

**DREVÁRSKA FAKULTA**  
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

# **SPRIEVODCA ŠTÚDIOM**

**Akademický rok 2021/2022**



Editor: Ing. Adrián Banski, PhD.

## **SPRIEVODCA ŠTÚDIOM**

Akademický rok 2021/2022

Drevárska fakulta

I. vydanie v rozsahu 111 strán, 4,28 AH, 4,45 VH

Náklad: 350 výtlačkov

Vydavateľ: Technická univerzita vo Zvolene

Grafická úprava: Ing. Adrián Banski, PhD.

Rok vydania: 2021

Tlač: Vydavateľstvo Technickej univerzity vo Zvolene

[www.tuzvo.sk](http://www.tuzvo.sk)

Za obsah zodpovedá prodekan pre pedagogickú prácu

© Technická univerzita vo Zvolene

ISBN 978-80-228-3269-4

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť textu ani ilustrácie nemôžu byť použité na ďalšie šírenie akoukoľvek formou bez predchádzajúceho súhlasu autora alebo vydavateľa.

## O B S A H

1.	Úvod .....	5
2.	Akademickí funkcionári TU vo Zvolene .....	6
3.	Akademickí funkcionári Drevárskej fakulty .....	7
4.	Akademický senát DF .....	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 s podporou IT .....	11
	Tvorba a konštrukcia nábytku .....	12
	Drevené stavby .....	13
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu.....	14
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť.....	14
	Dizajn nábytku a interiéru.....	15
8.2.	II. stupeň štúdia .....	16
	Drevárske inžinierstvo.....	16
	Tvorba a konštrukcia nábytku .....	16
	Drevené stavby.....	17
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu.....	18
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť.....	19
	Dizajn nábytku a interiéru.....	19
9.	Dekanát Drevárskej fakulty .....	21
10.	Katedry Drevárskej fakulty .....	22
11.	Zoznam akreditovaných študijných programov.....	25
11.1	Postupový kľúč .....	26
11.2	Zoznam použitých skratiek .....	26
11.3	Cudzí jazyk.....	27
11.4	Telesná výchova .....	27
11.5	I. stupeň štúdia, Denné štúdium – študijné plány .....	29
11.6	II. stupeň štúdia, Denné štúdium – študijné plány .....	51
11.7	I. stupeň štúdia, Externé štúdium – študijné plány .....	71
11.8	II. stupeň štúdia, Externé štúdium – študijné plány .....	95



## **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 aplikáčnych 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 Zvolene a DF nájdete na internetovej stránke  
Technickej univerzity [www.tuzvo.sk](http://www.tuzvo.sk) a [df.tuzvo.sk](http://df.tuzvo.sk)**

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

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

### ***Rektor:***

**Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.**

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)

**prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.**

prorekrtorka pre rozvoj školy

telefón: +421-45-5206 104

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

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

**prof. 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 506

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)

***Prodekaní:***

**Ing. Rastislav Igaz, PhD.**

prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť

tel. +421-45-5206 471  
e-mail: [igaz@tuzvo.sk](mailto:igaz@tuzvo.sk)

**doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.**

prodekanka pre rozvoj fakulty a vonkajšie vzťahy e-mail: [zuzana.toncikova@tuzvo.sk](mailto:zuzana.toncikova@tuzvo.sk)

tel. +421-45-5206 399

**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. Ivan Klement, CSc. – predseda

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – podpredseda

Ing. Denisa Lizoňová, ArtD. – tajomník

doc. Ing. Ján Parobek, PhD. – predseda ekonomickej komisie

doc. Ing. Martin Zachar, PhD. – predseda legislatívnej komisie

##### ***Členovia:***

doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.

Mgr. Elena Farkašová, ArtD.

doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.

Ing. Jarmila Klementová, PhD.

doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.

Ing. Ľubica Slašťanová

Ing. Roman Soyka, PhD.

Lucia Trnkócyová

Ivan Strmý

Natália Repiská

Bc. Marika Hôrčíková

Ing. Michal Andrejko

Ing. Michal Dudiak

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

### ***Predsedca:***

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

### ***Členovia:***

#### ***Interní členovia:***

doc. akad. soch. René Baďura  
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.  
prof. Ing. Anton Geffert, CSc.  
Ing. Rastislav Igaz, PhD.  
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.  
prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.  
prof. Ing. Ivan Klement, CSc.  
doc. Ing. Marián Kučera, PhD.  
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.  
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.  
prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.  
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.  
Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.  
prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.

#### ***Externí členovia:***

doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D., ČVUT v Prahe  
RNDr. Jiří Homolka, VOŠ vo Volyně  
Ing. Daniel Huliak – KRONOSPAŇ, Zvolen  
doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc. – Mendelova univerzita, Brno  
prof. akad. soch. Peter Paliatka, STU v Bratislave  
Ing. Igor Patráš, ZSD SR, Zvolen  
Ing. Ján Pivoluska, CSc. – Jowat Detmold  
prof. Ing. Maroš Soldán, PhD. – MtF STU so sídlom v Trnave

Prizvaná: Ing. Anna Hazlingerová

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

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
Ing. Adrián Banski, PhD.  
Ing. Rastislav Igaz, PhD.  
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.  
Ing. Anna Hazlingerová  
doc. akad. soch. René Baďura  
doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
RNDr. Andrej Jankech, PhD.  
prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.  
prof. Ing. Ivan Klement, CSc.  
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.  
doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.  
doc. Ing. Marek Potkány, PhD.  
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.  
Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
Ing. Veronika Veľková, PhD.

Prizvaný:

Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták

## **7. VEDENIE DREVÁRSKEJ FAKULTY**

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
Ing. Adrián Banski, PhD.  
Ing. Rastislav Igaz, PhD.  
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.  
Ing. Anna Hazlingerová

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

### **8.1. I. STUPEŇ ŠTÚDIA**

#### **DREVÁRSTVO S PODPOROU INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ**

##### **Profil absolventa**

Absolventi študijného programu „Drevárstvo s podporou informačných technológií“ majú znalosti z oblasti štruktúry a vlastností dreva a drevných kompozitných materiálov, technológií spracovania dreva a ich strojno-technologických zariadení, z konštrukcie a navrhovania výrobkov, riadenia a ekonomiky.

Dôkladne poznajú technológie spracovania dreva a dokážu analyzovať problémy a možnosti, ktoré sa otvárajú v týchto technológiách. Vedia spolupracovať s manažérmi, technológmi a špecialistami iných profesii, čo si vyžaduje znalosti o podnikaní, organizácii a manažmente.

Absolventi študijného programu môžu nájsť uplatnenie v oblastiach drevospracujúceho, nábytkárskeho, celulózo-papierenského a chemického priemyslu, stavebnictve, ako aj v ďalších odvetviach hospodárstva.

Absolventi študijného programu disponuje nasledovnými teoretickými vedomosťami:

- chápe podstatné fakty, pojmy a 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.

Absolventi študijného programu 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,
- vie prevádzkovať účinne a efektívne strojovo - technologické zariadenia,
- podieľa sa na predvýrobnej príprave drevárskych produktov.

Absolventi študijného programu ma nasledovné doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti:

- dokáže indikovať technické, technologické a ekonomicke problémy vo výrobnom procese,
- 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 štúdiu na 2.stupni.

##### **Uplatnenie absolventa**

Absolventi študijného programu „Drevárstvo s podporou informačných technológií“ má znalosti o technológiách a metódach riadenia technologických procesov a konštrukcií výrobkov, na základe ktorých dokáže riešiť technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva. Ovláda súvisiace komerčné a poradenské činnosti, ako aj štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality dreva a produktov vyrobených z dreva.

Absolventi študijného programu „Drevárstvo s podporou informačných technológií“ nájdú uplatnenie najmä ako technológovia v oblasti spracovania dreva a to prevažne:

- v piliarskych podnikoch a prevádzkach,
- v prevádzkach výroby špeciálnych piliarskych výrobkov,
- v oblasti sušenia, hydrotermickej úpravy a termickej modifikácie dreva,
- v oblasti ochrany dreva a výrobkov z dreva,
- vo výrobe preglejovaných a aglomerovaných drevných materiálov,
- v prevádzkach zhodnocovania drevného odpadu na biopalivá,
- v prevádzkach chemického spracovania dreva.

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 zabezpečovaní výroby, ale aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami a polotovarmi.

Študijný program: „Drevárstvo s podporou informačných technológií“ dokáže pripraviť absolventov na vysokej odbornej úrovni pre oblasť mechanického a chemicko-mechanického spracovania dreva. Tento študijný odbor vychádza z multidisciplinárneho základu prírodovedných, technických i ekonomických a spoločenskovedných disciplín. Absolventi podľa dosiahnutého stupňa vysokoškolského štúdia a študijného programu môžu nájsť uplatnenie v riadení technologických procesov a výrobných operácií zameraných na mechanické a chemicko-mechanické spracovanie a zhodnotenie dreva - obnoviteľnej prírodnej domácej suroviny.

## 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, dizajnérmami, technológmi a špecialistami iných profesií. 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 produkučiu 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 konštruovania 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 ekonomické 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 kanceláriach 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 nábytkárskej a drevárskej 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.

## **DREVENÉ STAVBY**

### **Profil 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 drevených konštrukciách. Ďalej získajú znalosti z oblasti konštrukcie a navrhovania drevených stavieb, stavebnostolárskych 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 drevených stavieb a procesoch ich výroby, ako aj v technológii. Vedia spolupracovať s manažérmi, technológmi a špecialistami iných profesií, čo si vyžaduje znalosti o podnikaní, organizácii a manažmente.

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 drevených stavieb, stavebnostolárskych 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 drevených konštrukcií,
- podielá sa na predvýrobnej príprave drevených stavieb, stavebnostolárskych výrobkov a ostatných drevárskych výrobkov,
- dokáže vypracovať dokumentáciu komplexného stavebného riešenia jednoduchších drevených 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 drevených stavieb, stavebno-stolárskych 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, stavebno-stolárske výrobky),
- 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 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 činnosť 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 organizáciach, u právnických osôb a podnikajúcich fyzických osôb podielajúcich sa na vykonávaní záchranných prác a činností alebo vykonávajúcich činnosť na úseku ochrany pred požiarimi. Má možnosť pokračovať v štúdiu na druhom stupni štúdia v odbore Bezpečnostné vedy a súvisiacich odboroch.

## **DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU**

### **Profil absolventa**

Absolvent bakalárskeho štúdia odboru umenie má teoretické a praktické poznatky a zručnosti z oblasti dizajnu, je schopný ich tvorivo používať pri samostatnej dizajnérskej činnosti, pri navrhovaní v rôznych oblastiach hospodárskeho a kultúrneho života. Ovláda technológie a materiály podľa obsahu študijného programu. Má znalosť 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 dizajnérské 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 manažérské 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 tvorivo používať pri samostatnej dizajnérskej činnosti, pri navrhovaní v rôznych oblastiach hospodárskeho a kultúrneho života. Ovládajú technológie a materiály podľa obsahu študijného programu. Má znalosť o ekológií, 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 nadväzujú 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, viest 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 technologickej 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, konštruovať 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.

## **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 interakciách 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 počítačového modelovania a počítačom 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 manažmente. 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, viest riešiteľský kolektív, prevziať zodpovednosť za ich komplexné riešenie, ako aj riadiť realizačné tímy pracovníkov pri realizácii, ale i predvýrobnej príprave a projekcie 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 konštrukciách 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 organizáciach a štátnych inštitúciách. 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 kolektívach a zabezpečovať oblasť firemného a marketingového plánovania. Vzhľadom na komunikačné schopnosti v dvoch svetových jazykoch najdu uplatnenie aj v inštitúciách spolupracujúcich so subjktmi 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 koncepcne 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, organizáciách poskytujúcich služby ochrany osôb a majetku a ako samostatný pracovník na komplexné posudzovanie systémov protipožiarnej ochrany a bezpečnosti. Má možnosť pokračovať v štúdiu na treťom stupni štúdia v odbore Bezpečnostné vedy a súvisiacich 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 koncepcnej 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 viesť 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, ergonómie, 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 viesť dizajnérske tímy.

## **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**

Ing. Miriam Polačeková

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

#### **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. Jana Hanzelová

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

## **10. KATEDRY DREVÁRSKEJ FAKULTY**

1. Katedra náuky o dreve – KND
2. Katedra obrábania dreva – KOD
3. Katedra drevárskych technológií – KDT
4. Katedra dizajnu nábytku a interiéru – KDNI
5. Katedra nábytku a drevárskych výrobkov – KNDV
6. Katedra drevených stavieb – KDS
7. Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania - KEMP
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 DREVÁRSKÝCH TECHNOLÓGIÍ**

**Vedúci katedry:**

prof. 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.: +42-45-5206 410,  
e-mail: [stefko@tuzvo.sk](mailto:stefko@tuzvo.sk)  
bl. B/VI/631c

## **KATEDRA EKONOMIKY, MANAŽMENTU A PODNIKANIA**

**Vedúci katedry:**

doc. Ing. Marek Potkány, PhD.  
tel: +421-45-5206 437, e-mail. [potkany@tuzvo.sk](mailto:potkany@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**

**Vedúci katedry:**

doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.  
el. +421-45-5206 836, e-mail: [kristak@tuzvo.sk](mailto:kristak@tuzvo.sk)  
bl. B/V/502

## **KATEDRA PROTIPOŽIARNEJ OCHRANY**

**Vedúci katedry:**

prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., 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

ŠTUDIJNÝ ODBOR Študijný program	Dĺžka štúdia v rokoch	
	denné štúdium	externé štúdium
<b>I. stupeň štúdia</b>		
<b>DREVÁRSTVO</b>		
Drevárstvo s podporou informačných technológií	3	4
Tvorba a konštrukcia nábytku	3	4
Drevené stavby	3	4
<b>BEZPEČNOSTNÉ VEDY</b>		
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	4
<b>EKONÓMIA A MANAŽMENT PODNIKU</b>		
Ekonomika a manažment podnikov drevo spracujúceho priemyslu	3	4
<b>UMENIE</b>		
Dizajn nábytku a interiéru	4	-
<b>II. stupeň štúdia</b>		
<b>DREVÁRSTVO</b>		
Drevárske inžinierstvo	2	3
Tvorba a konštrukcia nábytku	2	3
Drevené stavby	2	3
<b>BEZPEČNOSTNÉ VEDY</b>		
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	2	3
<b>EKONÓMIA A MANAŽMENT PODNIKU</b>		
Ekonomika a manažment podnikov drevo spracujúceho priemyslu	2	3
<b>UMENIE</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:

Bakalárské 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, povinnej voliteľných a výberových predmetov. Štúdium nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky. Po získaní všetkých kreditov za povinné, povinnej 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, povinnej voliteľných a výberových predmetov. Štúdium nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky. Po získaní všetkých kreditov za povinné, povinnej 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	povinnej voliteľný
VP	výberový predmet
Kr.	kredity
P	prednáška
C	cvičenie
A	ateliér
sk	skúška
z	zápočet
HC	hlavné cvičenia
CJ	cudzí jazyk
BP	bakalárská 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***

## Študijný program: Drevárstvo s podporou informačných technológií

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:*

Drevárstvo

prvý  
denná

3 akademické roky (6 semestrov)  
bakalár (v skratke „Bc.“)

## 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	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabaková	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	3/3	1		S	doc. Mamónová	Áno
UVODR	Úvod do drevárstva	4	2/2	1		S	prof. Klement	Nie
INPTE	Informatika pre technológov	4	1/2	1		S	doc. Kríšťák	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Gajtanová	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklenka	Áno
PMVYS	Prvky a mechanizmy výrobných systémov	4	2/2	2		S	doc. Kmíniak	Nie
TKCAD	Technické kreslenie s podporou CAD	4	0/4	2		Z	doc. Gabořík	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Kmíniak	Áno

HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Áno
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevártstve	4	2/2	3	2	S	doc. Kminiaik	Nie
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	2/2	3	1	S	prof. Dzurenda	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedličák	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	prof. 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	prof. 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. Čabalová	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	prof. Šupín	Áno
ASTPV	Aplikácie smart technológií v pilierskej výrobe	4	2/2	5	1	S	prof. Klement	Nie
TEAGM	Technológie výroby kompozitných materiálov	4	2/2	5	1	S	prof. 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
SSDIT	Štátna skúška DPIT	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci BP	Áno

### Povinné 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	doc. Parobek	Nie
DSPSD	Drevná surovina pre prvostupňové spracovanie dreva	4	2/2	1	1	S	prof. Klement	Nie
MEZAM	Metrologia a základy merania	4	2/2	2		S	doc. Kubovský	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	2/2	2		S	prof. Kačík	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	2		S	doc. Kristišák,	Nie
ELAEI	Elektrotechnika a elektronika pre drevártstvo	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	3		S	prof. Sedličáková	Nie

MANVY	Manažment výroby	6	2/2	3		S	prof. Hitka	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	2/2	4		S	prof. Siklienka	Nie
ZOMMC	Základy organickej a makromolekulovej chémie	4	2/2	4		S	prof. Kačík	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	4		S	JUDr. Dovčíková	Nie
CIMDP	CIM softvéry v drevospracujúcom priemysle	4	2/2	4		S	doc. Kmíniak	Nie
UCTMA	Učtovnictvo	6	2/2	5		S	prof. Sedliččiková	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
PPCNC	Parametrické programovanie CNC techniky	2	0/3	5		Z	doc. Kmíniak	Nie
CNCDP	CNC stroje - dielenská prax	2	0/4	5		Z	Ing. Fekiač	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	2/2	6		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	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	
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	PaedDr. Veverková	
OJNDF	Jazyk nemčický - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v A/I/N/J/F/J/R/J“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	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
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	Mgr. Němec

UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	doc. Čabalová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. Krišťák
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacelk
JA-GOS_B	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Danihelová
JF-GOS_B	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veveřková
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhánková
JR-GOS_B	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Luptáček

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

**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 dni)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalošová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	3/3	1		S	doc. Mamčoňová	Áno
TEZOZ	Technické zobrazovanie	4	0/4	1		Z	doc. Gáborík	Nie
ERGN1	Ergonomia I.	4	2/1	1		S	prof. Hitka	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Gajtanová	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklenka	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	prof. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Kmíniak	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. Sedličík	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedličík	Áno

KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	prof. 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	doc. Gáborík	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	prof. Šupin	Áno
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	2/2	5	1	S	Ing. Slabejová	Nie
CNCDP	CNC stroje – dieľenská 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
SSTIKN	Štátna skúška 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	prof. Kačík	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevársivo	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	2/2	3	1	S	doc. Kminík	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	doc. 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	prof. Réh	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	2/2	6		S	Ing. Gejdoš, Ph.D.	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 treťom 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. Veveřková	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. Lupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvoovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v A/I/N/J/F/J/R,J.“

### 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 zdarvie ***	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. Veveřková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhnáliková, Ph.D.
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Lupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Doc. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Doc. Čulík

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 kreditov za štúdium  
S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-štátna skúška

Študijný program: Drevené stavby

*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 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	3/3	1		S	RNDr. Jankech	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalošová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	3/3	1		S	doc Mamoňová	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria	6	2/2	1		S	RNDR. Bakšová	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. Gajianska	Áno
MATE2	Matematika II.	6	2/2	2		S	RNDr. Jankech	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	2/2	2	1	S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0-4	2		Z	Ing. Buryová	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	2/2	3		S	doc. Kučera	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 drevárstve	4	2/2	3	1	S	doc. Kmíniak	Nie

DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	4	1	S	prof. Štefko	Áno
KOMDM	Kompozitné drevené materiály	6	2/2	4	2	S	prof. 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. Sedličík	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 drevených prvkov	6	2/2	5		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	2/2	5		S	doc. Kristián	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 drevestavieb	4	2/2	6		S	prof. Štefko	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevených stavieb	4	2/2	6	1	S	doc. Rohanová	Nie
SSDRS	Štátna skúška 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	Odporúčaný semestier	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. Veveřková	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. Veveřková	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 cudziesho jazyka. Dosiahnutie úrovne B2 je nevyhnutné pre polkračovanie v cudzom jazyku – odbornej komunikácii.

### Povinné 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. Kristián JUDr. Dovčková	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	2		S		Nie

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

### Povinné 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	Ing. Lizoňová	Ano
ZAKEK	Základy ekonomie	4	2/2	3	S	prof. Sedliacíková	Nie
MEZAM	Metrologia 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

### Povinné 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	Ano
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	PaedDr. Veveřková	Ano
OJNDS	Jazyk nemčeký - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Ano
OJRDS	Jazyk ruský - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Ano

\* študent je povinný absolvoovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia DS v AJ/N/J/F/J/R“.

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	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.
VIKMAT-V	Vybrane kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Doc. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Doc. Čulík

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 kreditov za štúdium, S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-skúška

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevo spracujúceho priemyslu**

**Študijný odbor:**

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*  
*Garant ŠP:*

**Ekonómia a manažment**

**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		prof. Sedliačíková	Áno
MATPM	Matematika	6	2/2	1		S		Mgr. RNDr. Kyseľová	Áno
INFPM	Informatika	6	2/2	1		S		prof. 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 nemčický - 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. Lupták	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		Mgr. Schmidtová	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 nemčecký - 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. Lupták	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	3	S		prof. Šupín	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	3	S		prof. Sedliaciková	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 nemčecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3	S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno
CJM_3_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3	S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno
PODFI	Podnikové financie	6	2/2	4	S	EKOPO	prof. Sedliaciková	Áno
MANAZ	Manažment	6	2/2	4	S		doc. Sujová	Áno
NAHOP	Národnohospodárska politika	6	2/2	4	S	MAKRO	doc. Sujová	Áno
RIAKV	Základy manažerstva 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 nemčecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4	S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno
CJM_4_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4	S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno
KAARO	Kalkulácia a rozpočty	6	2/2	5	S	UCTMA	doc. Potkány	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	5	S	MANAZ	prof. Hitka	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	prof. 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	Štátna skúška EMPDSP	6	3	6		ŠS		Garant ŠP	Nie

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

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmiňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SOCIO	Sociológia	4	2/2	2		S		Mgr. Andriovičová	Nie
OBPPRM	Obchodné právo	4	2/2	2		S		JUDr. Dovčíková	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	2/2	2		S		prof. Hitka	Nie
MAINF	Manažerská informatika	4	2/2	3		S	INFPM	Ing. Marcinéková	Nie
MEVYVT	Metódy výskumu trhu	4	2/2	3		S		Ing. Maťošová	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	2/2	4		S		doc. Drličková	Nie
MARAN	Marketingové analýzy	4	2/2	4		S	MARKM	Ing. Maťošová	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 francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S		PaedDr. Veveřková	Nie
CJM_5_N	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
CJM_5_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	2/2	5		S		Ing. Kánová	Nie
OPXPM	Odborná prax v PM	4	0/2	5		Z		Ing. Kánová	Nie
CJM_6_A	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		Mgr. Balážová	Nie
CJM_6_F	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		PaedDr. Veveřková	Nie
CJM_6_N	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
CJM_6_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie

PRMAN	Projektový manažment	4	2/2	6		S		doc. Potkáň	Nie
FAEKA	Finančné a ekonomické analýzy	6	2/2	6		S		prof. Haidúchová	Ano
MEMAR	Medzinárodný marketing	4	2/2	6		S		prof. Šupin	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 – povinne voliteľné predmety ekonomickejho zamierania

### 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	prof. 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	doc. 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	doc. Kmuniak	Nie
ZDSDR	Základy druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	3		S	doc. Gáborik	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	2/2	5		S	doc. Parobek	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5		S	doc. Čabalová	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	6		S	prof. Röh	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 – povinne voliteľné predmety drevársťa

### 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, ŠŠ-skúška

**Študijný program: Protipožárná ochrana a bezpečnosť**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Bezpečnostné vedy**

**prvý  
denná**

*3 akademické roky (6 semestrov)  
bakalár (v skratke „Bc.“)  
prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.*

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmienujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FYZPO	Fyzika v POB	6	2/3	1		S		doc. Němec	Áno
MATE1	Matematika I.	6	3/3	1		S		RNDr. Jankech	Áno
POPOP	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 požiarimi	2	0/2	1		Z		Ing. Mitterová	Nie
ZAKEK	Základy ekonomie	4	2/2	1		S		prof. Sedličáková	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		RNDr. Jankech	Áno
MAOPP	Materiály v POB	4	2/2	2		S		prof. Kačíková	Nie
PSHAZ	Psychohygiena záchrannára	2	0/2	2		Z		Mgr. Rácz	Nie
STAME	Stavebná mechanika	6	2/2	2		S		doc. Kučera	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	UDOPP	doc. Gajtanská	Áno
ORIZS	Organizácia IZS a hasičských jednotiek	6	2/2	3	1	S	UDOPP	doc. Majlingová	Áno
VANCH	Všeobecná a anorganická chémia	6	2/2	3		S		doc. Čabalová	Áno
ZPOOP	Základy prevencie v POB	4	2/2	3	1	S		doc. Danihelová	Nie
MANAZ	Manažment	6	2/2	4		S		doc. Sujová	Áno
ORCHE	Organická chémia	6	2/2	4		S		prof. Kačík	Áno
PRUPE	Pružnosť a pevnosť	6	2/2	4		S		doc. Kučera	Áno
TPPOB	Technické prostriedky v POB/Časti strojov	4	2/2	4	1	S		doc. Zachar	Nie
UDRKS	Úvod do riešenia krízových situácií	4	2/2	4		S		doc. Majlingová	Áno
CHHOH	Chémia horenia a hasenia	6	2/2	5		S		prof. Kačíková	Áno
OZBPP	Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci	4	2/2	5		S		doc. Zachar	Nie
PROBS	Protipožiarne bezpečnosť stavieb	6	3/2	5	1	S	TEZPO, STKOS	prof. Štefko	Áno
PBTEP	Protipožiarne 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	doc. Majlingová	Áno
NEBLA	Nebezpečné látky	4	2/2	6		S		prof. Kačík	Áno
PROPR	Protivýbušnová prevencia	4	2/2	6		S		doc. Danihelová	Áno
ZPRPO	Zistovanie príčin havárií a požiarov	4	2/2	6	1	S	ORIZS, CHHOH	doc. Zachar	Áno
TEZAP	Technológia záchranných prác	4	2/2	6		S	TPPOB	doc. Zachar	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS		Vedúci ZP	Nie
SPOB	Štátna skúška POB	6	3	6		ŠS		Garant ŠP	Nie

### 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)
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. Vyhnaníková	Nie
GOS_R	Jazyk ruský – gramatika odborného štýlu	2	0/2	1		Z	Dr. phil. Mgr. Lupiák	Nie
GOS_F	Jazyk francúzsky – gramatika odborného štýlu	2	0/2	1		Z	PaedDr. Veveriková	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. Vyhnaníková	Nie
OJRPB	Jazyk ruský – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	Dr. phil. Mgr. Lupiák	Nie
OJFPB	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	PaedDr. Veveriková	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	PaedDr. Azor	Nie
ZAGIS	Základy GIS pre POB	4	2/2	3		S	doc. Majlíngová	Nie
HASPO	Hasičský šport	2	0/3	4		Z	PaedDr. Azor	Nie
RHAZZ	Riadenie HaZZ	2	0/2	4		Z	Ing. Mgr. 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
PORO	Požiar a jeho rozvoj	4	2/2	5		S	prof. Kačíková	Nie
TEHAL	Technológia hasiacích 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	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	3	Z	doc. Čabalová
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacelk

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

**Študijný program: Dizajn nábytku a interiéru**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Umenie**

**prvý  
denmá**

**4 akademické roky (8 semestrov)**  
bakalár (v skratke „Bc.“)  
**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	Podmiňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
ATKP1	Ateliér kresby a priestoru I.	10	10-0-0	1	2	S		doc. Ihring	Áno
DEUM1	Dejiny umenia I.	4	0-2-1	1		S		doc. Baďura	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		doc. Mamoničová	Nie
ATKP2	Ateliér kresby a priestoru II.	10	10-0-0	2	2	S	ATKP1	doc. Ihring	Áno
DEGED	Deskriptívna geometria	4	0-2-2	2		S		Ing. Lizoňová	Nie
DEUM2	Dejiny umenia II.	4	0-1-2	2		S		doc. Baďura	Áno
MTRDI	Materiály	4	0-2-1	2		S		doc. Krišťák	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. Baďura	Áno

DEDIZ	Dejiny dizajnu	4	0-2-1	3	S		doc. Ihring	Ano
ATED2	Ateliér dizajnu II. Interiér I.	10 4	12-0-0 0-2-1	4 4	2	S	ATDI1	prof. Veselovský prof. Veselovský
KNN12	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru II.	4	0-2-3	4	S		prof. Veselovský	Nie
ATED3	Ateliér dizajnu III.	10	12-0-0	5	2	S	ATDI2	prof. Veselovský prof. Gáborík
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	0-2-2	5	1	S		Nie
3DPPN	3D počítačom podporované navrhovanie	4	0-1-2	5	S		doc. Ihring	Nie
DEINI	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	prof. Veselovský prof. Veselovský
TEMED	Teória a metodológia dizajnu	4	0-2-1	6	S		prof. Badúra	Ano
DIKDL	Dizajn konštrukčného detailu	4	0-2-1	6	S		Ing. Chovan	Nie
KNN13	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru III.	4	0-2-3	6	S		prof. Veselovský	Ano
ATED5	Ateliér dizajnu V.	16	15-0-0	7	2	S	ATDI4	prof. Sedlačik
ARPRI	Architektonický priestor I.	4	0-2-2	7	S		prof. Sedlačik	Nie
PULDD	Povrchová úprava a lepenie dreva pre dizajn	4	0-2-2	7	S		prof. Sedlačik	Nie
DIZSE	Dizajnérsky seminár	4	0-0-4	8	2	S	Mgr. Farkašová	Ano
SSDN1	Štátna skúška DNI	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Ano
BPDIZ	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	14	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Ano

### *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)
ERGO1	Ergonomia	4	0-2-1	1	S	S	doc. Ihring	Nie
PDUM1	Presahy dizajnu a umenia I.	4	0-2-2	1	S	S	Mgr. Art. Boborová	Nie
ARCHP	Architektonický priestor II.	4	0-2-2	1	S	S	Ing. arch. Somora	Nie
FILOZ	Filozofia	3	0-2-2	2	S	S	Mgr. Rácz	Nie
ESTDI	Estetika	4	0-2-1	2	S	S	Mgr. Farkašová	Nie
VYPRO	Výrazové prostriedky	4	2-2-0	2	S	S	doc. Stolář	Nie
PREZE	Prezentácie	4	0-2-2	3	S	S	doc. Stolář	Nie

ERGO2	Ergonómia II.	4	0-2-1	3		S	doc. Ihring	Nie
GEKOM	Geometrická kompozícia	4	0-2-2	3		S	Ing. Lizoňová	Nie
NABKO	Technické výbavene 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 drevené materiály	3	0-2-2	5		S	prof. Šupín	Nie
MARDI	Marketing pre dizajnérov	4	0-2-2	5		S	Ing. Maťošová,	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
REMDI	Remeslo a dizajn	3	0-2-2	6		S	doc. Baďura	Nie
VIRDI	Virtuálny dizajn	3	0-1-2	6		S	doc. Ihring	Nie
KNMDI	Konštrukčné nedrevené materiály	3	0-2-1	6		S	doc. Kalinčová	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	doc. Kminík	Nie
PRETE	Prezentácie techniky	3	0-2-2	7		S	doc. Stolár	Nie
PRVPR	Prezentácia vo výstavnom priestore	3	0-2-2	8		S	Mgr. art. Bohorová	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	0-2-2	8		S	doc. Drlicková	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 nemčeký - 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. Lupták	Áno

\*\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AJ/NJ/F/J/R.“

## Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporičaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
DIEAT-V	Diejenský ateliér	3	0-0-4	2		S	Mgr. art. Gajdoš
PRODI-V	Produktový dizajn	3	2-2-0	3		S	doc. Ihring
EVDSDI-V	Ekológia vs. dizajn	3	2-2-0	4		S	doc. Badura
GRATE-V	Grafické techniky	3	2-2-0	5		S	doc. Stolář
DIZRE-V	Dizajn a reklama	3	2-2-0	6		S	doc. Stolář
FARPR-V	Farba a priestor	3	0-1-3	7		S	doc. Stolář
PREPR-V	Prezentáčny priestor	3	0-2-2	8		S	Ing. Švantner Trappová
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. Vyhnaníková
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3		Z	Dr. phil. Mgr. Lupták

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

A-ateliér, P-prednáška, C-evičenia

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

**Študijný program: Drevárske inžinierstvo**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Drevárstvo**

druhý  
denňá

2 akademické roky (4 semestre)  
inžnier (v skratke „Ing.“)  
prof. Ing. Ladislav DZURENDÁ, 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 štatistiká	6	2/2	1		S	doc. Gajtanska	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	prof. Klement	Nie
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	2/2	1	1	S	prof. Reh	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	2/2	2		S	prof. 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	prof. Hitka	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
BIVBI-I	Biotehnologie a využitie biomasy	6	2/2	3		S	doc. Čabalová	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických	6	2/2	3		S	doc. Naszák,	Nie

	procesov							
STSTZ-I	Starostlivosť o strojné zariadenia	4	2/2	3		S	doc. Kminiak	Nie
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Ano
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci ZP	Ano
SSDRU-I	Štátma skúška DI-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Ano

### Povinne voliteľné predmety\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TPTDR-I	Tepliné procesy v technologických dreva	4	2/2	1		S	prof. Dzurenda	Nie
ZCHIV-I	Základy chemicko-inžinierskych výpočtov	4	2/2	1		S	prof. Kačík	Nie
MARDDR-I	Marketing v drevártstve	4	2/2	1		S	prof. Šupín	Nie
PRPSD-I	Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva	4	2/2	2	1	S	prof. Klement	Nie
VYBUP-I	Výroba buniciiny a papiera	4	2/2	2		S	doc. Čabalová	Nie
MADOP-I	Manipulačné a dopravné prostriedky v drevártstve	4	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2		S	doc. Parobek	Nie
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	2/2	3		S	doc. Krišťák	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažerskej práce	6	2/2	3		S	prof. Hitka	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	3		S	prof. Hitka	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie dreva a DM	4	2/2	3		S	prof. Kudela	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 semestier	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	Mgr. Balážová
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická	3	0/2	1	S	PaedDr. Veveřková

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

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-štátна skúška

**Študijný program: Tvorba a konštrukcia nábytku**

*Študijný odbor:*

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Drevárstvo**

**druhý**

**denná**

**2 akademické roky (4 semestrov)**

**inžnier (v skratke „Ing.“)**

**prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporičaný 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. Gaitanska	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	prof. Réh	Áno
FYZDR-I	Fyzika dreva	6	2/2	1		S	doc. Hrčka	Áno
TVRNI-I	Tvorba nábytku a interiéru	4	2/2	2		S	prof. Veselovský	Nie
PODR-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	prof. Hirka	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2		S	prof. Reinprecht	Áno
TECHM-I	Technická mechanika	4	2/2	2		S	doc. Bodnář	Nie
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	2/2	3	1	S	doc. Gáborík	Áno
POFII-I	Podnikové finančie 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	6	2/2	3		S	prof. Kúdela	Áno
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	2/0	3		S	prof. Sedláčik	Nie

PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	6	2/2	3	4	3	S	doc. Joščák	Nie
SSTKN-I	Štátna skúška TKN-I							ŠS	Garant ŠP	Ano
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4				ŠS	Vedúci DP	Ano

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmienujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1		S		prof. Hitka	Nie
DEJN-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 pilierskej výroby	6	2/2	1		S		prof. Klement	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		doc. Parobek	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	2/2	2		S		doc. Joščák	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	2/2	2		S		doc. Parobek	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 manažérskej práce	6	2/2	3		S		prof. Hitka	Nie

\* študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v prvom semestri, a v druhom a treťom semestri 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)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Mgr. Balážová	Ano
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	PaedDr. Veverková	Ano
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Ano

JRADS-I	Jazyk ruský - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno
---------	---	---	-----	---	--	---	-----------------------	-----

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

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	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 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, ŠŠ-sčítaná skúška

Študijný program: Drevené stavby

Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:

Drevárstvo  
druhý  
denňá  
2 akademické roky (4 semestre)  
inžnier (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 štatistiká	6	2/2	1		S	doc. Gajtanška	Áno
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	2/2	1		S	doc. Krišťák	Ano
PRBES-I	Protipožárná bezpečnosť budov	4	2/2	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika Dreva	6	2/2	1		S	doc. Hrčka	Áno
PODR1-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	prof. Hirka	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2		S	prof. Reimprecht	Áno
DIDRK-I	Dimenzovanie drevínnych konštrukcií	6	2/2	2		S	prof. Štefko	Áno
MVKDR-I	Mechanické vlastnosti konštrukčného dreva	6	2/2	2		S	doc. Laganá	Áno
POMOS-I	Počitačové modelovanie a simulácie pre navrhovanie drevostavieb	6	2/2	3		S	prof. Štefko	Áno
POFIL-I	Podnikové finančie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Áno
HAMOK-I	Halové a mostové konštrukcie	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Ano

RSIBU-I	Riadace systémy inteligentných budov	4	2/2	3	1	S	doc. Kubovský	Nie
ATKOT-I	Ateliérová konštrukčná tvorba	6	2/2	3		Z	prof. Štefko	Ano
FANBU-I	Fyzikálna analýza budov	4	2/1	4	1	S	prof. Štefko	Nie
DEFKD-I	Diagnostika vlastnosti dreva na stavebné konštrukcie	4	2/2	4	1	S	doc. Rohanová	Ano
SSDRS-I	Štátina skúška DS-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Ano
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci DP	Ano

### Povinné voliteľné predmety \* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporičaný semestier	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 drevených stavieb	4	2/1	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií projektov	4	2/2	2		S	doc. Parobek	Nie
ELIDS-I	Elektrické inštalácie v drevených stavbách	6	2/2	2		S	doc. Kubovský	Ano
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	2/2	3		S	prof. Šupík	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S	prof. 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	Odporičaný semestier	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	Ano
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	PaedDr. Veveřková	Ano
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Ano
JRADSI	Jazyk ruský akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Ano

\*\* študent je povinný absolvoovať do ukončenia inžierskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Akademická komunikácia v AJ/NJ/FJ/R“

### *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 1 kredit za štúdium  
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevo spracujúceho priemyslu**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Ekonómia a manažment**

druhý

denná

2 akademické roky (4 semestre)

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	Odporičaný semester	Ukončenie predmetu	Podmiňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FINMA-I	Finančný manažment	6	2/2	1	S		prof. Sedličíková	Áno
STRMA-I	Strategický manažment	6	2/2	1	S		doc. Sujová	Áno
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1	S		prof. Hitka	Áno
PPPMA-I	Pracovné právo pre manažérov	4	2/2	1	S		JUDr. Dovčíková	Nie
KONTR-I	Kontroling	6	2/2	2	S		doc. Potkány	Áno
MARST-I	Marketingová stratégia	6	2/2	2	S		doc. Parobek	Áno
MEMAN-I	Medzinárodný manažment	6	2/2	2	S		prof. Šupin	Áno
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2	S		doc. Parobek	Nie
CRPRI-I	Cenové rozhodovanie a podnikateľské riziká	4	2/2	2	S		doc. Paluš	Nie
INVMA-I	Investičný manažment	6	2/2	3	S		doc. Drábek	Áno
MANKV-I	Manažérstvo kvality I	6	2/2	3	S		doc. Potkány	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažerskej práce	6	2/2	3	S		prof. Hitka	Áno
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	6	2/2	4	S		prof. Sedličíková	Áno
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	1/3	4	S		doc. Sujová	Áno

SSPMN-I	Štátne skúška EMPDSP-I	6	3	4	ŠS		Garant ŠP	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4	ŠS		Vedúci DP	Nie

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	2/2	1	S	Ing. Gejdoš	Nie
MANUC-I	Manažérské účtovníctvo	6	2/2	1	S	doc. Potkány	Nie
MKOAJ-I	Manažérská komunikácia v anglickom jazyku **	4	0/4	1	S	Mgr. Danihelová	Nie
MKOFJ-I	Manažérská komunikácia vo francúzskom jazyku **	4	0/4	1	S	PaedDr. Veverková	Nie
MKONJ-I	Manažérská komunikácia v nemeckom jazyku **	4	0/4	1	S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
MKORJ-I	Manažérská komunikácia v ruskom jazyku **	4	0/4	1	S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
PROMA-I	Procesný manažment	4	2/2	1	S	doc. Sujová	Nie
OPXPM-I	Odborná prax v PM II	4	0/2	1	Z	Ing. Kánová	Nie
AUDPO-I	Auditorské postupy	4	2/2	2	S	doc. Potkány	Nie
FINKO-I	Finančný a investičný kontroling	4	2/2	2	S	prof. Sedliačíková	Nie
MAINS-I	Manažérské informačné systémy	4	2/2	2	S	Ing. Marcinéková	Nie
MMPMR	Matematické modely pre manažérské rozhodovanie	4	2/2	2	S	RNDr. Janček	Nie
MEBIP-I	Manažérská etiketa a biznis protokol	4	2/2	3	S	doc. Dričková	Nie
MARSL-I	Marketing služieb	4	2/2	3	S	doc. Parobek	Nie
MEHOV-I	Medzinárodné hospodárske vzťahy	4	2/2	3	S	prof. Šupín	Nie
IAAS	Inovačné analýzy a stratégie	5	2/2	3	S	doc. Paluš	Nie
DIMAR-I	Digitálny marketing	4	2/2	4	S	prof. Šupín	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	4	S	doc. Dričková	Nie
RVSZA-I	Riadenie vzťahov so zákazníkmi	4	2/2	4	S	doc. Dričková	Nie
ZEMAR-I	Zelený marketing	4	2/2	4	S	doc. Paluš	Nie

\* študent je povinný si vybrať z povinnej voliteľných predmetov minimálne jeden predmet v každom odporúčanom semestri

\*\* študent si môže vybrať len jeden predmet Manažérská komunikácia

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
TSPD-I	Technika pre spracovanie dreva	4	2/2	1	S	doc. Kminiaik	Nie
CEVVVD-I	Certifikácie výrobby a výrobkov z dreva	4	2/0	1	S	Ing. Jochim	Nie

PRSPD-I	Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva	4	2/2	1	S	prof. Klement	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	1	S	prof. Štefko	Nie
ZCPV-I	Základy celulózovo-papierenských výrobkov	4	2/2	1	S	doc. Čabalová	Nie

\* študent je povinný si v prvom ročníku vybrať minimálne 1 predmet drevárskej profilácie podľa odporúčaných semestrov

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporičaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
2CJM_1_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S	Mgr. Danihelová
2CJM_1_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S	PaedDr. Veveříková
2CJM_1_N	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_1_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_2_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	Mgr. Danihelová
2CJM_2_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	PaedDr. Veveříková
2CJM_2_N	Jazyk nemecký - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_2_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_3_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	Mgr. Danihelová
2CJM_3_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	PaedDr. Veveříková
2CJM_3_N	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_3_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružiak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružiak

Študijný program: Protipožárná ochrana a bezpečnosť

Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:

Bezpečnostné vedy

druhý  
denňá

2 akademické roky (4 semestre)  
inžnier (v skratke Ing.)  
prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmienujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
NIPOB-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. Danihelová	Nie
MANHO-I	Manipulácia s horľavinami a technológia	4	2/2	1		S		prof. Kačík	Nie
ZATET-I	Záchranná technika a technológia	6	2/2	1	2	S		doc. Zachar	Áno
RKRIS-I	Riešenie krizových situácií	6	2/2	2	1	S		doc. Majlíngová	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. Oremusová	Nie
RPBST-I	Riešenie protipožiarnej bezpečnosti staveb	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. Zachar	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažerskej práce	6	2/2	3		S		prof. Hitka	Áno
RORIH-I	Riadenie a organizácia IZS a	6	2/2	3	1	S	ZATET-I	doc. Majlíngová	Áno

	Hazz							
RIADY-I	Riadenie dymu	4	2/2	3		S		Nie
SPEST-I	Špecializované stavby	4	2/2	3	1	S	RPBST-I	prof. Kačíková
ZACHR-I	Záchranárstvo	4	2/2	3	2	S	Ing. Tereňová	doc. Zachar
TEORI-I	Teória rizík	4	2/2	4		S		Ano
TPPZA-I	Taktika pri požiaroch a zásahoch	4	2/2	4		S	RKRIS-I, HATECH-I, ZACHR-I, RORIH-1	doc. Majlingová
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠŠ		Vedúci ZP
SSPOB-I	Štátna skúška POB-I	6	3	4		ŠŠ		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)
PHPHPH-I	Prevencia a havarijné plánovanie	2	2/2	1		S	prof. Samešová	Nie
PRSTA-I	Priestorová a stavoblná akustika	2	2/2	1		S	doc. Danihelová	Nie
STAVD-I	Štatistické využitie dát	2	0/2	1		S	Mgr. Schmidlová	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	doc. Zachar	Nie
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/2	4		Z	Ing. Mgr. Chromeck	Nie
RIAEX-I	Riadene 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 nemčeký – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
OJRZS-I	Jazyk ruský – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	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	Podmienejúce 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 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, ŠŠ-štátna skúška

**Študijný program: Dizajn nábytku a interiéru**

*Študijný odbor:*  
*Stupeň štúdia:*  
*Forma štúdia:*  
*Štandardná dĺžka štúdia:*  
*Udeľovaný akademický titul:*  
*Garant ŠP:*

**Umenie**

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	Podmiňujúce 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. Badúra	Áno
TVKMA-I	Technické vlastnosti konštrukčných materiálov	4	0-2-2	1		S		doc. Lagaňa	Nie
ATDIB-I	<b>Ateliér dizajnu B. Autorský nábytok, priestor a exteriér</b>	16	16-0-0	2		S	ATDIA-I	prof. Veselovský	Áno
DIPR2-I	Dizajn v prostredí II.	4	0-1-5	2		S		doc. Badúra	Áno
KONNS-I	Konštruovanie nábytkových systémov	4	0-2-2	2		S		prof. Veselovský	Nie
ATDIC-I	<b>Ateliér dizajnu C. Volné 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
TTDID-I	Teória tvorby dizajnérskeho diela	4	0-2-1	3		S		doc. Ihring	Áno
SSDNI-I	Štátne skúška DNI-I	6	3	4		ŠS		Garant ŠP	Áno
DPRDI-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	20	60	4		ŠS		Vedúci DP	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	Ergonomia 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. Sedličák	Nie	
PDUM2-I	Presahy dizajnu a umenia II.	3	0-2-2	2	S	doc. Stolár	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	doc. Baďura	Nie	
MATDP-I	Materiály v dizajnérskej praxi	3	0-2-2	3	S	prof. Veselovský	nie	
VYSTA-I	Výstavnictvo	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	Mgr. Balážová	Áno	
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0-0-2	1	S	PaedDr. Veveřková	Áno	
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0-0-2	1	S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno	
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0-0-2	1	S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno	

\*\* student je povinný absolvovať do ukončenia magisterského stupňa štúdia skúšku z predmetu „Akademická komunikácia v AJ/NJ/F/R“

### *Výberové predmety (V)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
ARPR2-V	Architektonický priestor II.	3	0-2-2	1		S	Ing.arch.Somora
HUMMI-V	Humanizácia mikropostredia	3	0-2-2	2		S	doc. Badura
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	
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 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-štátна skúška  
 A-ateliér, P-prednáška, C-cvičenia



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

**Študijný program: Drevárstvo s podporou informačných technológií**

*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	RNDr. Bakšová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	39/39	1		S	doc. Mamoňová	Áno
INPTE	Informatika pre technológov	4	13/26	1		S	doc. Kríščák	Nie
UVODR	Úvod do drevárstva	4	26/13	1		S	prof. Klement	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtarská	Áno
PMVYS	Prvky a mechanizmy výrobných systémov	4	26/26	2		S	doc. Kmíniak	Nie
TRCAD	Technické kreslenie s podporou CAD	4	0/39	2		Z	doc. Gaborík	Nie
CHEMI	Chémia	6	36/26	3		S	doc. Čabalová	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. Siklenka	Áno
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	3	1	S	prof. Dzurenda	Nie
TPSDR	Technológia prístupnovoľného spracovania dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Klement	Áno

SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Kminík	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	prof. Réh	Áno
PREPX	Prevádzková prax	2	0/52	4		Z	Ing. Izdiňský	Nie
ASTPV	Aplikácie smart technológií v piliarskej výrobe	4	26/26	5	1	S	prof. Klement	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedlaičík	Áno
SUHUD	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	4	26/26	5	2	S	prof. Klement	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM – systémy v drevárstve	4	26/26	5	1	S	doc. Kminík	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. Čabálová	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Áno
TEAGM	Technológie výroby kompozitných materiálov	4	26/26	7	1	S	prof. 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
SSDIT	Štátna skúška DPIT	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	prof. Klement	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	1		S	doc. Parobek	Nie
MEZAM	Metrologia 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 drevárvstvo	4	26/26	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	prof. Sedlaičková	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	4		S	prof. Kačík	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie
UCTMA	Účtovníctvo	6	26/26	5		S	prof. Sedlaičková	Nie

MANVY	Manažment výroby	6	26/26	5		S	prof. Hitka	Nie
ZOMMC	Základy organickej a makromolekulovej chémie	4	26/26	6		S	prof. Kačík	Nie
CIMDP	CIM softvéry v drevospracujúcom priemysle	4	26/26	6		S	doc. Kminiaš	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	6		S	JUDr. Dovčíková	Nie
TEPHO	Teplné hospodárstvo podniku	4	26/26	7	1	S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drejom a výrobkami z dreva	4	26/26	7		S	doc. Paluš	Nie
PPCNC	Parametrické programovanie CNC techniky	2	0/36	7		Z	doc. Kminiaš	Nie
CNCDP	CNC stroje - dieľenská prax	2	0/52	7		Z	Ing. Fekiač	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

\* 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. Veveríková	Nie
OJNDF	Jazyk nemčický - 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. Lupták	Nie

\*\* študent je povinný absolvoovať 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
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	Mgr. Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	doc. Čabalová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. Krišťák
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacelk
JA-GOS_B	Jazyk anglický - gramatika odborného	2	0/2	3	Z	Mgr. Danihelová

	štýlu						
JF-GOS_B	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	3	Z	
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	3	Z	Mgr. Vyhánliková
JR-GOS_B	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	3	Z	Dr. phil. Mgr. Lupiák

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 \*\*\* získ maximálne 2 kreditov za štúdium S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

**Študijný program: Tvorba a konštrukcia nábytku**

*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. 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	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabaková	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	39/39	1		S	doc. Mamčová	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. Gajtančáková	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
ERGN1	Ergonomia I.	4	26/13	3		S	prof. Hitka	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	doc. Kminiac	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	1	S	prof. Réh	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového	6	26/26	4	1	S	prof. Klement	Áno

	spracovania dreva							
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedličák	Ano
PLNAL	Plasty a rátierové látky	4	26/26	5	1	S	prof. Sedličák	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	Ano
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Ano
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	Ano
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupin	Ano
CALNA	Čalumeň nábytku	4	26/26	7	1	S	Ing. Slabějová	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	8	1	S	prof. Štefko	Ano
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Ano
SSRKKN	Štátma skúška TKN	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Ano
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Ano

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	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	Metrologia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Kristišák	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	2		S	prof. Kačík	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	doc. Kmíniak	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. Siklenka	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	doc. Parobek	Nie
DEUPD	Dekoračné úpravy dreva	4	26/26	6		S	prof. 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	Tepliné 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; minimalne 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. Veveřková	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 absolvoovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v A/I/N/J/F/J/R.“

### 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. Veveřková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3	Z	Mgr. Vyhániková
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/26	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 kreditov za štúdium, S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

**Študijný program: Drevené stavby**

*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. 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	RNDr. Jankech	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	39/39	1		S	doc Mamoňová	Ano
DEGEO	Deskriptívna geometria I	6	26/26	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajianska	Ano
MATE2	Matematika II.	6	26/26	2		S	RNDr. Jankech	Ano
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 systény v Drevárstve	4	26/26	3	1	S	doc. Kmíniak	Nie
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	4		S	doc. Drábek	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	4	1	S	prof. Štefko	Ano
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	prof. Réh	Ano
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Ano

LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedličák	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	26/26	5	1	S	prof. Štefko	Áno
TPSDR	Technológia prvotupňového spracovania dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	5		S	doc. Kučera	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	Dimenzorovanie drevnených prvkov	6	26/26	6		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	26/26	6		S	doc. Krišťák	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevnených 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	Štátina skúška 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
OPRPM	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	Ing. Lizoňová	Áno
ZAKEK	Základy ekonomie	4	26/26	3		S	prof. Sedličková	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

### Povinné 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. Veveřková	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. Lupták	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. Veveřková	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. Lupták	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)
OIADS	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. Veveřková	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. Lupták	Áno

\* študent je povinný absolvoovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia DS v AJ/NI/F/J/R“

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	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 2 kreditov za štúdium S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-státna skúška

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevo spracujúceho priemyslu**

**Študijný odbor:**

*Stupeň štúdia:*

*Forma štúdia:*

*Štandardná dĺžka štúdia:*

*Udeľovaný akademický titul:*

*Garant ŠP:*

**Ekonómia a manažment**

**prvý**

**externá**

**4 akademické roky (8 semestrov)**

**bakalár (v skratke „Bc.“)**

**doc. Ing. Josef DRÁBEK, CSc.**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporičaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MÍKRO	Mikroekonómia	6	26/26	1		S		prof. Sedličáková	Áno
MATPM	Matematika	6	26/26	1		S		Mgr. RNDr. Kyselčová	Áno
INFPMM	Informatika	6	26/26	1		S		prof. Pivarčiová	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	2		S		doc. Drábek	Áno
MAKRO	Makroekonómia	6	26/26	2		S		doc. Sujová	Áno
STATI	Štatistika	6	26/26	2		S		Mgr. Schmidtová	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	3		S		Prof. Šupín	Áno
UCITMA	Účtovníctvo	6	26/26	3		S		prof. Sedličáková	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 financie	6	26/26	4	S	EKOPO	prof. Sedláčková	Áno	Áno
MANAZ	Manažment	6	26/26	4	S	MAKRO	doc. Sujoyá	Áno	Áno
NAHOP	Národnohospodárska politika	6	26/26	4	S				
CJM_2_A*	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4	S		PaedDr. Babiaková	Áno	Áno
CJM_2_F*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4	S		PaedDr. Veverková	Áno	Áno
CJM_2_N*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4	S		Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno	Áno
CJM_2_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4	S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno	Áno
MOBCH	Medzinárodný obchod	6	26/26	5	S		prof. Šupin	Áno	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	26/26	5	S	MANAZ	prof. Hitka	Áno	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. Lupták	Áno	
CJM_3_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5	S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno	
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	6	S		Ing. Gejdoš	Nie	
PERMA	Personálny manažérstvo	6	26/26	6	S	MANAZ	prof. 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. Lupták	Áno	
CJM_4_R*	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6	S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Áno	
KAARO	Kalkulácie a rozpočty	6	26/26	7	S	UCTIMA	doc. Potkány	Áno	
POPLA	Podnikové plánovanie	6	26/26	7	S	MANAZ	doc. Sujoyá	Áno	
PMSPM	Podnikanie v malých a stredných podnikoch	6	26/26	8	1	S	doc. Drábek	Áno	
BAKPR	Bakalárska práca a odbornába	8	3	8		ŠŠ	Vedúci ŽP	Nie	

SSPMN	bakalárskej práce								
	Štátна skúška EMPDSP	6	30	8			šS		Garant ŠP

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

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SOCIO	Sociológia	4	26/26	2		S		Mgr. Androvičová	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S		JUDr. Dovčíková	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	26/26	2		S		prof. Hitka	Nie
MAINF	Manažérská informatika	4	26/26	3		S	INFPM	Ing. Marcinčeková	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	26/26	3		S		Ing. Maťová	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	26/26	4		S		doc. Drličková	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	26/26	5		S		Ing. Kánová	Nie
OPXPM	Odborná prax v PM	4	0/26	5		Z		Ing. Kánová	Nie
MARAN	Marketingové analýzy	4	26/26	6		S	MARKM	Ing. Maťová	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	6		S		doc. Krišťák	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 nemčeký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
CJM_5_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	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 nemčeký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
CJM_6_R	Jazyk ruský - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S		Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
PRMAN	Projektový manažment	4	16/16	8		S		doc. Potkány	Nie
FAEKA	Finančné a ekonomicke	6	16/16	8		S	PODFI	prof. Hajdúchová	Ano

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

\*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 – povinne voliteľné predmety ekonomickejho zamernia

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	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		prof. 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		doc. Parobek	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenie pre spracovanie dreva	6	26/26	4		S		doc. Kmíniak	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	5		S		prof. Réh	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	6		S		prof. Štefko	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7		S		doc. Čabalová	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	7		S		doc. Parobek	Nie

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

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	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 zvoliť 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-státna skúška

**Študijný program: Protipožárná ochrana a bezpečnosť**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Bezpečnostné vedy**

**prvý  
externá**

**4 akademické roky (8 semestrov)  
bakalár (v skratke „Bc.“)  
prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmienujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FYZPO	Fyzika v POB	6	26/39	1		S		doc. Němec	Áno
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S		RNDr. Jankech	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	1		S		prof. Sedliáčková	Áno
TEZPO	Technické zobrazovanie v POB	2	0/26	1		S		Ing. Tereňová	Nie
UDOPP	Úvod do ochrany pred požiarimi	2	0/26	1		Z		Ing. Mitterová	Nie
INOPP	Informatika v POB	4	13/26	2		S		prof. Pivarčová	Nie
PSHAZ	Psychohygiena záchranára	2	0/26	2		Z		Mgr. Rácz	Nie
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	2		S		doc. Kučera	Áno
STKOS	Stavebné konštrukcie a systémy	2	0/26	2		Z		Ing. Tereňová	Nie
MANAZ	Manažment	6	26/26	2		S		doc. Sujová	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	doc. Majlingová	Áno
VANCH	Všeobecná a anorganická chémia	6	26/26	3		S		doc. Čabalová	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	Ano
MATE2	Matematika II.	6	26/26	4		S			RNDr. Jankech	Ano
MAOPP	Materiály v POB	4	26/26	4		S			prof. Kačíková	Nie
TPOB	Technické prostriedky v POB/Časti strojov	4	26/26	4	1	S			doc. Zachar	Nie
UDRKS	Úvod do riešenia krízových situácií	4	26/26	4		S			doc. Majlíngová	Ano
HYATE	Hydrodynamika a termodynamika	6	26/26	5		S			prof. Dzurenda	Ano
OPANA	Operačná analýza	6	26/26	5		S			doc. Gajtanská	Ano
OZBPP	Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci	4	26/26	5		S			doc. Zachar	Nie
PROBS	Protipožiarne bezpečnosť stavieb	6	39/26	5	1	S	TEZPO, STKOS	prof. Štefko	Ano	
ORCHE	Organická chémia	6	26/26	6		S			prof. Kačík	Ano
PRUPE	Pružnosť a pevnosť	6	26/26	6		S			doc. Kučera	Ano
PROPR	Protivýbuchová preventcia	4	26/26	6		S			doc. Danihelová	Ano
TEZAP	Technológia záchranných prác	4	26/26	6		S	TPPOB	doc. Zachar	Ano	
CHHOH	Chémia horenia a hasenia	6	26/26	7		S			prof. Kačíková	Ano
PBTEP	Protipožiarne bezpečnosť technologických procesov	6	26/26	7	1	S	AFPOB, ZPOOP	doc. Danihelová	Ano	
TAKTI	Taktika pri zásahoch a požiaroch	6	26/26	7	2	S	ORIZS	doc. Majlíngová	Ano	
ZPRPO	Zisťovanie príčin havárií a požiarov	4	26/26	8	1	S	ORIZS, CHHOH	doc. Zachar	Ano	
NEBLA	Nebezpečné látky	4	26/26	8		S			prof. Kačík	Ano
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠŠ			Vedúci ŽP	Nie
SPOB	Štátna skúška POB	6	3	8		ŠŠ			Garant ŠP	Nie

### Povinné voliteľné predmety\* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporičaný semestier	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. Vyhnilíková	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. Veherková	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. Vyhnilíková	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. Veherková	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	PaedDr. Azor	Nie
ZAGIS	Základy GIS pre POB	4	26/26	5		S	doc. Majlincová	Nie
HASPO	Hasičský šport	2	0/26	6		Z	PaedDr. Azor	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 hasiacích 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 semestier	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:*

**Drevárstvo**  
**prvý**  
**externá**  
**4 akademické roky (8 semestrov)**  
**bakalár (v skratke „Bc.“)**  
**doc. Ing. Alena ROHANOVÁ, 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)
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S	RNDr. Jankech	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabalošová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	39/39	1		S	doc. Mamoričová	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria I	6	26/26	1		S	RNDr. Bakšová	Ano
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajanská	Áno
MATE2	Matematika II.	6	26/26	2		S	RNDr. Jankech	Ano
KOPOS	Konštrukcie pozemných stavieb	4	26/26	3		S	prof. Štefko	Ano
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	doc. Kmíniak	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	prof. 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. Sedličák	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	26/26	5	1	S	prof. Štefko	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	5		S	doc. Kučera	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 drevnených prvkov	6	26/26	6		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	26/26	6		S	doc. Krističák	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	Štátna skúška 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. Krističák	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	Ing. Lizoňová	Áno
ZAKEK	Základy ekonomie	4	26/26	3		S	prof. Sedličík	Nie
MEZAM	Metrologia 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
B1RUR	Ruský jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/26	2		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
B2RUR	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	Ano
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	PaedDr. Veverková	Ano
OJNDS	Jazyk nemecký - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Ano
OJRDS	Jazyk ruský - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Ano

\* študent je povinný absolvovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia DS v AJ/N/J/F/J/R“

### 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, ŠŠ-štátna skúška

**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	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabaková	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	39/39	1		S	doc Mamoňová	Áno
TEZOZB	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. Gajtanová	Áno
KNCAD	CAD systémy	4	0/52	2		Z	Ing. Fekiač	Nie
ERGN1	Ergonomia I.	4	26/13	3		S	prof. Hitka	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	prof. Réh	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Klement	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedličák	Áno

PLNAL	Plasty a náterové látky	4	26/26	5	1	S	prof. Sedličák	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systém v drevársstve	4	26/26	5		S	doc. Kminík	Ano
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	doc. Gáborík	Ano
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Ano
VNAIN	Vizualizácia nábytku a interiéru	4	0/52	6		Z	Ing. Langová	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	26/26	7	1	S	doc. Joščák	Ano
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupin	Ano
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	26/26	7	1	S	Ing. Slabejová	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	8	1	S	prof. Štefko	Ano
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reimprecht	Ano
SSRKN	Štátma skúška TKN	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Ano
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci BP	Ano

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krističák	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	prof. Kačík	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevársstvo	4	26/26	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	prof. Sedličák	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4		S	doc. Kminík	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Sikljenka	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	prof. Réh	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	6		S	Ing. Gejdoš	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	26/26	6		S	doc. 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
OJDFD	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	PaedDr. Veveřková	Nie
OJNDF	Jazyk nemčický - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Dr.phil. Mgr. Deaková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/36	4		S	Dr.phil. Mgr. Lupták	Nie

\*\* student je povinný absolvoovať do ukončenia bakalárskeho stupňa štúdia skúšku z predmetu „Odborná komunikácia v AI/NJ/F/J/R/J“

### 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. Čabálová.
JA-GOS_B	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Mgr. Danihelová
JF-GOS_B	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veveřková
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Mgr. Vyhnaníková
JR-GOS_B	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Dr.phil. Mgr. Lupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/26	4		Z	Doc. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/26	5		Z	Doc. Čulík
VIKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/26	2		Z	RNDr. Vacák

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-sťátna skúška

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

Študijný program: Drevárske inžinierstvo

Študijný odbor:

Stupeň štúdia:

Forma štúdia:

Štandardná dĺžka štúdia:

Udeľovaný akademický titul:

Garant ŠP:

Drevárstvo

druhý

externá

3 akademické roky (6 semestrov)

inžinier (v skratke „Ing.“)

prof. Ing. Ladislav DZURENDÁ, 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. Gajtanska	Ano
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	26/26	1		S	prof. Klement	Ano
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	26/26	2		S	prof. Klement	Ano
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	Ano
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	26/26	3	1	S	prof. Réh	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov	6	26/26	3		S	doc. Naszálik	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Ano

PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	4	S	prof. Hitka	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	26/26	5	S	doc. Drábek	Áno
BIVBI-I	Biotehnologie a využitie biomasy	6	26/26	5	S	doc. Čabalová	Nie
STSTZ-I	Starostlivosť o strojné zariadenia	4	26/26	5	S	doc. Kmíňák	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6	ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSDRJ-I	Štátna skúška DI-I	6	3	6	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 technológiach dreva	4	26/26	1		S	prof. Dzurenda	Nie
ZCHIV-I	Základy chemicko-inžinierskych výpočtov	4	26/26	1		S	prof. Kačík	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	1		S	prof. Hitka	Nie
VYBUP-I	Výroba būričiny a papiera	4	26/26	2		S	doc. Čabalová	Nie
MADOP-I	Manipulačné a dopravné prostriedky v drevársstve	4	26/26	2		S	Prof. Dzurenda	Nie
PRPSD-I	Projektovanie v prostupňovom spracovaní dreva	4	26/26	3	1	S	prof. Klement	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	prof. 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	doc. Parobeck	Nie
MARDR-I	Marketing v drevársstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	26/26	5		S	doc. Kríšťák	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie 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	Odporičaný 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	Mgr. Balážová
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PaedDr. Veveřková
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

\*\*\* získ maximálne 1 kredit za štúdium  
S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-štátna skúška

**Študijný program: Tvorba a konštrukcia nábytku**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Drevárstvo**  
**druhý**  
**externá**  
**3 akademické roky (6 semestrov)**  
**inžnier (v skratke „Ing.“)**  
**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. Gajtanská	Áno
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	26/26	1		S	doc. Krišťák	Áno
FYZDR-I	Fyzika dreva	6	26/26	2		S	doc. Hrčka	Áno
TVRNI-I-I	Tvorba nábytku a interiéru	4	26/26	2		S	prof. Veselovský	Nie
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	2		S	prof. Hitka	Áno
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	26/26	3		S	prof. Reh	Áno
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	26/26	3		S	doc. Gáborík	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	3		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. Bodnář	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Áno
PRPOU-I	Procesy povrchovej úpravy	6	26/26	5		S	prof. Kúdela	Áno
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe	4	26/0	5		S	prof. Sedliáčik	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 DP	Áno
SSTKN-I	Štátna skúška TKNI-I	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)
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	1		S	prof. Hitka	Nie
DEINI-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	prof. Klement	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	prof. Hitka	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov	6	26/26	3		S	doc. Nasčák	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie

\* Študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v prvom, druhom a štvrtom semestri, a v treťom 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)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Mgr. Balážová	Nie
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	PaedDr. Veveřková	Nie
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie

JRADS-1	komunikácia DS Jazyk ruský - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie
---------	---	---	-----	---	--	---	-----------------------	-----

\* Študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v prvom semestri

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	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 študium  
S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-státna skúška

**Študijný program: Drevené stavby**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Drevárstvo  
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. Gajtanška	Áno
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	26/26	1		S	doc. Krisžák	Áno
PRBES-I	Protipožarna bezpečnosť budov	4	26/26	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika Dreva	6	26/26	2		S	doc. Hrička	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	2		S	prof. Hitka	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	Počitačové modelovanie a simulácie pre navrhovanie drevestavieb	6	26/26	3		S	prof. Štefko	Áno
POFII-I	Podnikové finančie a investície	6	26/26	3		S	doc. Drábek	Áno
HAMOK-I	Halové a mostové konštrukcie	6	2/2	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	6	26/26	5	1	S	prof. Štefko	Áno
FANBU-I	Fyzikálna analýza budov	4	26/13	5	1	S	prof. Štefko	Nie
DEFKD-I	Diagnostika vlastnosti dreva na stavebné konštrukcie	4	26/26	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
SSDRS-I	Štátnej skúške DS-I	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci DP	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 drevených stavieb	4	26/13	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
MNINP-J	Manažment inovácií projektov	4	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie
ELIDS-I	Elektrické inštalácie v drevených stavbách	6	2/2	2		S	doc. Kubovský	Áno
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	5		S	prof. 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 nemčicky - akademická komunikácia DS	4	0/36	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupiák	Áno
JRADSI	Jazyk ruský akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Lupiák	Áno

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

## Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	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-štátna skúška

**Študijný program: Ekonomika a manažment podnikov drevo spracujúceho priemyslu**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Ekonómia a manažment**

*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	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
FINMA-I	Finančný manažment	6	26/26	1	S		prof. Sedličková	Áno
STRMA-I	Strategický manažment	6	26/26	1	S		doc. Sujová	Áno
PPPMA-I	Pracovné právo pre manažerov	4	26/26	1	S		JUDr. Dovčková	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	26/26	2	S		doc. Parobek	Áno
MEMAN-I	Medzinárodný manažment	6	26/26	2	S		prof. Šupín	Áno
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	3	S		prof. Hitka	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažerskej práce	6	26/26	3	S		prof. Hitka	Áno
KONTR-I	Kontroling	6	26/26	4	S		doc. Potkány	Áno
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	6	26/26	4	S		prof. Sedličková	Áno
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	4	S		doc. Parobek	Nie
CRPRI-I	Cenové rozhodovanie a podnikateľské riziká	4	26/26	4	S		doc. Paluš	Nie
INVMA-I	Investičný manažment	6	26/26	5	S		doc. Drábek	Áno
MANKV-I	Manažérstvo kvality I	6	26/26	5	S		doc. Potkány	Áno

POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	13/39	6	S		doc. Sujová	Áno
SSPMN-I	Štátna skúška EMPDSP-I	6	3	6	ŠS		Garant ŠP	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6	ŠS		Vedúci DP	Nie

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet	Jadro (titul, priezvisko)	(áno/nie)
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	2/2	1	S	Ing. Gejdoš	Nie	
MANUC-I	Manažérské účtovníctvo	6	2/2	1	S	doc. Potkány	Nie	
MKOAJ-I	Manažérská komunikácia v anglickom jazyku **	4	0/4	1	S	Mgr. Danihelová	Nie	
MKOJF-I	Manažérská komunikácia vo francúzskom jazyku **	4	0/4	1	S	PaedDr. Veverková	Nie	
MKONJ-I	Manažérská komunikácia v nemeckom jazyku **	4	0/4	1	S	Dr. phil.Mgr. Lupiák	Nie	
MKORJ-I	Manažérská komunikácia v ruskom jazyku **	4	0/4	1	S	Dr. phil. Mgr. Lupták	Nie	
PROMA-I	Procesný manažment	4	2/2	1	S	doc. Sujová	Nie	
OPXPM-I	Odborná prax v PM II	4	0/2	1	Z	Ing. Kánová	Nie	
AUDPO-I	Auditorské postupy	4	2/2	2	S	doc. Potkány	Nie	
FINKO-I	Finančný a investičný kontroliing	4	2/2	2	S	prof. Sedláčiková	Nie	
MAINS-I	Manažérské informačné systémy	4	2/2	2	S	Ing. Marcinkevá	Nie	
MMPMR	Matematické modely pre manažérské rozhodovanie	4	2/2	2	S	RNDr. Janekch	Nie	
MEBIP-I	Manažérská etiketa a biznis protokol	4	2/2	3	S	doc. Dričková	Nie	
MARSL-I	Marketing služieb	4	2/2	3	S	doc. Parobek	Nie	
MEHOV-I	Medzinárodné hospodárske vzťahy	4	2/2	3	S	prof. Šupín	Nie	
IAAS	Inovačné analýzy a stratégie	5	2/2	3	S	doc. Paluš	Nie	
DIMAR-I	Digitálny marketing	4	2/2	4	S	prof. Šupín	Nie	
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	4	S	doc. Dričková	Nie	
RVSZA-I	Riadenie vzťahov so zákazníkmi	4	2/2	4	S	doc. Dričková	Nie	
ZEMAR-I	Zelený marketing	4	2/2	4	S	doc. Paluš	Nie	

\* Študent je povinný si vybrať z povinnych voliteľných predmetov minimálne jeden predmet v každom odporúčanom semestri

\*\*študent si môže vybrať len jeden predmet Manažérská komunikácia

### Povinné 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	26/26	1	S	doc. Krmíniak	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	1	S	prof. Klement	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	1	S	prof. Štefko	Nie
ZCPV-I	Základy celulozovo-papierenských výrobkov	4	26/26	1	S	doc. Čabalová	Nie

\* študent je povinný si v prvom ročníku vybrať minimálne 1 predmet drevárskej profilácie podľa odporúčaných semestrov

### Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
2CJM_1_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	2	0/52	1	S	Mgr. Danihelová
2CJM_1_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	2	0/52	1	S	PaedDr. Veverková
2CJM_1_N	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 1	2	0/52	1	S	Dr. phil. Mgr. Lupták
2CJM_1_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	2	0/52	1	S	Dr. phil. Mgr. Lupták
2CJM_2_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	2	0/52	2	S	Mgr. Danihelová
2CJM_2_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	2	0/52	2	S	PaedDr. Veverková
2CJM_2_N	Jazyk nemecký - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	2	0/52	2	S	Dr. phil. Mgr. Deáková
2CJM_2_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	2	0/52	2	S	Dr. phil. Mgr. Lupták
2CJM_3_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	2	0/52	3	S	Mgr. Danihelová
2CJM_3_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	2	0/52	3	S	PaedDr. Veverková

	manažérov 3	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 3	2	0/52	3	S	Dr. phil. Mgr. Lupták
2CJM_3_N	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	2	0/52	3	S	Dr. phil. Mgr. Lupták	
2CJM_3_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	2	0/52	3	S	Dr. phil. Mgr. Lupták	
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	

Vyberové 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

**Študijný program: Protipožárná ochrana a bezpečnosť**

*Študijný odbor:  
Stupeň štúdia:  
Forma štúdia:  
Štandardná dĺžka štúdia:  
Udeľovaný akademický titul:  
Garant ŠP:*

**Bezpečnostné vedy  
druhý  
externá  
3 akademické roky (6 semestrov)  
inžinier (v skratke Ing.)  
prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.**

**ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN**

**Povinné predmety (P)**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Podmienujúce 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. Danihelová	Nie
MANHO-I	Manipulácia s horľavinami	4	26/26	1		S		prof. Kačík	Nie
ZATET-I	Záchranná technika a technológia	6	26/26	1	2	S		doc. Zachar	Áno
TEORI-I	Teória rizík	4	26/26	2		S		doc. Majlíngová	Áno
RIAEV-I	Riadenej 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		prof. Hitka	Áno
RUADY-I	Riadenie dymu	4	26/26	3		S		prof. Kačíková	Nie
SPEST-I	Specializované stavby	4	26/26	3	1	S	RBST-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	Ano
SKUPO-I	Skúšobníctvo v POB	6	26/26	4	1	S		prof. Kačíková	Ano
HATECH-I	Hasičská technika	4	26/26	5	1	S	ZATET-I	doc. Zachar	Ano
RORIH-I	Riadenie a organizácia IZS a Hazz	6	26/26	5	1	S	ZATET-I	doc. Majlingová	Ano
ZACHR-I	Záchranárstvo	4	26/26	5	2	S		doc. Zachar	Ano
TPPZA-I	Taktika pri požiaroch a zásahoch	4	26/26	6		S	RKRIS-I, HATECH-I, ZACHR-I, RORIH-I	doc. Majlingová	Ano
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS		Vedúci ZP	Nie
SSPOB-I	Štátna skúška POB-I	6	3	6		ŠS		Garant ŠP	Nie

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporučaný semestier	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. Lupiák	Nie
JFAPO-I	Jazyk francúzsky – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Mgr. Veveříková	Nie
BEZPP-I	Bezpečnosť práce a prostredia	2	0/26	4		Z	doc. Zachar	Nie
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/26	4		Z	Ing. Mgr. Chromek	Nie
RIAEX-I	Riadenie explózie	2	0/26	4		Z	Ing. Mračková	Nie
PHHPH-I	Prevencia a havarijné plánovanie	2	26/26	5		S	prof. Samešová	Nie
PRSTA-I	Priestorová a stavelná akustika	2	26/26	5		S	doc. Danihelová	Nie
STAVD-I	Štatistiké vyhodnocovanie dát	2	0/26	5		S	Mgr. Schmidtová	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. Lupták	Nie
OJRZS-I	Jazyk ruský – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Dr. phil. Mgr. Lupták	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 študium  
S-skúška, Z-zápočet, ŠŠ-štátna skúška

šetky ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke technickej univerzity df.tuzvo.sk