/2	3		S	prof. Štefko	Áno
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno

	výrobkov z dreva							
RSIBU-I	Riadiace systémy inteligentných budov	4	2/2	3	1	S	doc. Kubovský	Nie
ATKOT-I	Ateliérová konštrukčná tvorba	6	2/2	3		Z	prof. Štefko	Áno
FANBU-I	Fyzikálna analýza budov	4	2/1	4	1	S	prof. Štefko	Nie
DEFKD-I	Diagnostika vlastností dreva na stavebné konštrukcie	4	2/2	4	1	S	doc. Rohanová	Áno
SSDRS-I	Štátnej skúšky DS-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci ZP	Áno

#### **Povinné voliteľné predmety \* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	2/2	1		S	Ing. Hybská	Nie
ARDRS-I	Architektúra drevín stavieb	4	2/1	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2		S	Ing. Loučanová	Nie
TZBPR-I	Projektovanie technických zariadení budov	4	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Áno
novy	Halové a mostové koštrukcie	6	2/2	3		S	Ing. Soyka	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	2/2	3		S	prof. Šupín	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S	doc. Hitka	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v každom semestri

#### **Povinné voliteľné predmety \*\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Mgr. Balážová	Áno
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	PaedDr. Veverková	Áno
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
JRADS-I	Jazyk ruský - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia inžinierskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Akademická komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom studijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu**

*Študijný odbor:*

**Ekonomika a manažment podniku**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**2 akademické roky (4 semestre)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

*Garant ŠP:*

**Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš ŠUPÍN, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FM	Finančný manažment	6	2/2	1	S		prof. Hajdúchová	Áno
MANUC-I	Manažérské účtovníctvo	6	2/2	1	S		doc. Potkány	Nie
STRMA-I	Strategický manažment	6	2/2	1	S		doc. Rašner	Áno
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1	S		doc. Rašner	Áno
2CJM_1_A*	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S		Mgr. Danihelová	Nie
2CJM_1_F*	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S		PaedDr. Veverková	Nie
2CJM_1_N*	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
2CJM_1_R*	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
KONTR-I	Kontroling	6	2/2	2	S		doc. Potkány	Áno
MEMAN-I	Medzinárodný manažment	6	2/2	2	S		prof. Šupín	Áno
MARST-I	Marketingová stratégia	6	2/2	2	S		prof. Šupín	Áno
2CJM_2_A*	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk	4	0/4	2	S		Mgr. Danihelová	Nie

	pre manažérov 2							
2CJM_2_F*	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S		PaedDr. Veverková	Nie
2CJM_2_N*	Jazyk nemecký - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
2CJM_2_R*	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
MANKV-I	Manažérstvo kvality I	6	2/2	3	S		doc. Čierna	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3	S		doc. Hitka	Áno
INVMA-I	Investičný manažment	6	2/2	3	S	FM	doc. Drábek	Áno
2CJM_3_A*	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S		Mgr. Danihelová	Nie
2CJM_3_F*	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S		PaedDr. Veverková	Nie
2CJM_3_N*	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
2CJM_3_R*	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	1/3	4	S	FM, KONTR-I	doc. Sujová	Áno
SSPMN-I	Štátна skúška EMPDSP-I	6	3	4	ŠS		Garant ŠP	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4	ŠS		Vedúci ZP	Nie

\* Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk

#### Povinne voliteľné ekonomicke predmety\* (PV-E)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	2/2	1	S	Ing. Gejdoš	Nie
MARSL-I	Marketing služieb	4	2/2	1	S	Ing. Olšiaková	Nie
PROMA-I	Procesný manažment	4	2/2	1	S	doc. Sujová	Nie
FINKO-I	Finančný a Investičný kontroloing	4	2/2	2	S	doc. Drábek	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2	S	Ing. Loučanová	Nie
MMPMR	Matematické modely pre manažérské rozhodovanie	4	2/2	2	S	RNDr. Jankech	Nie
OPXPM-I	Odborná prax v PM II	4	0/2	3	Z	Ing. Merková	Nie
IAAS	Inovačné analýzy a stratégie	5	2/2	3	S	Ing. Loučanová	Nie
AUDPO-I	Audítorské postupy	4	2/2	3	S	doc. Potkány	Nie

MEHOV-I	Medzinárodné hospodárske vzťahy	4	2/2	3	S	prof. Šupín	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	4	S	doc. Drličková	Nie
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	4	2/2	4	S	doc. Sedliačiková	Áno
MAINS-I	Manažérské informačné systémy	4	2/2	4	S	Ing. Marcinekova	Nie

\* Študent je povinný si z uvedených predmetov v rámci celého štúdia vybrať minimálne 3 predmety

#### *Povinne voliteľné predmety drevárskej profilácie\* (PV-D)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TSPD-I	Technika pre spracovanie dreva	4	2/2	1	S	Ing. Kminiak	Nie
CEVVD-I	Certifikácie výroby a výrobkov z dreva	4	2/0	1	S	Ing. Jochim	Nie
PRSPD-I	Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva	4	2/2	2	S	doc. Klement	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	S	prof. Štefko	Nie
ZCPV-I	Základy celulózovo-papierenských výrobkov	4	2/2	3	S	doc. Geffert	Nie

\* Študent je povinný si z uvedených predmetov v rámci celého štúdia vybrať minimálne 1 predmet

#### *Výberové predmety (V)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Fakulta Drevárska

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

*Študijný odbor:*

**Záchranné služby**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**denná**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**2 akademické roky (4 semestre)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier (v skratke Ing.)**

*Garant ŠP:*

**prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
NLPOB-I	Nebezpečné látky v POB	4	2/2	1		S		prof. Kačík	Áno
PHAST-I	Požiar a hasenie v stavbách	4	2/2	1		S		prof. Kačíková	Nie
PRETE-I	Prenos tepla a látky	4	2/2	1		S		doc. Černecký	Nie
MANHO-I	Manipulácia s horľavinami	4	2/2	1		S		prof. Kačík	Nie
ZATET-I	Záchranárska technika a technológia	6	2/2	1	2	S		doc. Kučera	Áno
RKRIS-I	Riešenie krízových situácií	6	2/2	2	1	S		doc. Majlingová	Áno
APFCH-I	Aplikovaná FCH v POB	6	2/2	2		S		prof. Kačíková	Áno
RIAEV-I	Riadená evakuácia	2	0/2	2		Z		Ing. Orémusová	Nie
RPBST-I	Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavieb	6	2/2	2	1	S		prof. Štefko	Áno
SKUPO-I	Skúšobníctvo v POB	6	2/2	2		S		prof. Kačíková	Áno
HATECH-I	Hasičská technika	4	2/2	3	1	S	ZATET-I	doc. Kučera	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S		doc. Hitka	Áno
RORIH-I	Riadenie a organizácia IZS a	6	2/2	3	1	S	ZATET-I	Ing. Mgr. Chromek	Áno

	HaZZ								
RIADY-I	Riadenie dymu	4	2/2	3		S		prof. Kačíková	Nie
SPEST-I	Špecializované stavby	4	2/2	3	1	S	RPBST-I	Ing. Tereňová	Nie
ZACHR-I	Záchranárstvo	4	2/2	3	2	S		doc. Polakovič	Áno
TEORI-I	Teória rizík	4	2/2	4		S		doc. Majlíngová	Áno
TPPZA-I	Taktika pri požiaroch a zásahoch	4	2/2	4		S	RKRIS-I, ZATET-I, HATECH-I, ZACHR-I, RORIH-I	Ing. Mgr. Chromek	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS		Vedúci ZP	Nie
SSPOB-I	Štátnej skúšky POB-I	6	3	4		ŠS		Garant ŠP	Nie

### Povinne voliteľné predmety I\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
PHHPH-I	Prevencia a havarijné plánovanie	2	2/2	1		S	prof. Samešová	Nie
PRSTA-I	Priestorová a stavebná akustika	2	2/2	1		S	doc. Danihelová	Nie
STAVD-I	Štatistické využitie dát	2	0/2	1		S	RNDr. Vacek V.	Nie
AEPOB-I	Aplikovaná elektronika v POB	4	2/2	2		S	doc. Kubovský	Nie
CBRNE-I	CBRNE	4	3/1	2		S	prof. Kačík	Nie
VZDZA-I	Vzduchotechnické zariadenia	4	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Nie
BEZPP-I	Bezpečnosť práce a prostredia	2	0/2	4		Z	Ing. Zachar	Nie
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/2	4		Z	Ing. Chromek	Nie
RIAEX-I	Riadené explózie	2	0/2	4		Z	Ing. Mračková	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1., 2. a 4. semestri

### Povinne voliteľné predmety II. \*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
JAAPO-I	Jazyk anglický – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Mgr. Štefková	Nie
JNAPO-I	Jazyk nemecký – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JRAPO-I	Jazyk ruský – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

JFAPO-I	Jazyk francúzsky – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Mgr. Veverková	Nie
OJAZS-I	Jazyk anglický – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNZS-I	Jazyk nemecký – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJRZS-I	Jazyk ruský – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJFZS-I	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Mgr. Veverková	Nie

\*\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1. a 2. semestri

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z		PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z		PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Dizajn nábytku a interiéru**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Dizajn**

**druhý**

**denná**

**2 akademické roky (4 semestre)**

**magister umenia (v skratke „Mgr.Art.“)**

**prof. Ing. Juraj VESELOVSKÝ, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ATDIA-I	<b>Ateliér dizajnu A. Autorský nábytok, priestor a interiér</b>	16	16-0-0	1		S		prof. Veselovský	Áno
DIPR1-I	Dizajn v prostredí I.	4	0-1-5	1		S		doc. Baďura	Áno
TVKMA-I	Technické vlastnosti konštrukčných materiálov	4	0-2-2	1		S		prof. Babiak	Nie
ATDIB-I	<b>Ateliér dizajnu B. Autorský nábytok, priestor a exteriér</b>	16	16-0-0	2	1	S	ATDIA-I	prof. Veselovský	Áno
DIPR2-I	Dizajn v prostredí II.	4	0-1-5	2		S		doc. Kožuško	Áno
KONNS-I	Konštruovanie nábytkových systémov	4	0-2-2	2		S		prof. Schneider	Nie
ATDIC-I	<b>Ateliér dizajnu C. Voľné autorské dielo</b>	16	16-0-0	3		S	ATDIB-I	prof. Veselovský	Áno
DIPR3-I	Dizajn v prostredí III.	4	0-1-5	3		S		doc. Ihring	Áno
MATDP-I	Materiály v dizajnérskej praxi	4	0-2-2	3		S		prof. Veselovský	Áno
SSDNI-I	Štátnej skúške DNI-I	6	3	4		ŠS		Garant ŠP	Áno
DPRDI-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	20	60	4		ŠS		Vedúci ZP	Áno

**Povinne voliteľné predmety\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
HUMDI-I	Humanita v dizajne	3	0-2-2	1		S	doc. Baďura	Nie
ERGO3-I	Ergonómia III.	3	0-2-2	1		S	doc. Ihring	Nie
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	0-2-2	1		S	doc. Joščák	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	0-2-2	1		S	prof. Sedliačik	Nie
PDUM2-I	Presahy dizajnu a umenia II.	3	0-2-2	2		S	Mgr.art.Boborová	Nie
THPDI-I	Transformácia historických prvkov v dizajne	3	0-2-2	2		S	prof. Veselovský	Nie
KDUP2-I	Kompetencie pre uplatnenie dizajnéra v praxi II.	3	0-2-2	2		S	Mgr.Farkašová	Nie
ATRDI-I	Aktuálne trendy v dizajne	3	0-2-2	3		S	Akad. soch. Baďura	Nie
SEHEU-I	Semiotika a hermeneutika	3	0-2-1	3		S	prof. Veselovský	Nie
VYSTA-I	Výstavníctvo	3	0-1-1	3		S	prof. Petelen	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	0-2-2	4		S	JUDr. Dovčíková	Nie

\* napr. študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v každom semestri

**Povinne voliteľné predmety\*\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0-0-2	1		S	PhDr. Luptáková	Áno
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0-0-2	1		S	PaedDr. Veverková	Áno
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0-0-2	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0-0-2	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia magisterského stupňa štúdia skúšku z predmetu „Akademická komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

## Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
ARPR2-V	Architektonický priestor II.	3	0-2-2	1	S	Ing.arch.Somora
HUMMI-V	Humanizácia mikroprostredia	3	0-2-2	2	S	Akad. soch. Baďura
SYUMP-V	Syntéza umenia a priestoru	3	0-1-1	3	S	Mgr. art. Boborová
HODDI-V	Hodnoty dizajnu	3	0-1-1	4	S	Akad. soch. Baďura
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0-0-2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0-0-2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátnej skúška

A-ateliér, P-prednáška, C-cvičenia

## **11.7 I. STUPEŇ ŠTÚDIA – Bc. *EXTERNÉ ŠTÚDIUM***



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Spracovanie dreva**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Drevárstvo**

**prvý**

**externá**

**4 akademické roky (8 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**prof. Ing. Ladislav DZURENDa, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	prof. Čunderlík	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/52	1		S	doc. Gáborík,	Nie
UVODR	Úvod do drevárstva	4	26/13	1		S	doc. Klement	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanska	Áno
SSKMA	Kovové materiály a strojové súčasti	4	26/26	2		S	prof. Dzurenda	Nie
KNCAD	CAD systémy	4	0/26	2		S	Ing. Fekiač	Nie
CHEMI	Chémia	6	36/26	3		S	doc. Geffert	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3		S	prof. Siklienka	Áno
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	3	1	S	prof. Dzurenda	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Siklienka	Áno

KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	doc. Réh	Áno
PREPX	Prevádzková prax	2	0/52	4		Z	Ing. Iždinský	Nie
TEPIV	Technológia piliarskej výroby	4	26/26	5	2	S	doc. Detvaj	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
SUHUD	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	4	26/26	5	2	S	doc. Klement	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM – systémy v drevárstve	4	26/26	5	1	S	prof. Siklienka	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	doc. Gáborík	Áno
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	6	1	S	prof. Štefko	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Áno
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7	1	S	doc. Geffert	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	Prof. Šupín	Áno
TEAGM	Technológie výroby kompozitných materiálov	4	26/26	7	1	S	doc. Réh	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSSDR	Štátna skúška SD	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Áno

#### Povinne voliteľné predmety I\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
DSPSD	Drevná surovina pre prvostupňové spracovanie dreva	4	26/26	1		S	doc. Detvaj	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	1		S	Ing. Parobek	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	26/26	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	doc. Sujová	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	4		S	doc. Geffertová	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie
UCTMA	Účtovníctvo	6	26/26	5		S	doc. Sedliačiková	Nie
MANVY	Manažment výroby	6	26/26	5		S	doc. Rašner	Nie
ZOMMC	Základy organickej a makromolekulovej chémie	4	26/26	6		S	doc. Geffertová	Nie

OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	6		S	JUDr. Dovčíková	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku podniku	4	26/26	7	1	S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	26/26	7		S	doc. Paluš	Nie
TELEG	BOZP a technická legislatíva	4	26/26	8		S	Ing. Banski	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	8		S	prof. Reinprecht	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	26/26	8		S	doc. Hitka	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1., 2., 7., 8., semestri a 1 predmet druhom a tretom akademickom roku

### Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/36	6		S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/36	6		S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/36	6		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/36	6		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		PaedDr. Kružliak
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Mgr. Vyháliková, PhD.
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Tvorba a konštrukcia nábytku**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**prvý**

*Forma štúdia:*

**externá**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**4 akademické roky (8 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Geffert	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	prof. Čunderlík	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/52	1		z	doc. Gáborík	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanská	Áno
KNCAD	CAD systémy	4	0/52	2		Z	Ing. Fekiač	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3		S	prof. Siklienka	Áno
ERGO1	Ergonómia I.	4	26/13	3		S	doc. Ihring	Nie
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Siklienka	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	1	S	doc. Réh	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového	6	26/26	4	1	S	doc. Klement	Áno

	spracovania dreva							
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
PLNAL	Plasty a náterové látky	4	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Nie
CNCDP	CNC stroje –dielenská prax	2	0/39	5		Z	Ing. Fekiač	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	doc. Gáborík	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Áno
VNAIN	Vizualizácia nábytku a interiéru	4	0/52	6		Z	Ing. Langová	Nie
OPXVN	Výrobná prax	2	3 týždne	6		Z	Ing. Langová	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	26/26	7	1	S	doc. Joščák	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Áno
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	26/26	7	1	S	Ing. Slabejová	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	8	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSRKN	Štátна skúška TKN	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Áno

### Povinne voliteľné predmety I\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	26/13	2		S	Ing. Langová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	2		S	doc. Geffertová	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	26/26	3		S	doc. Kubovský	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	26/26	3	1	S	prof. Siklienka	Nie
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	26/13	4		S	doc. Joščák	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	4		S	Ing. Gejdoš	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie

OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	26/26	5		S	doc. Paluš	Nie
ESTDI	Estetika	4	26/13	6		S	Mgr. Farkašová	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	26/26	6		S	Ing. Parobek	Nie
DEUPD	Dekoračné úpravy dreva	4	26/26	6		S	doc. Réh	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	6		S	prof. Reinprecht	Nie
MESKN	Mechanické skúšky nábytku	4	26/26	7		S	doc.Joščák	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	26/26	7	1	S	prof. Dzurenda	Nie

\*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne jeden predmet v treťom, štvrtom, piatom a siedmom semestri; minimálne dva predmety v druhom a šiestom semestri

### Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Mgr. Vyháliková
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium, S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátна skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**prvý**

*Forma štúdia:*

**externá**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**4 akademické roky (8 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	prof. Čunderlík	Áno
PRAVO	Právo	6	26/26	1		S	JUDr. Dovčíková	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	1		S	doc. Sujová	Nie
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/52	1		Z	doc. Gáborík	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanska	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	2		S	doc. Drábek	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	3		S	doc. Geffert	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3		S	prof. Siklienka	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Klement	Áno

SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Siklienka	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	doc. Réh	Áno
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	4		S	doc. Krišťák	Nie
MARKM	Marketing	6	26/26	5		S	prof. Šupín	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	26/26	5		S	Doc .Sedliačiková	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	doc. Gáborík	Áno
PERMA	Personálny manažment	6	26/26	6		S	doc. Hitka	Nie
MANAZ	Manažment	6	26/26	6		S	doc. Rašner	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	26/26	7	1	S	doc. Joščák	Nie
MANVY	Manažment výroby	6	26/26	7		S	doc. Rašner	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	26/26	7		S	doc. Paluš	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	8	1	S	prof. Štefko	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Áno
STASK	Štátна skúška MDNV	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Áno

### Povinne voliteľné predmety I \* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TEOOB	Teória obchodu	4	26/26	2		S	prof. Šupín	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	26/26	2		S	doc. Hitka	Nie
OBROK	Obchodné rokovania	4	26/26	3		S	Ing. Dvořáček	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	26/26	3		S	Ing. Merková	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	4		S	doc. Kubovský	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	26/26	4		S	doc. Drličková	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	26/26	5		S	Ing. Maťová	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	5		S	Ing. Parobek	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	6		S	Ing. Gejdos	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7	1	S	doc. Geffert	Nie
KAARO	Kalkulácie a rozpočty	6	26/26	7		S	doc. Potkány	Nie

TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	26/26	7	1	S	prof. Dzurenda	Nie
PMSPM	Podnikanie v malých a stredných podnikoch	6	26/26	8		S	doc. Drábek	Nie
MEMAR	Medzinárodný marketing	4	26/26	8		S	prof. Šupín	Nie

\*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 v každom akademickom roku

### Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyháliková, PhD.
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**

**prvý**

**externá**

**4 akademické roky (8 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**prof. Ing. Jozef ŠTEFKO, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Geffert	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	prof. Čunderlík	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria I	6	26/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanska	Áno
MATE2	Matematika II.	6	26/26	2		S	doc. Matejdes	Áno
KOPOS	Konštrukcie pozemných stavieb	4	26/26	3		S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0/52	3		Z	Ing. Búryová	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v Drevárstve	4	26/26	3	1	S	prof. Siklienka	Nie
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	4		S	doc. Drábek	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	4	1	S	prof. Štefko	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	doc. Réh	Áno
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	4		S	Prof. Reinprecht	Áno

LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	26/26	5	1	S	prof. Štefko	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	5	1	S	doc. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	5		S	doc. Bodnár	Áno
STSTV	Stavebnostolárske výrobky	6	26/26	5		S	prof. Štefko	Áno
KDMAT	Konštrukčné materiály drevostavieb	6	26/26	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
KONAT	Konštrukčný ateliér	4	0/52	6		Z	Ing. Jochim	Áno
DIDRP	Dimenzovanie drevených prvkov	6	26/26	6		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	26/26	6		S	doc. Krišťák	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevených stavieb	4	26/26	7		S	doc. Rohanová	Nie
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Nie
TEZAB	Technické zariadenia budov	6	26/26	8		S	prof. Dzurenda	Nie
ENNAD	Energetická náročnosť drevostavieb	4	26/26	8		S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSDRS	Štátnej skúške DS	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Áno

### Povinne voliteľné predmety I \* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S	JUDr. Dovčíková	Nie

\*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet

### Povinne voliteľné predmety II \* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	26/26	3		S	doc. Matejdes	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	doc. Sujová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	4		S	doc. Kubovský	Nie

\*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet v akademickom roku

### **Povinne voliteľné predmety III \*(PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
BIJAN	Anglický jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Mgr. Timko	Nie
B1JFR	Francúzsky jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B1JNE	Nemecký jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B1JRU	Ruský jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Mgr. Balážová	Nie
B2JFR	Francúzsky jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B2JNE	Nemecký jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B2JRU	Ruský jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet, na základe testu úrovne vedomostí z cudzieho jazyka

### **Povinne voliteľné predmety IV\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADS	Jazyk anglický - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Mgr. Balážová	Áno
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	PaedDr. Veverková	Áno
OJNDS	Jazyk nemecký - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
OJRDS	Jazyk ruský - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia DS v AJ/NJ/FJ/RJ“

### **Výberové predmety (V)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova **	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie **	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátnej skúšky

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu**

**Študijný odbor:**

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Ekonomika a manažment podniku**

**prvý**

**externá**

**4 akademické roky (8 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**doc. Ing. Josef DRÁBEK, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MIKRO	Mikroekonómia	6	26/26	1		S		doc. Sujová	Áno
MATPM	Matematika	6	26/26	1		S		doc. Matejdes	Áno
INFPMP	Informatika	6	26/26	1		S		doc. Pivarčiová	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	2		S		doc. Drábek	Áno
MAKRO	Makroekonómia	6	26/26	2		S		doc. Sujová	Áno
STATI	Štatistiká	6	26/26	2		S		doc. Matejdes	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	3		S		Prof. Šupín	Áno
UCTMAM	Účtovníctvo	6	26/26	3		S		doc. Sedliačiková	Áno
PRAVO	Právo	6	26/26	3		S		JUDr. Dovčíková	Áno
CJM_1_A*	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	3		S		PaedDr. Babiaková	Áno
CJM_1_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	3		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_1_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	3		S		Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
CJM_1_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre	4	0/52	3		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

	manažérov 1								
PODFI	Podnikové finančie	6	26/26	4		S	EKOPO	doc. Sedliačiková	Áno
MANAZ	Manažment	6	26/26	4		S		doc. Rašner	Áno
NAHOP	Národochospodárska politika	6	26/26	4		S	MAKRO	doc. Sujová	Áno
CJM_2_A*	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4		S		PaedDr. Babiaková	Áno
CJM_2_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_2_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4		S		Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
CJM_2_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
MOBCH	Medzinárodný obchod	6	26/26	5		S		prof. Šupín	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	26/26	5		S	MANAZ	doc. Rašner	Áno
PODIN	Podnikové investície	6	26/26	5		S	PODFI	doc. Drábek	Nie
CJM_3_A*	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5		S		PhDr. Luptáková	Áno
CJM_3_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_3_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
CJM_3_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	6		S		Ing. Gejdoš	Nie
PERMA	Personálny manažment	6	26/26	6		S	MANAZ	doc. Hitka	Áno
CJM_4_A*	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6		S		PhDr. Luptáková	Áno
CJM_4_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6		S		PaedDr. Veverková	Áno
CJM_4_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
CJM_4_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
KAARO	Kalkulácie a rozpočty	6	26/26	7		S	UCTMA	doc. Potkány	Áno
POPLA	Podnikové plánovanie	6	26/26	7		S	MANAZ	doc. Sujová	Áno
PMSPM	Podnikanie v malých a stredných podnikoch	6	26/26	8	1	S		doc. Drábek	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba	8	3	8		ŠS		Vedúci ZP	Nie

	bakalárskej práce								
SSPMN	Štátnej skúšky EMPDSP	6	30	8		ŠS		Garant ŠP	Nie

\* Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk

### *Povinne voliteľné predmety ekonomického zamerania (PV-E)\**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SOCIO	Sociológia	4	26/26	2		S		doc. Krchnák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S		JUDr. Dovčíková	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	26/26	2		S		doc. Hitka	Nie
MAINF	Manažérska informatika	4	26/26	3		S	INFPM	Ing. Marcinéková	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	26/26	3		S		Ing. Mat'ová	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	26/26	4		S		doc. Drličková	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	26/26	5		S		Ing. Merková	Nie
OPXPM	Odborná prax v PM	4	0/26	5		Z		Ing. Merková	Nie
MARAN	Marketingové analýzy	4	26/26	6		S	MARKM	Ing. Maťová	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	6		S		doc. Krišt'ák	Nie
CJM_5_A	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S		Mgr. Balážová	Nie
CJM_5_F	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S		PaedDr. Veverková	Nie
CJM_5_N	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
CJM_5_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
CJM_6_A	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S		Mgr. Balážová	Nie
CJM_6_F	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S		PaedDr. Veverková	Nie
CJM_6_N	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
CJM_6_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
PRMAN	Projektový manažment	4	16/16	8		S		doc. Potkány	Nie
FAEKA	Finančné a ekonomické	6	16/16	8		S	PODFI	prof. Hajdúchová	Áno

	analýzy								
MEMAR	Medzinárodný marketing	4	16/16	8		S	MARKM	prof. Šupín	Nie

\*PV-E: študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet, aby mohol pokračovať v štúdiu v ďalšom ročníku; podmienkou na ukončenie štúdia je získanie 16 kreditov počas štúdia programu – poviňne voliteľné predmety ekonomickeho zamerania

#### Povinne voliteľné predmety drevárstva (PV-D)\*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ZPSDR	Základy prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	1		S		doc. Klement	Nie
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	26/26	2		S		Ing. Langová	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	2		S		prof. Siklienka	Nie
ZDSDR	Základy druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	3		S		doc. Gáborík	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	26/26	4		S		Ing. Parobek	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenie pre spracovanie dreva	6	26/26	4		S		prof. Siklienka	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	5		S		doc. Réh.	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	6		S		prof. Štefko	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7		S		doc. Geffert	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	7		S		Ing. Parobek	Nie

\*PV-D: podmienkou na ukončenie štúdia je získanie 16 kreditov počas štúdia programu – poviňne voliteľné predmety drevárstva

#### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

*Študijný odbor:*

**Záchranné služby**

*Stupeň štúdia:*

**prvý**

*Forma štúdia:*

**externá**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**4 akademické roky (8 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FYZPO	Fyzika v POB	6	26/39	1		S		doc. Gajtanska	Áno
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S		doc. Matejdes	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	1		S		doc. Sujová	Áno
TEZPO	Technické zobrazovanie v POB	2	0/26	1		S		Ing. Tereňová	Nie
UDOPP	Úvod do ochrany pred požiarmi	2	0/26	1		Z		Ing. Mitterová	Nie
INOPP	Informatika v POB	4	13/26	2		S		doc. Pivarčiová	Nie
PSHAZ	Psychohygiena záchranára	2	0/26	2		Z		doc. Polakovič	Nie
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	2		S		doc. Bodnár	Áno
STKOS	Stavebné konštrukcie a systémy	2	0/26	2		Z		Ing. Tereňová	Nie
MANAZ	Manažment	6	26/26	2		S		doc. Rašner	Áno
PPOPP	Právne predpisy v POB	2	26/26	3		S		JUDr. Dovčíková	Nie
ORIZS	Organizácia IZS a hasičských jednotiek	6	26/26	3	1	S	UDOPP	Ing. Mgr. Chromek	Áno
VANCH	Všeobecná a anorganická chémia	6	26/26	3		S		doc. Geffert	Áno

ZPOOP	Základy prevencie v POB	4	26/26	3		S		doc. Danihelová	Nie
AFPOB	Aplikovaná fyzika v POB	6	26/26	4		S		doc. Krišťák	Áno
MATE2	Matematika II.	6	26/26	4		S		doc. Matejdes	Áno
MAOPP	Materiály v POB	4	26/26	4		S		prof. Kačíková	Nie
TPPOB	Technické prostriedky v POB/Časti strojov	4	26/26	4	1	S		doc. Beňo	Nie
UDRKS	Úvod do riešenia krízových situácií	4	26/26	4		S		doc. Majlingová	Áno
HYATE	Hydrodynamika a termodynamika	6	26/26	5		S		prof. Dzurenda	Áno
OPANA	Operačná analýza	6	26/26	5		S		doc. Matejdes	Áno
OZBPP	Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci	4	26/26	5		S		prof. Kačíková	Nie
PROBS	Protipožiarna bezpečnosť stavieb	6	26/26	5	1	S	TEZPO, STKOS	prof. Štefko	Áno
ORCHE	Organická chémia	6	26/26	6		S		doc. Geffertová	Áno
PRUPE	Pružnosť a pevnosť	6	26/26	6		S		doc. Bodnár	Áno
PROPR	Protivýbuchová prevencia	4	26/26	6		S		doc. Danihelová	Áno
TEZAP	Technológia záchranných prác	4	26/26	6		S	TPPOB	Ing. Zachar	Áno
CHHOH	Chémia horenia a hasenia	6	39/26	7		S		prof. Kačíková	Áno
PBTEP	Protipožiarna bezpečnosť technologických procesov	6	26/26	7	1	S	AFPOB, ZPOOP	doc. Danihelová	Áno
TAKTI	Taktika pri zásahoch a požiaroch	6	26/26	7	2	S	ORIZS	Ing.Mgr. Chromek	Áno
ZPRPO	Zisťovanie príčin havárií a požiarov	4	26/26	8	1	S	ORIZS,CHHOH	doc. Danihelová	Áno
NEBLA	Nebezpečné látky	4	26/26	8		S		prof. Kačík	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS		Vedúci ZP	Nie
SSPOB	Štátна skúška POB	6	3	8		ŠS		Garant ŠP	Nie

### Povinne voliteľné predmety\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
GOS_A	Jazyk anglický – gramatika	2	0/26	3		Z	Mgr. Danihelová	Nie

	odborného štýlu							
GOS_F	Jazyk nemecký – gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Mgr. Vyháliková	Nie
GOS_N	Jazyk ruský – gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
GOS_R	Jazyk francúzsky – gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veveková	Nie
OJAPB	Jazyk anglický – odborná komunikácia POB	4	0/39	4		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNPB	Jazyk nemecký – odborná komunikácia POB	4	0/39	4		S	Mgr. Vyháliková	Nie
OJRPB	Jazyk ruský – odborná komunikácia POB	4	0/39	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJFPB	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia POB	4	0/39	4		S	PaedDr. Veveková	Nie
ELEPO	Elektrotechnika v POB	4	26/26	5		S	doc. Kubovský	Nie
ODSFP	Odborná služobná a fyzická príprava	4	0/52	5	3	S	doc. Polakovič	Nie
ZAGIS	Základy GIS pre POB	4	26/26	5		S	doc. Majlíngová	Nie
HASPO	Hasičský šport	2	0/26	6		Z	doc. Polakovič	Nie
RHAZZ	Riadenie HaZZ	2	0/26	6		Z	Ing. Mgr. Chromek	Nie
ZTMPO	Základy technických meraní v POB	2	0/26	6		Z	doc. Kubovský	Nie
HOLPL	Hodnotenie horľavých látok	4	26/26	7		S	prof. Kačík	Nie
POJRO	Požiar a jeho rozvoj	4	26/26	7		S	prof.. Kačíková	Nie
TEHAL	Technológia hasiacich látok	4	26/26	7		S	prof. Kačík	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 3., 4., 5., 6. a 7. semestri

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Drevené stavby - DP, Volyně**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**  
**prvý**  
**externá**  
**4 akademické roky (8 semestrov)**  
**bakalár (v skratke „Bc.“)**  
**doc. Ing. Alena ROHANOVÁ, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

<b>Kód predmetu</b>	<b>Názov predmetu</b>	<b>Kredity</b>	<b>Hod P/C</b>	<b>Odporučaný semester</b>	<b>HC (počet dní)</b>	<b>Ukončenie predmetu</b>	<b>Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)</b>	<b>Jadro (áno/nie)</b>
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Geffert	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	prof. Čunderlík	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria I	6	26/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanska	Áno
MATE2	Matematika II.	6	26/26	2		S	doc. Matejdes	Áno
KOPOS	Konštrukcie pozemných stavieb	4	26/26	3		S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0/52	3		Z	Ing. Búryová	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v Drevárstve	4	26/26	3	1	S	prof. Siklienka	Nie
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	4		S	doc. Drábek	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	4	1	S	prof. Štefko	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	doc. Réh	Áno

REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	4		S	Prof. Reinprecht	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	26/26	5	1	S	prof. Štefko	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	5	1	S	doc. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	5		S	doc. Bodnár	Áno
STSTV	Stavebnostolárske výrobky	6	26/26	5		S	prof. Štefko	Áno
KDMAT	Konštrukčné materiály drevostavieb	6	26/26	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
KONAT	Konštrukčný ateliér	4	0/52	6		Z	Ing. Jochim	Áno
DIDRP	Dimenzovanie drevených prvkov	6	26/26	6		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	26/26	6		S	doc. Krišťák	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevených stavieb	4	26/26	7		S	doc. Rohanová	Nie
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Nie
TEZAB	Technické zariadenia budov	6	26/26	8		S	prof. Dzurenda	Nie
ENNAD	Energetická náročnosť drevostavieb	4	26/26	8		S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSDRS	Štátnej skúške DS	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Áno

#### Povinne voliteľné predmety I \* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S	JUDr. Dovčíková	Nie

\*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet

#### Povinne voliteľné predmety II \* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	26/26	3		S	doc. Matejdes	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	doc. Sujová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	4		S	doc. Kubovský	Nie

\*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet v akademickom roku

### Povinne voliteľné predmety III \*(PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
B1JAN	Anglický jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Mgr. Timko	Nie
B1JFR	Francúzsky jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B1JNE	Nemecký jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B1JRU	Ruský jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Mgr. Balážová	Nie
B2JFR	Francúzsky jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B2JNE	Nemecký jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B2JRU	Ruský jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet, na základe testu úrovne vedomostí z cudzieho jazyka

### Povinne voliteľné predmety IV\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADS	Jazyk anglický - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Mgr. Balážová	Áno
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	PaedDr. Veverková	Áno
OJNDS	Jazyk nemecký - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
OJRDS	Jazyk ruský - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia DS v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova **	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie **	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program:  
**Tvorba a konštrukcia nábytku – DP, Volyně**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Drevárstvo**

**prvý**

**externá**

**4 akademické roky (8 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**doc. Ing. Rastislav LAGAŇA, PhD. et PhD.**

### **ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Geffertová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	prof. Čunderlík	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/52	1		z	Ing. Gáborík	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	doc. Lagaňa	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanská	Áno
KNCAD	CAD systémy	4	0/52	2		Z	Ing. Fekiač	Nie
ERGO1	Ergonómia I.	4	26/13	3		S	doc. Ihring	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3	1	S	prof. Siklienka	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	26/13	4		S	doc. Joščák	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	1	S	doc. Réh	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Klement	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno

PLNAL	Plasty a náterové látky	4	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Siklienka	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	Ing. Gáborík	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Áno
VNAIN	Vizualizácia nábytku a interiéru	4	0/52	6		Z	Ing. Fekiač	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	26/26	7	1	S	doc. Joščák	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Áno
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	26/26	7	1	S	doc. Navrátil	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	8	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSRKN	Štátnej skúške TKN	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci BP	Áno

**Povinne voliteľné predmety I\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	26/13	2		S	Ing. Langová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	2		S	doc. Gefertová	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	26/26	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	doc. Sujová	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	5		S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	26/26	5		S	doc. Paluš	Nie
DEUPD	Dekoračné úpravy dreva	4	26/26	6		S	doc. Réh	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	6		S	Ing. Gejdoš	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	26/26	6		S	Ing. Parobek	Nie

MESKN	Mechanické skúšky nábytku	4	26/26	7		S	doc. Joščák	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	26/26	7		S	prof. Dzurenda	Nie

\*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne jeden predmet v treťom, štvrtom, piatom a siedmom semestri; minimálne dva predmety v druhom a šiestom semestri

### Povinne voliteľné predmety II\*\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzssky - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Dr.phil. Mgr. Ľupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	24/12	2		Z	doc. Čabalová.
JA-GOS_B	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Mgr. Danihelová
JF-GOS_B	Jazyk francúzssky - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veverková
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Mgr. Vyháliková
JR-GOS_B	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Dr.phil. Mgr. Ľupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/26	4		Z	Ing. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/26	5		Z	Ing. Čulík
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/26	2		Z	RNDr. Vacek

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátnej skúšky



## **11.8 II. STUPEŇ ŠTÚDIA – Ing. *EXTERNÉ ŠTÚDIUM***



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevárske inžinierstvo**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**externá**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**3 akademické roky (6 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Ladislav DZURENDIA, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	26/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	26/26	1		S	doc. Detvaj	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	26/26	2		S	doc. Klement	Áno
PTBDD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	26/26	2		S	prof. Siklienka	Nie
ENVYD-I	Energetické využitie dreva	4	26/26	2		S	prof. Dzurenda	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	3	1	S	prof. Štefko	Áno
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	26/26	3	1	S	doc. Réh	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov	6	26/26	3		S	doc. Naščák	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno

PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	4		S	doc. Rašner	Áno
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Áno
BIVBI-I	Biotechnológie a využitie biomasy	6	26/26	5		S	doc. Geffert	Nie
STSTZ-I	Starostlivosť o strojné zariadenia	4	26/26	5		S	prof. Siklienka	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSDRGI-I	Štátnej skúšky DI-I	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

**Povinne voliteľné predmety\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TPTDR-I	Tepelné procesy v technológiách dreva	4	26/26	1		S	prof. Dzurenda	Nie
ZCHIV-I	Základy chemicko-inžinierskych výpočtov	4	26/26	1		S	doc. Geffert	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	1		S	doc. Rašner	Nie
VYBUP-I	Výroba buničiny a papiera	4	26/26	2		S	doc. Geffert	Nie
MADOP-I	Manipulačné a dopravné prostriedky v drevárstve	4	26/26	2		S	Prof. Dzurenda	Nie
PRPSD-I	Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva	4	26/26	3	1	S	doc. Detvaj	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	39/0	4		S	doc. Gáborik	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	4		S	Ing. Loučanová	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	26/26	5		S	doc. Krišťák	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárvanie dreva a DM	4	26/26	5		S	prof. Kúdela	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1., 2., 3., 4., 5. semestri.

## Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PhDr. Luptáková
AK_F	Jazyk francúzskej - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PaedDr. Veverková
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Tvorba a konštrukcia nábytku**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**externá**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**3 akademické roky (6 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	26/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	26/26	1		S	doc. Krišťák	Áno
TVRNI-I	Tvorba nábytku a interiéru	4	26/26	1		S	prof. Veselovský	Nie
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚDreva	6	26/26	2		S	doc. Klement	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	2		S	doc. Rašner	Áno
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	26/26	3	1	S	doc. Réh	Áno
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	26/26	3	1	S	doc. Gáborík	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie Výrobkov z dreva	6	26/26	3	1	S	prof. Štefko	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno
TECHM-I	Technická mechanika	4	26/26	4		S	doc. Bodnár	
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Áno
PRPOU-I	Procesy povrchovej úpravy	4	26/26	5		S	prof. Kúdela	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe	4	26/0	5		S	prof. Sedliačik	Nie

	nábytku							
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	26/26	5		S	doc. Joščák	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSTKN-I	Štátna skúška TKN-I	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

**Povinne voliteľné predmety\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	1		S	doc. Rašner	Nie
DEJNI-I	Dejiny nábytku a interiéru	3	13/26	1		S	prof. Veselovský	Nie
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	26/26	1		S	Ing. Hybská	Nie
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	26/26	1		S	doc. Detvaj	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	39/0	2		S	doc. Gáborík	Nie
PROVN-I	Projektovanie výroby nábytku	4	26/26	2		S	doc. Gáborík	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárenie dreva a DM	4	26/26	3		S	prof. Kúdela	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov – CNC	6	26/26	3		S	doc. Naščák	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	26/26	4		S	prof. Šupín	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	4		S	Ing. Loučanová	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne dva predmety v prvom a štvrtom semestri; minimálne jeden predmet v druhom a tretom semestri

**Výberové predmety (V)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	z	PaedDr. Kružliak
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PhDr. Luptáková
AK_F	Jazyk francúzssky - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PaedDr. Veverková

AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Mgr. Ľuptáik

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby**

*Študijný odbor:*

**Drevárstvo**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**externá**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**3 akademické roky (6 semestrov)**

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

*Garant ŠP:*

**prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	26/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	26/26	1		S	doc. Detvaj	Áno
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	26/26	1		S	doc. Krišťák	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	26/26	2		S	doc. Klement	Áno
ENVYD-I	Energetické využitie dreva	6	26/26	2		S	prof. Dzurenda	Áno
PTBDD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	26/26	2		S	prof. Siklienka	Áno
MANKV-I	Manažérstvo kvality I.	6	26/26	3		S	doc. Čierna	Nie

TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	26/26	3	1	S	doc. Gáborík	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	3	1	S	prof. Štefko	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	4		S	Ing. Loučanová	Nie
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	4	26/26	4		S	doc. Sedliaciková	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	26/0	5		S	prof. Sedliačik	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca	16		6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSMDN-V	Štátnej skúšky MDNV-I	6		6		ŠS	Garant ŠP	Áno

### Povinne voliteľné predmety\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MANUC-I	Manažérské účtovníctvo	6	26/26	1		S	doc. Potkány	Nie
STRMA-I	Strategický manažment	6	26/26	1		S	doc. Rašner	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	39/0	2		S	doc. Gáborík	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	26/26	2		S	doc. Drličková	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	3		S	doc. Rašner	Nie
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	4	13/39	4		S	doc. Sujová	Nie
PROIN-I	Produktové inovácie	4	26/26	4		S	Ing. Loučanová	Nie
MAINS-I	Manažérské informačné systémy	4	26/26	4		S	Ing. Marcineková	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 1. a 2. semestri 1 predmet v druhom akademickom roku

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PhDr. Luptáková

AK_F	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PaedDr. Veverková
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**

**druhý**

**externá**

**3 akademické roky (6 semestrov)**

inžinier (v skratke „Ing.“)

**prof. Ing. Jozef ŠTEFKO, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	26/26	1		S	doc. Matejdes	Áno
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	26/26	1		S	doc. Krišťák	Áno
PRBES-I	Protipožiarna bezpečnosť budov	4	26/26	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika Dreva	6	26/26	2		S	prof. Babiak	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	2		S	doc. Rašner	Nie
DIDRK-I	Dimenzovanie drevených konštrukcií	6	26/26	2		S	prof. Štefko	Áno
MVKDR-I	Mechanické vlastnosti konštrukčného dreva	6	26/26	3		S	doc. Lagaňa	Áno
POMOS-I	Počítačové modelovanie a simulácie pre navrhovanie drevostavieb	6	26/26	3		S	prof. Štefko	Áno
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	26/26	3		S	doc. Drábek	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	3	1	S	prof. Štefko	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno

RSIBU-I	Riadiace systémy inteligentných budov	4	26/26	4	1	S	doc. Kubovský	Nie
ATKOT-I	Ateliérová konštrukčná tvorba	4	26/26	5		Z	prof. Štefko	Áno
FANBU-I	Fyzikálna analýza budov	4	26/13	5	1	S	prof. Štefko	Nie
DEFKD-I	Diagnostika vlastností dreva na stavebné konštrukcie	4	26/26	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
SSDRS-I-I	Štátnej skúšky DS-I	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno

**Povinne voliteľné predmety \* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	26/26	1		S	Ing. Hybská	Nie
ARDRS-I	Architektúra drevín stavieb	4	26/13	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	4		S	Ing. Loučanová	Nie
TZBPR-I	Projektovanie technických zariadení budov	4	26/26	4		S	Prof. Dzurenda	Áno
novy	Halové a mostové koštrukcie	6	2/2	5		S	Ing. Soyka	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	5		S	doc. Hitka	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v každom semestri

**Povinne voliteľné predmety \*\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/36	1		S	Mgr. Balážová	Áno
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/36	1		S	PaedDr. Veverková	Áno
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/36	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
JRADS-I	Jazyk ruský - akademická	4	0/36	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

	komunikácia DS							
--	----------------	--	--	--	--	--	--	--

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia inžinierskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Akademická komunikácia v AJ/NJ/FJ/RJ“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z		PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z		PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátnej skúšky

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Ekonomika a manažment podniku**

**druhý**

**externá**

**3 akademické roky (6 semestrov)**

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

**Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš ŠUPÍN, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FM	Finančný manažment	6	26/26	1	S		prof. Hajdúchová	Áno
MANUC-I	Manažérské účtovníctvo	6	26/26	1	S		doc. Potkány	Nie
STRMA-I	Strategický manažment	6	26/26	1	S		doc. Rašner	Áno
2CJM_1_A*	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	1	S		Mgr. Danihelová	Nie
2CJM_1_F*	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	1	S		PaedDr. Veverková	Nie
2CJM_1_N*	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	1	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
2CJM_1_R*	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	1	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
KONTR-I	Kontroling	6	26/26	2	S		doc. Potkány	Áno
2CJM_2_A*	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk	4	0/52	2	S		Mgr. Danihelová	Nie

	pre manažérov 2							
2CJM_2_F*	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	2	S		PaedDr. Veverková	Nie
2CJM_2_N*	Jazyk nemecký - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	2	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
2CJM_2_R*	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	2	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	3	S		doc. Rašner	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3	S		doc. Hitka	Áno
2CJM_3_A*	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/52	3	S		Mgr. Danihelová	Nie
2CJM_3_F*	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/52	3	S		PaedDr. Veverková	Nie
2CJM_3_N*	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/52	3	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
2CJM_3_R*	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/52	3	S		Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
MEMAN-I	Medzinárodný manažment	6	26/26	4	S		prof. Šupín	Áno
MARST-I	Marketingová stratégia	6	26/26	4	S		prof. Šupín	Áno
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	13/39	4	S	FM, KONTR-I	doc. Sujová	Áno
INVMA-I	Investičný manažment	6	26/26	5	S	FM	doc. Drábek	Áno
MANKV-I	Manažérstvo kvality I	6	26/26	5	S		doc. Čierna	Áno
SSPMN-I	Štátnej skúške EMPDSP-I	6	3	6	ŠS		Garant ŠP	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajobé diplomovej práce	16	60	6	ŠS		Vedúci ZP	Nie

\* Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk

### Povinne voliteľné ekonomicke predmety\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	26/26	1	S	Ing. Gejdoš	Nie
PROMA-I	Procesný manažment	4	26/26	1	S	doc. Sujová	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	2	S	Ing. Loučanová	Nie
MMPMR	Matematické modely pre manažérské rozhodovanie	4	26/26	2	S	RNDr. Jankech	Nie
AUDPO-I	Audítorské postupy	4	26/26	3	S	doc. Potkány	Nie
MARSL-I	Marketing služieb	4	26/26	3	S	Ing. Olšiaková	Nie

FINKO-I	Finančný a Investičný kontroliing	4	26/26	4	S	doc. Drábek	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	26/26	4	S	doc. Drličková	Nie
OPXPM-I	Odborná prax v PM II.	4	0/26	5	Z	Ing. Merková	Nie
IAAS	Inovačné analýzy a stratégie	5	26/26	5	S	Ing. Loučanová	Nie
MEHOV-I	Medzinárodné hospodárske vzťahy	4	26/26	5	S	prof. Šupín	Nie
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	4	16/16	6	S	doc. Sedliačiková	Áno
MAINS-I	Manažérské informačné systémy	4	16/16	6	S	Ing. Marcineková	Nie

\* Študent je povinný si z uvedených predmetov v rámci celého štúdia vybrať minimálne 3 predmety

### Povinne voliteľné predmety drevárskej profilácie\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TSPD-I	Technika pre spracovanie dreva	4	26/26	1	S	Ing. Kminiak	Nie
CEVVD-I	Certifikácie výroby a výrobkov z dreva	4	26/0	1	S	Ing. Jochim	Nie
PRSPD-I	Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva	4	26/26	2	S	doc. Klement	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	3	S	prof. Štefko	Nie
ZCPV-I	Základy celulózovo-papierenských výrobkov	4	26/26	3	S	doc. Geffert	Nie

\* Študent je povinný si z uvedených predmetov v rámci celého štúdia vybrať minimálne 1 predmet

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátnej skúšky

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Fakulta Drevárska

**Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

*Študijný odbor:*

**Záchranné služby**

*Stupeň štúdia:*

**druhý**

*Forma štúdia:*

**externá**

*Štandardná dĺžka štúdia:*

**3 akademické roky** (6 semestrov)

*Udeľovaný akademický titul:*

**inžinier** (v skratke Ing.)

*Garant ŠP:*

**prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
PHAST-I	Požiar a hasenie v stavbách	4	26/26	1		S		prof. Kačíková	Nie
PRETE-I	Prenos tepla a látky	4	26/26	1		S		doc. Černecký	Nie
MANHO-I	Manipulácia s horľavinami	4	26/26	1		S		prof. Kačík	Nie
ZATET-I	Záchranařská technika a technológia	6	26/26	1	2	S		doc. Kučera	Áno
TEORI-I	Teória rizík	4	26/26	2		S		doc. Majlíngová	Áno
RIAEV-I	Riadená evakuácia	2	0/26	2		Z		Ing. Orémusová	Nie
RPBST-I	Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavieb	6	26/26	2	1	S		prof. Štefko	Áno
NLPOB-I	Nebezpečné látky v POB	4	26/26	3		S		prof. Kačík	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S		doc. Hitka	Áno
RIADY-I	Riadenie dymu	4	26/26	3		S		prof. Kačíková	Nie
SPEST-I	Špecializované stavby	4	26/26	3	1	S	RPBST-I	Ing. Tereňová	Nie
APFCH-T	Aplikovaná FCH v POB	6	26/26	4		S		prof. Kačíková	Áno

RKRIS-I	Riešenie krízových situácií	6	26/26	4	1	S		doc. Majlingová	Áno
SKUPO-I	Skúšobníctvo v POB	6	26/26	4		S		prof. Kačíková	Áno
HATECH-I	Hasičská technika	4	26/26	5	1	S	ZATET-I	doc. Kučera	Áno
RORIH-I	Riadenie a organizácia IZS a HaZZ	6	26/26	5	1	S	ZATET-I	Ing. Mgr. Chromek	Áno
ZACHR-I	Záchranarstvo	4	26/26	5	2	S		doc. Polakovič	Áno
TPPZA-I	Taktika pri požiaroch a zásahoch	4	26/26	6		S	RKRIS-I, ZATET-I, HATECH-I, ZACHR-I, RORIH-I	Ing. Mgr. Chromek	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS		Vedúci ZP	Nie
SSPOB-I	Štátnej skúšky POB-I	6	3	6		ŠS		Garant ŠP	Nie

**Povinne voliteľné predmety I\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
AEPOB-I	Aplikovaná elektronika v POB	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
CBRNE-I	CBRNE	4	39/13	2		S	prof. Kačík	Nie
VZDZA-I	Vzduchotechnické zariadenia	4	26/26	2		S	prof. Dzurenda	Nie
JAAPO-I	Jazyk anglický – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Mgr. Štefková	Nie
JNAPO-I	Jazyk nemecký – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JRAPO-I	Jazyk ruský – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JFAPO-I	Jazyk francúzssky – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Mgr. Veverková	Nie
BEZPP-I	Bezpečnosť práce a prostredia	2	0/26	4		Z	Ing. Zachar	Nie
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/26	4		Z	Ing. Mgr. Chromek	Nie
RIAEX-I	Riadene explózie	2	0/26	4		Z	Ing. Mračková	Nie
PHHPPH-I	Prevencia a havarijné plánovanie	2	26/26	5		S	prof. Samešová	Nie
PRSTA-I	Priestorová a stavebná akustika	2	26/26	5		S	doc. Danihelová	Nie
STAVD-I	Štatistiké vyhodnocovanie dát	2	0/26	5		S	RNDr. Vacek V.	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 2., 3., 4. a 5. semestri

**Povinne voliteľné predmety II. \*\***

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OJAZS-I	Jazyk anglický – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNZS-I	Jazyk nemecký – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJRZS-I	Jazyk ruský – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJFZS-I	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Mgr. Veverková	Nie

\*\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v 4. semestri

**Výberové predmety (V)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z		PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z		PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátна skúška

**11.9 II. STUPEŇ ŠTÚDIA – Ing.**  
***DENNÉ ŠTÚDIUM***  
***VYUČOVANÝ V AJ***



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE  
Drevárska fakulta

Študijný program: **Production and Utilisation of Wood Products**  
**Produkcia a využívanie výrobkov z dreva**

Študijný odbor:

**Drevárstvo**

Stupeň štúdia:

**druhý**

Forma štúdia:

**denná**

Štandardná dĺžka štúdia:

**2 akademické roky (4 semestre)**

Udeľovaný akademický titul:

**inžinier (v skratke „Ing.“)**

Garant ŠP:

**prof. Ing. Igor ČUNDERLÍK, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
X-CHSPD	Chemical Processing of Wood Chemické spracovanie dreva	6	2/2	1	E	doc. Geffert	Áno
X-ZOBRD	Woodworking Delenie a obrábanie dreva	6	2/2	1	E	prof. Siklienka	Áno
X-STRDR	Wood Anatomy Anatómia dreva	6	2/2	1	E	prof. Čunderlík	Nie
X-VLDRE	Wood Properties Vlastnosti dreva	6	2/2	1	E	prof. Babiak	Nie
X-LEPUD	Adhesives and Coating Materials Lepidlá a náterové látky	6	2/2	2	E	prof. Sedliačik	Áno
X-PTSDR	Sawmilling and Wood Drying Piliarske technológie a sušenie dreva	6	2/2	2	E	doc. Detvaj	Áno

X-KOMMA	Wood Based Particle and Fiber Panels Kompozitné trieskové a vláknité dosky	6	2/2	2	E	doc. Réh	Áno
X-OCHDR	Wood Protection Ochrana dreva	6	2/2	2	E	prof. Reinprecht	Nie
X-KODVY	Construction of Wood Products Konštrukcie drevárskych výrobkov	6	2/2	3	E	prof. Štefko	Áno
X-VYNAB	Furniture Production Výroba nábytku	6	2/2	3	E	doc. Joščák	Áno
X-ODVDR	Forest Products Trade Obchod s drevom a výrobkami z dreva	6	2/2	3	E	doc. Paluš,	Nie
X-PDEDY	Plywood Panel and Decorative Veneers Preglejované dosky a okrasné dyhy	6	2/2	3	E	doc. Réh,	Nie
X-MADRV	Wood Products Marketing Marketing drevárskych výrobkov	6	2/2	3	E	Dr. h. c. prof. Šupín	Nie
X-DIPPR	Degree Thesis Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4	SE	Vedúci DP	Áno
X-STEXA	State Exam Štátnej skúške PVVD	6	3	4	SE	Garant ŠP	Áno

**Povinne voliteľné predmety\* (PV)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
X-APSTA	Applied Statistics Aplikovaná štatistiká	6	2/2	1	E	doc. Matejdes	Nie
X-ZDDRS	Wood Resources Zdroje drevnej suroviny	6	2/2	1	E	doc. Paluš	Nie
X-VMDSP	Production Management in Wood Processing Výrobný manažment v DSP	6	2/2	2	E	doc. Rašner	Nie
X-KOMAK	Total Quality Management Komplexné manažérstvo kvality	6	2/2	2	E	Ing. Gejdoš	Nie

X-VYBUP	Pulp and Paper Production Výroba buničín a papiera	6	2/2	4	E	doc. Geffert	Nie
X-DRSTA	Wooden Buildings Drevostavby	6	2/2	4.	E	prof. Štefko	Nie
X-SJPCU	Slovak Language for Foreigners Slovenský jazyk pre cudzincov	2	0/3	1 – 3	E	PhDr. Luptáková	Nie

\* Študent si musí vybrať minimálne jeden povinnej voliteľný predmet v každom semestri

\*\* Študent je povinný absolvovať predmet Jazyk pre cudzincov (Slovenský jazyk) do konca tretieho semestra.

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Physical and Sport Education Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1 – 6	C	PaedDr. Kružliak
VSZ	Option Sport and Health Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1 – 6	C	PaedDr. Kružliak

Výberové predmety si študent môže zvolať podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

\*\*\* Zisk maximálne 1 kredit za štúdium

E-skúška, C-zápočet

Všetky ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke technickej univerzity [www.tuzvo.sk/df](http://www.tuzvo.sk/df)

