DREVÁRSKA FAKULTA
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

SPRIEVODCA ŠTÚDIOM

Akademický rok 2022/2023

DREVÁRSKA FAKULTA

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. Dekanát Drevárskej fakulty 11
9. Katedry Drevárskej fakulty 12
10. Študijné programy – profil absolventa 15
    - 10.1. I. stupeň štúdia 15
        - Drevárstvo s podporou IT 15
        - Tvorba a konštrukcia nábytku 16
        - Drevené stavby 16
        - Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu 17
        - Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 18
        - Dizajn nábytku a interiéru 19
    - 10.2. II. stupeň štúdia 20
        - Drevárske inžinierstvo 20
        - Tvorba a konštrukcia nábytku 21
        - Drevené stavby 21
        - Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu 23
        - Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 23
        - Dizajn nábytku a interiéru 24
11. Zoznam akreditovaných študijných programov 26
    - 11.1 Postupový kľúč 27
    - 11.2 Zoznam použitých skratiek 27
    - 11.3 Cudzí jazyk 28
    - 11.4 Telesná výchova 28
    - 11.5 I. stupeň štúdia – študijné plány 29
    - 11.6 II. stupeň štúdia – študijné plány 75

1. ÚVOD

Technická univerzita vo Zvolene je súčasťou systému vysokých škôl v Slovenskej republike, ako aj európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania a spoločného európskeho výskumného priestoru. Vykonáva vzdelávaciu, vedeckú, výskumnú, vývojovú, umeleckú a ďalšiu tvorivú činnosť, ktorá nadväzuje na dlhodobú tradíciu lesníckeho a drevárskeho vzdelávania a výskumu na Slovensku. V systéme vysokých škôl na Slovensku má jedinečné postavenie so zameraním na komplex les – drevo – ekológia – environment s primeraným rozšírením pôsobenia do príbuzných a aplikačných oblastí, ktorými sú najmä prírodné a technické vedy, ekonómia, manažment, záchranné služby a umenie.

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

Fakulta v oblasti výskumu napĺňa svoje poslanie riešením výskumných projektov a programov národného a medzinárodného charakteru, najmä v oblasti inžinierstva a technológie so zameraním na drevárstvo, technológie spracovania dreva, štruktúry a vlastností dreva, konštrukcie a procesov výroby drevárskych výrobkov, oblasti ekonómie, manažmentu a podnikania, umenia bezpečnostných vied, ako aj ďalších príbuzných a aplikačných oblastí.

Všetky ďalšie informácie o TU vo Zvolene a DF nájdete na internetovej stránke Technickej univerzity www.tuzvo.sk a 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

Prorektori:

RNDr. Andrej Jankech, PhD.
prorektor pre pedagogickú prácu telefón: +421-45-5206 835
e-mail: rpp@tuzvo.sk
e-mail: jankech@tuzvo.sk

prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.
prorektorka pre rozvoj školy telefón: +421-45-5206 104
e-mail: rozvoj@tuzvo.sk
e-mail: kacikova@tuzvo.sk

prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka
prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť telefón: +421-45-5206 416
e-mail: salka@tuzvo.sk

doc. Ing. Branislav Oláh, PhD.
prorektor pre vonkajšie vzťahy telefón: +421-45-5206 506
e-mail: 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; sedliacik@tuzvo.sk

Prodekani:

Ing. Rastislav Igaz, PhD. prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť	tel. +421-45-5206 471 e-mail: igaz@tuzvo.sk
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. prodekanka pre rozvoj fakulty a vonkajšie vzťahy	**t**el. +421-45-5206 399 e-mail: zuzana.toncikova@tuzvo.sk
Ing. Adrián Banski, PhD. prodekan pre pedagogickú prácu	tel. +421-45-5206 368 e-mail: 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. – tajomníčka
doc. Ing. Ján Parobek, PhD. – predseda ekonomickej komisie
doc. Ing. Martin Zachar, PhD. – predseda legislatívnej komisie

Členovia:

doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, 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.
Monika Ratkovská
Michaela Šuhajdová
Lucia Trnkócyová
Bc. Simona Hanesová
Bc. Ivan Strmý
Ing. Rozália Vaňová

5. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

Predseda:

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Členovia:

Interní členovia:

Ing. Adrián Banski, PhD.
Ing. Rastislav Igaz, PhD.
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
doc. akad. soch. René Baďura
doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
prof. Ing. Miloš Hitka, PhD.
doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD., MSc.
prof. Ing. Ivan Klement, CSc.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.
prof. Ing. Roman Réh, CSc.
prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

Externí členovia:

prof. Ing. Pavlo Bekhta, DrSc.
RNDr. Jiří Homolka
doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc.
doc. M.A. Vladimír Kovařík
Ing. Igor Patráš
Ing. Ján Pivoluska, CSc.
prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.

Prizvaná: Ing. Anna Hazlingerová

6. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
Ing. Rastislav Igaz, PhD.
doc. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
Ing. Adrián Banski, PhD.
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, PhD., MSc.
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. DEKANÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

Zvolen, T. G. Masaryka 2117/24, PSČ 960 01

Tajomník fakulty

Ing. Anna Hazlingerová
tel. +421-45-5330 596, 5206 342
hazlingerova@tuzvo.sk
bl. A/pr./A 001 b

Referát študijný:

Referent pre denné štúdium

Ing. Ľubica Slašťanová
slastanova@tuzvo.sk

Jana Muráňová
muranova@tuzvo.sk
tel. +421-45-5206 344
bl. A/pr./A 004

Referát vedeckovýskumný

Referent pre vedu a výskum
a doktorandské štúdium

Ing. Jana Hanzelová
tel. +421-45-5206 343
jana.hanzelova@tuzvo.sk
bl. A/pr./A 003

9. 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
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
bl. B/IV/409

KATEDRA DREVÁRSKYCH TECHNOLÓGIÍ

Vedúci katedry: prof. Ing. Ivan **Klement**, CSc.
tel. +421-45-5206 373, e-mail: 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
kdni@tuzvo.sk
D-blok, 3. poschodie, internát Ľ. Štúra

KATEDRA NÁBYTKU A DREVÁRSKYCH VÝROBKOV

Vedúci katedry: prof. Ing. Ján **Sedliačik**, PhD.
tel. +421-45-5206 419, e-mail: 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
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
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
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
bl. A/I/102

KATEDRA FYZIKY, ELEKTROTECHNIKY A APLIKOVANEJ MECHANIKY

Vedúca katedry: doc. PaedDr. Ľuboš **Krišťák**, PhD.
el. +421-45-5206 836, e-mail: 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
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
bl. A/III/303

10.ŠTUDIJNÉ PROGRAMY – profil absolventa

10.1. I. STUPEŇ ŠTÚDIA

DREVÁRSTVO S PODPOROU INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ

Absolvent bakalárskeho študijného programu Drevárstvo s podporou informačných technológií pracuje na odborných pozíciách v súkromnom a verejnom sektore. Je zorientovaný v problematike Industry 4.0 a smart technológií v ktorých využíva vedomosti o technologických procesoch spracovania dreva, vlastnostiach dreva a výrobkov na báze dreva, informačných technológiách aplikovaných vo výrobných procesoch pretvárajúcich vstupnú drevnú hmotu na polotovary, či finálne výrobky.

Chápe podstatné fakty, pojmy a princípy, ktoré súvisia so spracovaním dreva a tvorbou drevárskych výrobkov. Je schopný primerane aplikovať teoretické poznatky, praktické postupy a nástroje v technologických procesoch spracovania dreva a v konštrukciách drevárskych výrobkov s využitím informačných technológií.

Absolvent má vysokú úroveň znalostí z oblasti štruktúry a vlastností dreva, drevných kompozitných materiálov, technológií mechanického, chemického a mechanicko-chemického spracovania dreva a ich strojno-technologických zariadení, ako aj prakticky aplikovateľné vedomosti z oblasti informačných technológií, riadenia a ekonomiky.

Má praktické zručnosti z procesov spracovania dreva a riešenia základných technologických a technických problémov v týchto procesoch. Pozná a vie prakticky aplikovať štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality spracovávaných surovín a produktov z dreva. Má zručnosti s používaním softvérových nástrojov a smart aplikácií.

Absolvent študijného programu vďaka svojej odbornej príprave má vedomosti a schopnosť indikovať technické, technologické a ekonomické 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.

Absolvent nájde uplatnenie ako špecialista technológ v oblasti spracovania dreva. Uplatnenie je od malých a prvotných spracovateľov dreva až po prevádzky a firmy pre komplexné spracovanie drevnej suroviny na Slovensku a v zahraničí. Uplatniť sa môže v oblasti prípravy a realizácie výroby, ale aj ako špecialista v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami. Tiež vo verejnej a štátnej správe.

Absolventi tohto študijného programu môžu pokračovať v štúdiu na 2. stupni v ŠP Drevárske inžinierstvo, resp. v štúdiu na príbuzných technických študijných programoch.

Študijný program prvého stupňa vysokoškolského štúdia Drevárstvo s podporou informačných technológií pripravuje absolventov, ktorí sa budú uplatňovať ako technický špecialisti pracujúci v oblasti priemyslu a výroby (kód 2141 ISCO 08) a to najmä v oblasti spracovania dreva (kód 752 ISCO 08). Ako technológovia, v oblasti prípravy a realizácie výroby, ale aj ako špecialista v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami. Výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania na výkon týchto povolaní:

2141018 - Špecialista technológ vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2141019 - Špecialista údržby vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2141022 - Špecialista riadenia kvality v celulózo-papierenskej výrobe
2141023 - Špecialista technológ v celulózo-papierenskej výrobe
3122005 - Majster (supervízor) v drevospracujúcej výrobe
7521001 - Výrobca konštrukčných dosiek z dreva
7543004 - Kvalitár, kontrolór výrobkov z dreva

TVORBA A KONŠTRUKCIA NÁBYTKU

Absolvent má potrebné vedomosti z oblasti: štruktúry a vlastností dreva, prvostupňového a druhostupňového spracovania dreva, CAM systémov a strojných zariadení pre spracovanie dreva, lepidiel a lepenia dreva, náterových látok a povrchovej úpravy, konštrukcie nábytku s využitím tradičných a moderných spojov a technického vybavenia pre nábytok, skúšania a vyhodnocovania bezpečnosti a funkčnosti nábytkových konštrukcií. Má tvorivý prístup pri komplexnom navrhovaní nábytkových konštrukcií, riešení úloh technickej prípravy výroby nábytku a drevárskych výrobkov.

Absolvent disponuje potrebnou zručnosťou pri aplikovaní rovinných a priestorových spôsoboch technického zobrazovania, pre ktoré využíva moderné CAD softvéry. Výstupy z CAD softvérov vie spracovať na technické dáta potrebné pre programovanie CNC strojných zariadení používaných v drevárskom a nábytkárskom priemysle. Je schopný prezentovať navrhované technické riešenia, spolupracovať a efektívne koordinovať spoluprácu medzi dizajnérmi, technológmi, špecialistami iných technických profesií ako aj manažérmi. Vie tvorivo a flexibilne pracovať v kolektíve konštruktérov nábytku, pri výrobe a uplatnení nábytku a výrobkov z dreva na trhu, taktiež dokáže udržiavať kontakt s vývojom vo svojom odbore. Absolvent bakalárskeho stupňa študijného programu Tvora a konštrukcia nábytku má uplatnenie vo verejnom aj súkromnom sektore drevárskeho a nábytkárskeho priemyslu. Uplatnenie absolventa je najmä na technických pozíciách v prevádzkach výroby nábytku a drevárskych výrobkov, v predvýrobnej príprave a konštrukcii, pri zabezpečení a realizácii zákaziek, v interiérových štúdiách a predajniach nábytku ako technický poradca a v skúšobni nábytku ako odborný pracovník. Absolvent tohto študijného programu môže pokračovať v štúdiu na 2. stupni v ŠP Tvorba a konštrukcia nábytku.

Pripravuje absolventa, ktorý sa uplatní ako odborník v oblasti spracovania dreva, plánovania a výroby drevárskych výrobkov a nábytku. Môže sa uplatniť v súkromnom sektore ako samostatný konštruktér nábytkových konštrukcií, výrobca nábytku, taktiež ako kontrolór kvality výrobných procesov. Absolvovaním študijného programu Tvorba a konštrukcia nábytku absolvent získa a napĺňa odborné očakávania na kvalifikovaný výkon aj týchto zamestnaní:
2141018 - Špecialista technológ vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2431007 - Produktový špecialista
2149031 - Špecialista v oblasti skúšobníctva a posudzovania zhody
3122005 - Majster (supervízor) v drevospracujúcej výrobe

DREVENÉ STAVBY

Absolvent študijného programu Drevené stavby na úrovni bakalárskeho štúdia reprezentuje vysoko kvalifikovaného odborníka s unikátnymi vedomosťami a zručnosťami reflektujúcimi moderné trendy trvalo udržateľnej výstavby budov na báze dreva – strategickej domácej obnoviteľnej suroviny: pre oblasť konštruovania, projektovania a realizácie drevených konštrukcií a drevených stavieb, taktiež pre oblasť technológie výroby konštrukčných materiálov a konštrukcií na báza dreva, ale taktiež pre oblasť predaja a technickej podpory realizácie drevených stavieb. V procese projektovania využíva informačné technológie na počítačom podporené projektovanie (CAD), Získané poznatky vie uplatniť aj v širšom kontexte výstavby nielen drevených stavieb.

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 prvkov, stavebno-stolárskych výrobkov a ostatných drevárskych výrobkov. Okrem toho získajú znalosti z ekonomiky a riadenia podniku/prevádzky. Disponuje základnými znalosťami, ktoré sú potrebné pre podnikanie v danej oblasti. Ovláda základy odborného cudzieho jazyka.

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“ nájdu 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, stavebno-stolárske výrobky).

Uplatnenie absolventov je od malých a prvotných spracovateľov dreva pre stavebné účely až po prevádzky a závody pre komplexné zabezpečenie dodávok stavieb na báze dreva. 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, 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. Počas štúdia získa kontakty s priemyselnou praxou a zamestnávateľmi. Výsledkom je vysoko žiadaný absolvent s ľahkou uplatniteľnosťou na globálnom trhu práce. Zároveň je pripravená na štúdium v 2. stupni vysokoškolského štúdia v príbuzných študijných odboroch.

Nájde uplatnenie ako Projektant – konštruktér stavieb so zameraním na drevené stavby a konštrukcie, špecialista CAD, projektant v predvýrobnej príprave stavebných dielcov a prefabrikátov drevených stavieb, manažér jednoduchých stavieb, programátor a operátor CNC-drevoobrábacích strojov, operátor výroby prefabrikátov drevených stavieb, špecialista pre certifikáciu drevených stavieb a výrobkov, špecialista na kontrolu kvality, podnikateľ v realizácii jednoduchých stavieb, pokračovanie na inžinierskom stupni.

V Národnej sústave kvalifikácií pokrýva: U2141018-01620 Špecialista technológ pre výrobu drevených konštrukcií (https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1620), U2142005-01164 Stavebno-technický dozor (https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1164), C7543004-C2142018-01160 inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb (https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1160)

Pre inžiniersky: C2310005-01623 Vysokoškolský učiteľ – lektor
https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1623;
149032 - Špecialista v oblasti technickej normalizácie
2141017 - Špecialista riadenia kvality vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2320003 - Učiteľ odborných vyučovacích predmetov strednej odbornej školy
2422016 - Špecialista v oblasti rozvoja vedy, výskumu a inovácií

EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKOV DREVOSPRACUJÚCEHO PRIEMYSLU

Absolvent bakalárskeho stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu preukazuje prierezové teoretické vedomosti z oblasti študijného odboru so zameraním na aplikačné využitie na úrovni zodpovedajúcej súčasnému stavu poznania. Zároveň disponuje základnými vedomosťami v špecializovanej oblasti odboru prvostupňového a druhostupňového spracovania dreva. Ovláda podstatné fakty, pojmy a technologické postupy súvisiace so spracovaním dreva, čo ho predurčuje k využitiu syntézy a aplikácie praktických súvislostí a vzťahov k súvisiacemu odboru využitia ekonomicko-manažérskych zručností v nadväznosti na drevospracujúci priemysel. Vie aktívnym spôsobom získavať informácie a využívať ich na riešenie praktických úloh v odbore s úrovňou kritického posúdenia ich vhodnosti a primeranosti. Modifikuje všeobecné a odborné vedomosti pri riešení špecifických praktických problémov a dokáže vlastné zistenia prezentovať do návrhov a ich rozhodovania na nižšom a strednom stupni riadenia. Z pohľadu osobnostnej charakteristiky a sociálnej zrelosti sa stáva spoločensky zodpovedným, vie individuálne identifikovať a zhodnotiť etické, sociálne a ďalšie súvislosti riešených problémov so samostatným prístupom získavania nových poznatkov a aktívnym rozširovaním svojich vedomostí. Dokáže profesionálne a vhodne prezentovať vlastné stanoviská. Práca v tíme, schopnosť koordinovania čiastkových činností tímovej práce, ako aj aktívne využívanie informačno-komunikačných technológií a komunikácia v cudzom jazyku vytvárajú pre absolventa potenciál uplatnenia v rôznych typoch výrobných podnikov (predovšetkým drevospracujúceho priemyslu), obchodných spoločnostiach v súkromnom, ale aj vo verejnom sektore v domácom ekonomickom prostredí i krajinách EÚ. Absolventi študijného programu môžu následne pokračovať v štúdiu na 2. stupni v študijnom programe Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu, resp. v štúdiu na príbuzných študijných programoch.

Študijný program prvého stupňa vysokoškolského štúdia Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu pripravuje absolventov, ktorí sa budú uplatňovať ako riadiaci pracovníci (manažéri) na strednej úrovni riadenia administratívnych a podporných činností (kód 121 ISCO 08), riadiaci pracovníci (manažéri) odbytu a marketingu (kód 122 ISCO 08) a taktiež ako riadiaci pracovníci (manažéri) na strednej úrovni v priemysle (kód 1321 ISCO 08). Výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania na výkon týchto povolaní:

1211005 stredný riadiaci pracovník (manažér) v oblasti cenotvorby
1212004 stredný riadiaci pracovník (manažér) pre oblasť vzdelávania a rozvoja pracovníkov
1213001 stredný riadiaci pracovník (manažér) pre stratégiu
1213003 stredný riadiaci pracovník (manažér) v oblasti investícií
1219005 stredný riadiaci pracovník (manažér) v oblasti kontroly
1219011 stredný riadiaci pracovník (manažér) kvality
1221001 stredný riadiaci pracovník (manažér) v oblasti obchodu
1321005 stredný riadiaci pracovník (manažér) pri spracovaní dreva a vo výrobe výrobkov z dreva
1321006 stredný riadiaci pracovník (manažér) v celulózo-papierenskej výrobe

PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ

Profil absolventa prvého stupňa štúdia Protipožiarna ochrana a bezpečnosť tvoria:
1. vedomosti
- z oblasti horenia a hasenia, ochrany pred požiarmi a záchranných služieb,
- z protipožiarnej bezpečnosti stavieb a technologických procesov,
- o technike a technických prostriedkov pri zásahoch,
- z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- z oblasti krízového riadenia a civilnej ochrany obyvateľstva,
- z oblasti správneho práva;
2. zručnosti
- aplikovať zásady a princípy ochrany pred požiarmi v praxi,
- identifikovať problémy pri likvidácii požiarov,
- v oblasti hodnotenia požiarnotechnických a bezpečnostných charakteristík materiálov,
- pri posudzovaní rizík a navrhovaní opatrení v oblasti požiarnej prevencie, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, civilnej ochrany,
3. kompetencie
- v rozhodovaní pri nižšom stupni riadenia v záchranných zložkách a orgánoch štátnej a verejnej správy,
- poskytovanie poradenskej činnosti zamestnávateľovi v oblasti ochrany pred požiarmi, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilnej ochrany,
- spracovanie dokumentácie na úseku ochrany pred požiarmi, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilnej ochrany.

Absolvent je pripravený vykonávať povolanie na nižšej úrovni riadenia v HaZZ alebo v inej záchrannej zložke IZS (manažér, riadiaci pracovník záchranných zložiek 1349004), v rámci štátnej správy, verejnej správy a územnej samosprávy. Je pripravený pôsobiť v oblasti protipožiarnej ochrany a bezpečnosti ako technik požiarnej ochrany (3112005), bezpečnostný technik (3119025) a odborne spôsobilá osoba na úseku civilnej ochrany na jednotlivých stupňoch štátnej správy, vo verejnej správe, u právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov.

V súlade s hlavnými výstupmi vzdelávania prvého stupňa má študijný program potenciál pripravovať odborníkov na úseku protipožiarnej ochrany a bezpečnosti, pôsobiacich v IZS (najmä HaZZ), na jednotlivých stupňoch štátnej správy, vo verejnej správe, u právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov podieľajúcich sa na ochrane pred požiarmi, záchranných službách, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Absolvent je pripravený pokračovať v štúdiu na druhom stupni v študijnom programe v študijnom odbore Bezpečnostné vedy.

DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU

Absolvent bakalárskeho štúdia odboru dizajn má teoretické a praktické poznatky a zručnosti z oblasti dizajnu, je schopný získavať a interpretovať zodpovedajúce fakty v odbore a tvorivo ich používať pri navrhovaní v rôznych oblastiach hospodárskeho a kultúrneho života. Ovláda tradičné aj digitálne technológie, dokáže komunikovať informácie, koncepcie a riešenia odbornému aj laickému publiku, pričom sa vie eticky a spoločensky zodpovedne rozhodovať. Absolventi študijného programu „Dizajn nábytku a bývania“ - 1. stupňa sú schopní:

- samostatne tvoriť a navrhovať dizajnérske produkty a výtvarné diela pre širokú oblasť hospodárskeho, kultúrneho a spoločenského života
- používať technológie a materiály primerane podľa študijného programu
- prezentovať svoju tvorbu
- udržiavať kontakt s vývojom vo svojej disciplíne
- zaujímať a prezentovať postoje v oblasti dizajnu a hmotnej kultúry
- organizovať svoj ďalší odborný rast
- pracovať ako člen tvorivého tímu
- využívať organizačné a manažérske zručností

Absolvent nájde uplatnenie ako:
3432001 - Interiérový dizajnér
2163006 - Dizajnér autorských a solitérnych produktov
2651999 - Výtvarný umelec inde neuvedený
216 - Architekti, projektanti, zememerači, dizajnéri
2163 - Dizajnéri a módni návrhári

10.2 II. STUPEŇ ŠTÚDIA

DREVÁRSKE INŽINIERSTVO

Absolvent inžinierskeho študijného programu Drevárske inžinierstvo ma poznatky o štruktúre a vlastnostiach dreva, o jeho interakciách s inými látkami, rôznymi formami energie, o technológiách spracovania a pretvárania dreva na produkty z dreva a zákonitostiach týchto procesov.

Absolvent tohto programu môže nájsť uplatnenie pri riadení a kontrole zložitých technologických procesov, ich kreatívnom a inovačnom rozvíjaní so zreteľom na efektívne a komplexné využívanie drevnej suroviny, pri konštruovaní a tvorbe nových produktov, v oblasti výroby kompozitných drevných materiálov, v chemickom spracovaní dreva, ako aj pri biotechnologickom spracovaní a energetickom využití.

Absolvent daného študijného programu má hlboké odborné vedomosti z technologických procesov spracovania dreva, ktoré vie aplikovať pri návrhu a inovatívnych riešeniach nových technológií a procesov komplexného zhodnocovania dreva do primárnych a sekundárnych produktov a výrobkov. Dokáže analyzovať, navrhnúť a realizovať náročné technické riešenia zahŕňajúce technologické procesy spracovania a tvorby výrobkov. Vie pripraviť a riešiť projekty, viesť riešiteľský kolektív, prevziať zodpovednosť za ich komplexné riešenie, ako aj riadiť tímy pracovníkov. Dokáže sledovať, kriticky triediť a implementovať najnovšie poznatky v odbore, uplatňovať ekonomické a sociálne princípy, ako aj princípy etického správania sa v akademickom a pracovnom prostredí. Je schopný kontinuálne sa vzdelávať a prijímať konštruktívnu kritiku.

Absolvent vie navrhovať, projektovať a aplikovať nové technologické postupy, analyzovať praktické problémy a preukazovať efektívne rozhodovanie pri výbere metód, techník a prostriedkov. Dokáže v tíme riešiť projekty technického a technologického rozvoja podniku. Vie aplikovať zložité moderné laboratórne metódy a prostriedky testovania štandardných a neštandardných vlastností dreva a výrobkov z dreva. Vie špecifikovať, analyzovať, navrhovať, odborne a organizačne riadiť výrobné procesy a procesy zmien technológii spracovania dreva z pohľadu aplikácií vývoja, prispôsobovania a zavádzania najnovších poznatkov vo výrobnom procese.
Absolvent vie integrovať vedomosti z rôznych oblastí, pričom vie formulovať úsudky aj v prostredí obmedzenej informovanosti a v meniacom sa dynamickom prostredí. Dokáže na profesionálnej úrovni prezentovať aj obhajovať svoje argumenty pred odborným publikom ako aj pred verejnosťou. Je schopný pracovať efektívne ako jednotlivec, člen tímu a riadiť pracovné tímy aj v komplexnom prostredí, ktoré vyžaduje nové prístupy a kritické myslenie. Absolvent dokáže prebrať zodpovednosť za prácu celého tímu a vie vyhodnotiť dosahovanie výkonnostných ukazovateľov tímu, ktorý riadi.

Absolvent je medzinárodne uplatniteľný, schopný pracovať multikultúrnom prostredí. Absolvent študijného programu môže pokračovať v doktorandskom štúdiu v príbuznom študijnom programe. Študijný program zodpovedá porovnateľným študijným programov v zahraničí.

Študijný program druhého stupňa vysokoškolského štúdia Drevárske inžinierstvo pripravuje absolventov, ktorí sa uplatnia ako riadiaci pracovníci v priemysle spracovania dreva (kód 1321 ISCO 08) v riadení a kontrole zložitých technologických procesov. Tiež ako špecialisti v oblasti priemyslu a výroby (kód 2141 ISCO 08). Ako špecialisti vo výskume a výrobe, riadení kvality a údržby vo výrobe nábytku, spracovaní dreva, výrobe drevených konštrukcií a v celulózo-papierenskej výrobe. Výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania na výkon týchto povolaní:
1321005 - Riadiaci pracovník (manažér) pri spracovaní dreva a vo výrobe výrobkov z dreva
2141016 - Špecialista výskumu a vývoja vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2141017 - Špecialista riadenia kvality vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2141020 - Špecialista vo výskume a vývoji v celulózo-papierenskej výrobe
2141022 - Špecialista riadenia kvality v celulózo-papierenskej výrobe
2141023 - Špecialista technológ v celulózo-papierenskej výrobe
2422016 - Špecialista v oblasti rozvoja vedy, výskumu a inovácií.

TVORBA A KONŠTRUKCIA NÁBYTKU

Absolvent inžinierskeho stupňa študijného programu Tvora a konštrukcia nábytku má schopnosť samostatne a tvorivo navrhovať, riadiť a kontrolovať zložité technologické procesy spracovania dreva a výroby nábytku. Má poznatky o modifikácii dreva s cieľom zámerne meniť jeho vlastnosti, o interakcii dreva s inými látkami a rôznymi formami energie, o technologických procesoch pri spracovaní dreva a jeho pretváraní na drevné produkty. Pri navrhovaní nábytkových konštrukcií vie implementovať vedomosti o najnovších materiáloch a konštrukčných koncepciách nábytku a je schopný samostatne riešiť problémy, nie len v súvislosti s výrobou a konštrukciou funkčného a bezpečného nábytku, ale aj v súvislosti s prostredím a okolitými vplyvmi na prostredie. V rámci konštrukčnej dokumentácie overuje nábytkovú konštrukciu z hľadiska mechanickej odolnosti.

Absolvent je na základe výskumu schopný navrhnúť a vyhodnotiť inovatívne technologické procesy vo výrobe nábytku, ktoré vedú k zlepšeniu kvality povrchových úprav, k efektívnemu využívaniu energie a dreva ako konštrukčného materiálu, je schopný navrhnúť podstatu inovácie drevných konštrukčných materiálov, konštrukčných spojov alebo nábytkových konštrukcií a na základe výskumu vie nahrnúť metodiky hodnotenia ich vlastností. Absolvent vie na vysokej odbornej a morálnej úrovni prezentovať, zdôvodniť a obhájiť svoje odborné konanie a rozhodnutie pred odbornou verejnosťou ako aj prijateľne pre laickú verejnosť. Je kompetentný riadiť tím pracovníkov v oblasti nábytkárskej výroby a prevziať zodpovednosť za ich činnosť. Absolvent ŠP nachádza uplatnenie na pozíciách: riadiaceho pracovníka v drevárskej a nábytkárskej výrobe, špecializovaného konštruktéra a projektanta nábytku a drevárskych výrobkov, špecialista v oblasti technologických procesov spracovania dreva, ale aj ako učiteľ praktického vyučovania. Absolvent študijného programu má zručnosť a motiváciu udržiavať kontakt s najnovšími poznatkami v oblastiach: technológií pre opracovanie dreva, vývoja nových materiálov, metód tvorby a konštrukcie nábytku. Na odbornej úrovni vie komunikovať v cudzom jazyku. Po ukončení inžinierskeho stupňa štúdia môže pokračovať v doktorandskom štúdiu v príbuznom študijnom programe.

Študijný program druhého stupňa vysokoškolského štúdia Tvorba a konštrukcia nábytku pripravuje absolventov, ktorí sa budú uplatňovať ako špecialisti v oblasti technológie, riadenia, údržby, projektovania vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií a ostatných výrobkov z dreva. Taktiež sa uplatňujú ako riadiaci pracovníci pri spracovaní dreva a vo výrobe výrobkov z dreva a špecialisti v oblasti rozvoja vedy, výskumu a inovácií, môžu sa uplatniť ako učitelia odborných predmetov strednej odbornej školy. Výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania na výkon týchto povolaní:

1321005 - Riadiaci pracovník (manažér) pri spracovaní dreva a vo výrobe výrobkov z dreva
149032 - Špecialista v oblasti technickej normalizácie
2141016 - Špecialista výskumu a vývoja vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií,
2141017 - Špecialista riadenia kvality vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2141019 - Špecialista údržby vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2320003 - Učiteľ odborných vyučovacích predmetov strednej odbornej školy
2422016 - Špecialista v oblasti rozvoja vedy, výskumu a inovácií

DREVENÉ STAVBY

Absolvent študijného programu Drevené stavby v inžinierskom stupni reprezentuje vysoko kvalifikovaného odborníka s unikátnymi vedomosťami a zručnosťami reflektujúcimi moderné trendy trvalo udržateľnej výstavby budov na báze dreva: pre oblasť konštruovania, projektovania a realizácie drevených konštrukcií a drevených stavieb, ale taktiež pre súvisiacu oblasť predaja a marketingu. Má taktiež znalosti o technológiách a metódach riadenia technologických procesov a o konštrukcii výrobkov na báze dreva pre stavebné účely, na základe ktorých vie riešiť technologické, technické a konštrukčné problémy.

Dokáže vysoko samostatne pristúpiť ku nekonvenčným riešeniam. Pozná zákonitosti procesov spracovania dreva, môže sa zapojiť do vývoja progresívnych technológií, je pripravený na vyššej

úrovni riadiť, zlepšovať a vyvíjať nové konštrukčné riešenia. Chápe význam efektívneho zhodnotenia dreva ako strategickej domácej obnoviteľnej suroviny s vysokou mierou pridanej hodnoty práve v stavebnom priemysle, kde pomáha presadiť jeho využitie - aj v súvislosti so znižovaním uhlíkovej stopy a ďalšími environmentálnymi dopadmi.

Má zručnosti v implementácii znalostí o vlastnostiach najnovších materiálov a drevených stavebných konštrukcií a je schopný samostatne riešiť problémy, nielen v súvislosti s výrobou a konštrukciou, ale aj v súvislosti s prostredím a okolitými vplyvmi na prostredie.

Študent sa počas štúdia zapája do inovatívnych projektových riešení odvodených z reálnej výstavby so špecifikami, ktoré vyplývajú z materiálovej bázy, z vlastností dreva a drevných materiálov, technológie výstavby a funkčných vlastností drevených stavieb a súvisiacich konštrukcií. V procese projektovania využíva informačné technológie na počítačom podporené projektovanie (CAD), ovláda výpočtové postupy a metódy statického, stavebno-fyzikálneho dimenzovania drevených konštrukcií a optimalizácie energetickej hospodárností, čím sa stáva samostatným projektantom, alebo partnerom architekta. Získané poznatky vie uplatniť aj v širšom kontexte výstavby nielen drevených stavieb.
Disponuje základnými znalosťami, ktoré sú potrebné pre podnikanie v danej oblasti. Ovláda základy odborného cudzieho jazyka. Absolvent taktiež vie na vysokej odbornej a morálnej úrovni prezentovať, zdôvodniť a obhájiť svoje odborné konanie a rozhodnutie pred odbornou verejnosťou ako aj pre laickú verejnosť. Je kompetentný riadiť tím pracovníkov v oblasti realizácie a prevziať zodpovednosť za ich činnosť.

Absolvent ŠP nachádza uplatnenie na pozíciách špecializovaného konštruktéra a projektanta drevených stavebných konštrukcií, špecialista v oblasti technológie výroby drevených stavebných konštrukcií a prefabrikátov. Keďže má zručnosť a motiváciu udržiavať kontakt s najnovšími poznatkami v oblasti technológií, vývoja nových materiálov a inovatívnych konštrukcií, metód tvorby a konštrukcie drevených stavieb, nájde pri samostatnom riešení zložitejších konštrukčných a technologických úloh, v konštrukčných a technologických projektoch ako vyhľadávaný odborník so špecifickým zameraním, ako hybná sila technických inovácií a vývoja na úrovni malých a stredných podnikov. Uplatniť sa môžu v oblasti prípravy a zabezpečovaní výroby, ale aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami. Škála uplatnenia rozširuje aj možnosť pôsobnosti v zložkách kontroly kvality a skúšobníctva.
Vzhľadom na interdisciplinárny charakter nájde uplatnenie pri samostatnom riešení zložitejších konštrukčných a technologických úloh, v konštrukčných a technologických projektoch všeobecne v drevárstve, v stavebníctve a iných príbuzných odboroch. S ohľadom na zameranie odborných predmetov je možnosť aj samostatnej podnikateľskej činnosti v stavebnom a nábytkárskom priemysle. Taktiež sa môže uplatniť ako pedagóg na strednom i vyššom stupni vzdelávania. Po ukončení inžinierskeho stupňa štúdia môže pokračovať v doktorandskom štúdiu v príbuznom študijnom programe.

Uplatnenie nájde aj ako projektant – konštruktér stavieb so zameraním na drevené stavby a konštrukcie, špecialista CAD, projektant v predvýrobnej príprave stavebných dielcov a prefabrikátov drevených stavieb, manažér jednoduchých stavieb, programátor a operátor CNC-drevoobrábacích strojov, operátor výroby prefabrikátov drevených stavieb, špecialista pre certifikáciu drevených stavieb a výrobkov, špecialista na kontrolu kvality, podnikateľ v realizácii jednoduchých stavieb, pokračovanie na inžinierskom stupni.
V Národnej sústave kvalifikácií pokrýva: U2141018-01620 Špecialista technológ pre výrobu drevených konštrukcií (https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1620), U2142005-01164 Stavebno-technický dozor (https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1164), C7543004-C2142018-01160 inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb (https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1160)
Pre inžiniersky: C2310005-01623 Vysokoškolský učiteľ – lektor
https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1623
149032 - Špecialista v oblasti technickej normalizácie
2141017 - Špecialista riadenia kvality vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií
2320003 - Učiteľ odborných vyučovacích predmetov strednej odbornej školy
2422016 - Špecialista v oblasti rozvoja vedy, výskumu a inovácií

EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKOV DREVOSPRACUJÚCEHO PRIEMYSLU

Absolvent inžinierskeho študijného programu Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu prezentuje vysoko kvalifikovaného odborníka s vedomosťami, zručnosťami a so schopnosťami, ktoré reflektujú aktuálne moderné trendy v ekonomike, manažmente, podnikaní s podporou informatizácie a digitalizácie. Absolvent preukazuje rozšírené teoretické vedomosti z oblasti študijného odboru, ktoré vie aplikovať pri procese tvorivého riešenia problémov.

Má odborné, metodologické a praktické vedomosti k využitiu analýzy ekonomicko-manažérskych aspektov ovplyvňujúcich chod organizácie a dokáže vykonávať ich selekciu pre využitie manažérskych rozhodnutí. Disponuje schopnosťou integrovať vlastné zistenia do návrhov a odporúčaní s dôrazom na aplikáciu manažérskeho rozhodovania a riadenia na strednom a vyššom stupni v rôznych veľkostných typov podnikov. Myslí analyticky a kriticky s abstraktnou kompetenciou prezentácie vlastných riešení a návrhov, so zodpovednosťou za ich výsledok. Dokáže pracovať samostatne, ale aj začleniť sa alebo riadiť úlohy pracovného tímu so schopnosťou adaptácie, anticipácie a empatie. Disponuje interpersonálnymi zručnosťami (vedenie ľudí, riadenie procesov, flexibilita, komunikatívnosť, schopnosť riešiť konflikty a stres, organizácia tímovej práce, networking, kreatívnosť a kritické myslenie). Z hľadiska osobnostnej a sociálnej zrelosti sa absolvent študijného programu stáva spoločensky zodpovedným, rešpektujúci nielen legislatívne, ale aj etické princípy v podnikaní. Dokáže argumentovať, prezentovať a obhajovať svoje názory, odborne komunikovať v dvoch svetových jazykoch. Bude ovládať základné softvérové aplikácie manažérsko-informačných systémov a modulov s využívaním informačno-komunikačných technológií.

Absolvent študijného programu Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu je schopný informácie z profilových predmetov, komplexne alebo čiastočne aplikovať k systémovému prístupu identifikácie a riešenia problémov. Na základe komplexnosti a hĺbky získaných vedomostí, znalostí a zručností vo svojom odbore má absolvent možnosť ďalej budovať svoju kariéru ako ekonóm, manažér alebo podnikateľ, a to nielen v odvetví drevospracujúceho priemyslu, ale v rôznych sektoroch národného hospodárstva. Vzhľadom na odborné zručnosti z cudzích jazykov sa dobre uplatní aj v internacionálnom ekonomickom prostredí.

Študijný program druhého stupňa vysokoškolského štúdia Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu pripravuje absolventov, ktorí sa budú uplatňovať ako riadiaci pracovníci (manažéri) strednej a vyššej úrovne administratívnych a podporných činností (kód 121 ISCO 08), riadiaci pracovníci (manažéri) odbytu a marketingu (kód 122 ISCO 08) a riadiaci pracovníci (manažéri) v priemysle (kód 1321 ISCO 08). Výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania na výkon týchto povolaní:

1211004 Riadiaci pracovník (manažér) v oblasti finančného plánovania a kontrolingu
1211005 Riadiaci pracovník (manažér) v oblasti cenotvorby
1212004 Riadiaci pracovník (manažér) pre oblasť vzdelávania a rozvoja pracovníkov
1213001 Riadiaci pracovník (manažér) pre stratégiu
1213003 Riadiaci pracovník (manažér) v oblasti investícií
1219005 Riadiaci pracovník (manažér) v oblasti kontroly
1219011 Riadiaci pracovník (manažér) kvality
1221001 Riadiaci pracovník (manažér) v oblasti obchodu
1321005 Riadiaci pracovník (manažér) pri spracovaní dreva a vo výrobe výrobkov z dreva
1321006 Riadiaci pracovník (manažér) v celulózo-papierenskej výrobe

PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ

Profil absolventa študijného programu Protipožiarna ochrana a bezpečnosť tvoria:

1. vedomosti
- z oblasti ochrany pred požiarmi a záchranných služieb,
- z oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavieb a technologických procesov,
- z oblasti požiarnotechnických vlastností materiálov a ich hodnotenia,
- o technike a technológiách hasenia,

- v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- v oblasti krízového riadenia a civilnej ochrany,
- v oblasti riadenia ľudí, vrátane kontrolnej činnosti;

2. zručnosti
- analyzovať príčiny a špecifikovať problémy pri likvidácii zložitých požiarov a iných mimoriadnych udalostí,
- riadiť procesy zmien technických a technologických postupov pri predchádzaní požiarom a mimoriadnym udalostiam,
- ((modifikovať všeobecné a odborné vedomosti na tvorbu zámerov a koncepcií IZS (najmä HaZZ),))
- organizovať a koordinovať sily a prostriedky pri likvidácii požiarov a iných mimoriadnych udalostiach,
- vyhodnocovať zložité experimenty v oblasti viacrozmerného testovania pre potreby ochrany pred požiarmi,
- tvorivé používanie nástrojov na predchádzanie vzniku a riešenie krízových situácií,
- spracovávať dokumentáciu, správy, odborné posudky a expertízy na úseku ochrany pred požiarmi, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilnej ochrany,

3. kompetencie
- samostatne analyzovať stav a rozhodovať o spôsobe výkonu záchranných, likvidačných a sanačných prác,
- navrhovať riešenie protipožiarnej bezpečnosti vybraných technologických systémov,
- navrhovať riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavieb a špecializovaných stavieb,
- spracovať komplexnú dokumentáciu na úseku protipožiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilnej ochrany,
- tvoriť koncepciu výchovy a vzdelávania v rámci odbornej a špecializovanej prípravy na úseku ochrany pred požiarmi a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilnej ochrany.

Absolvent je pripravený vykonávať povolanie na strednej a vyššej úrovni riadenia v HaZZ alebo v inej záchrannej zložke IZS (riadiaci pracovník 1349004), v rámci štátnej správy, verejnej správy a územnej samosprávy. Je pripravený pôsobiť v oblasti protipožiarnej ochrany a bezpečnosti ako technik a špecialista požiarnej ochrany (3112005, 2149007), bezpečnostný technik (2149008) a odborne spôsobilá osoba na úseku civilnej ochrany (2149006) na jednotlivých stupňoch štátnej správy, vo verejnej správe, u právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov.

V súlade s hlavnými výstupmi vzdelávania druhého stupňa má študijný program potenciál pripravovať odborníkov na úseku protipožiarnej ochrany a bezpečnosti, pôsobiacich na riadiacich pozíciách v IZS (najmä HaZZ), na jednotlivých stupňoch štátnej správy, vo verejnej správe, u právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov ako samostatný pracovník na navrhovanie a posudzovanie systémov v ochrane pred požiarmi, záchranných službách, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v krízovom riadení a v civilnej ochrane.

Absolvent je pripravený pokračovať v štúdiu na treťom stupni v študijných programoch študijného odboru Bezpečnostné vedy.

DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU

Magisterské štúdium odboru dizajn rozširuje a prehlbuje teoretické vedomosti a praktické zručnosti, získané štúdiom odboru dizajn na bakalárskom stupni vysokoškolského vzdelávania. Rozvíja schopnosti absolventa tvorivo riešiť úlohy v aktuálnych podmienkach a v kontextoch presahujúcich odbor štúdia. Absolvent vie tvorivo používať znalosti a uplatňovať vedecké a umelecké koncepcie v tímovej práci ale aj ako samostatný tvorivý dizajnér. Získava znalosti v oblasti dizajnérskej tvorby, ktoré mu umožňujú riadiť tvorivé tímy pracovníkov a prevziať zodpovednosť za komplexné riešenia projektov. Má schopnosť integrovať vedomosti, zvládať zložitosť a formulovať odborne a eticky zodpovedné riešenia. Je schopný koncepčnej a koordinačnej činnosti a medzinárodnej konfrontácie. Vie jasne a jednoznačne komunikovať výsledky tvorivého výkonu

odborníkom aj laickým adresátom. Po absolvovaní doplnkového pedagogického štúdia môže pôsobiť ako pedagóg odborných predmetov na základnej a strednej škole a vysokej škole.

Absolventi študijného programu „Dizajn nábytku a bývania“ - 2. stupňa sú schopní:

- samostatne tvoriť a navrhovať dizajnérske produkty a výtvarné diela pre širokú oblasť hospodárskeho, kultúrneho a spoločenského života
- používať pokročilé technológie a rôznorodé materiály primerane podľa študijného programu
- udržiavať kontakt s vývojom a posúvať poznanie vo svojej disciplíne
- organizovať svoj ďalší odborný rast
- aplikovať organizačné a manažérske zručnosti v tímovej práci

Absolvent nájde uplatnenie ako:
3432001 - Interiérový dizajnér
2163006 - Dizajnér autorských a solitérnych produktov
2651999 - Výtvarný umelec inde neuvedený
1431003 - Riadiaci pracovník (manažér) v oblasti kultúry
216 - Architekti, projektanti, zememerači, dizajnéri
2163 - Dizajnéri a módni návrhári
2330004 - Učiteľ školy umeleckého priemyslu
2355001 - Lektor umenia

11. ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

ŠTUDIJNÝ ODBOR ***Študijný program***	***Dĺžka štúdia v rokoch***	
	denné štúdium	***externé štúdium***
I. stupeň štúdia		
DREVÁRSTVO		
Drevárstvo s podporou informačných technológií	3	4
Tvorba a konštrukcia nábytku	3	4
Drevené stavby	3	4
BEZPEČNOSTNÉ VEDY		
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	4
EKONÓMIA A MANAŽMENT PODNIKU		
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	3	4
UMENIE		
Dizajn nábytku a interiéru	4	-
II. stupeň štúdia		
DREVÁRSTVO		
Drevárske inžinierstvo	2	3
Tvorba a konštrukcia nábytku	2	3
Drevené stavby	2	3
BEZPEČNOSTNÉ VEDY		
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	2	3
EKONÓMIA A MANAŽMENT PODNIKU		
Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	2	3
UMENIE		
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 študijného 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 študijného voľna za prvý semester štúdia.
(2) Získal minimálne 36 kreditov za každý akademický rok štúdia príslušného študijného programu.

Štruktúra požiadaviek na riadne skončenie:
Bakalárske ŠP.
Štúdium sa riadne skončí absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu. Na riadne skončenie štúdia je potrebné získať minimálne 180 resp. 240 (pri štvorročnom ŠP) kreditov predpísaných odporúčaným študijným plánom počas štúdia študijného programu kumulatívnym absolvovaním povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov. Štúdium nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky. Po získaní všetkých kreditov za povinné, povinne voliteľné a výberové predmety sa štúdium konči 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, povinne voliteľných a výberových predmetov. Štúdium nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky. Po získaní všetkých kreditov za povinné, povinne voliteľné a výberové predmety sa štúdium konči 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	povinne voliteľný
VP	výberový predmet
Kr.	kredity
P	prednáška
C	cvičenie
A	ateliér
sk	skúška
z	zápočet
HC	hlavné cvičenia
CJ	cudzí jazyk
BP	bakalárska práca
DP	diplomová práca
OTV	osobitná telesná výchova
D	denné štúdium
E	externé štúdium
FU	forma ukončenia
Ak nie je uvedené pri predmete ukončenie predmetu, predmet končí skúškou	

11.3 CUDZÍ JAZYK

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

11.4 TELESNÁ VÝCHOVA

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

11.5 I. STUPEŇ ŠTÚDIA – Bc.

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor:	**Drevárstvo**
Stupeň štúdia:	**prvý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	**bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	doc. Gajtanska	Nie
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalová	Nie
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	doc. Mamoňová	Áno
UVODR	Úvod do drevárstva	4	2/2	1		S	prof. Klement	Nie
INPTE	Informatika pre technológov	4	1/2	1		S	doc. Krišťák	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Krišťák	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklienka	Áno
PMVYS	Prvky a mechanizmy výrobných systémov	4	2/2	2		S	doc. Kminiak	Nie
TKCAD	Technické kreslenie s podporou CAD	4	0/4	2		Z	doc. Langová	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. Kminiak	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Áno
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	2/2	3	2	S	doc. Kminiak	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. Sedliačik	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	prof. Sedliačik	Áno
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Čabalová	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	doc. Parobek	Áno
ASTPV	Aplikácie smart technológii v piliarskej 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

Povinne voliteľné predmety I* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
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	Metrológia 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. Krišťak,	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie

	drevárstvo							
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	3		S	prof. Sedliačiková	Nie
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	3		S	prof. Hitka	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	2/2	4		S	prof. Siklienka	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	4		S	doc. Loučanová	Nie
CIMDP	CIM softvéry v drevospracujúcom priemysle	4	2/2	4		S	doc. Kminiak	Nie
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	5		S	prof. Sedliačiková	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	2/2	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a s výrobkami z dreva	4	2/2	5		S	doc. Paluš	Nie
PPCNC	Parametrické programovanie CNC techniky	2	0/3	5		Z	doc. Kminiak	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	doc. Kminiak	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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	Mgr. Balážová
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	PaedDr. Veverková
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/3	4		S	Dr.phil. Mgr. Deáková

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	Mgr. Kučerová
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	doc Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	Mgr. Kučerová

VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. Krišták
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
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. Veverková
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhnáliková

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*spolu:154*	*profilové:116*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum:24*	*maximum:28*
Celkový počet kreditov za profilové predmety		64,4 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor:	**Drevárstvo**
Stupeň štúdia:	**prvý**
Forma štúdia:	**externá**
Štandardná dĺžka štúdia:	**4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	**bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	doc. Gajtanska	Nie
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	doc. Mamoňová	Áno
UVODR	Úvod do drevárstva	4	26/13	1		S	prof. Klement	Nie
INPTE	Informatika pre technológov	4	13/26	1		S	doc. Krišťák	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Krišťák	Nie
PMVYS	Prvky a mechanizmy výrobných systémov	4	26/26	2		S	doc. Kminiak	Nie
TKCAD	Technické kreslenie s podporou CAD	4	0/39	2		Z	doc. Langová	Nie
CHEMI	Chémia	6	36/26	3		S	doc. Čabalová	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3		S	prof. Siklienka	Áno
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	3	1	S	prof. Dzurenda	Nie
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového	6	26/26	4	1	S	prof. Klement	Áno

	spracovania dreva							
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Kminiak	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	prof. Réh	Áno
PREPX	Prevádzková prax	2	0/52	4		Z	Ing. Iždinský	Nie
ASTPV	Aplikácie smart technológii v piliarskej výrobe	4	26/26	5	1	S	prof. Klement	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM – systémy v drevárstve	4	26/26	5	1	S	doc. Kminiak	Nie
SUHUD	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	4	26/26	5	2	S	prof. Klement	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Áno
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	6	1	S	prof. Štefko	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	prof. Sedliačik	Áno
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7	1	S	doc. Čabalová	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	doc. Parobek	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 BP	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	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	1		S	doc. Parobek	Nie
DSPSD	Drevná surovina pre prvostupňové spracovanie dreva	4	26/26	1		S	prof. Klement	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťak	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	26/26	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	prof. Sedliačiková	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	4		S	prof. Kačík	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie

MANVY	Manažment výroby	6	26/26	5		S	prof. Hitka	Nie
UCTMA	Účtovníctvo	6	26/26	5		S	prof. Sedliačiková	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	6		S	doc. Loučanová	Nie
CIMDP	CIM softvéry v drevospracujúcom priemysle	4	26/26	6		s	doc. Kminiak	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	26/26	7	1	S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	26/26	7		S	doc. Paluš	Nie
PPCNC	Parametrické programovanie CNC techniky	2	0/36	7		Z	doc. Kminiak	Nie
CNCDP	CNC stroje - dielenská prax	2	0/52	7		Z	Ing. Fekiač	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	8		S	prof. Reinprecht	Nie
TELEG	BOZP a technická legislatíva	4	26/26	8		S	doc. Kminiak	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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/36	6		S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/36	6		S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/36	6		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	Mgr. Kučerová
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	doc. Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	Mgr. Kučerová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. Krišták
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
JA-GOS_B	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Danihelová
JF-GOS_B	Jazyk francúzsky - gramatika	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková

	odborného štýlu					
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhnáliková

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*spolu:154*	*profilové:116*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum:24*	*maximum:28*
Celkový počet kreditov za profilové predmety		64,4 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	doc. Gajtanska	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	3/3	1		S	doc Mamoňová	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/4	1		Z	doc. Langová	Nie
ERGN1	Ergonómia 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. Krišťák	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklienka	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	2/2	2		S	doc. Langová	Áno
KNCAD	CAD systémy	4	0/4	2		S	doc. Langová	Áno
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. Kminiak	Áno

HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Nie
PLNAL	Plasty a náterové látky	4	2/2	3	1	S	prof. Sedliačik	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	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. Lizoňová	Nie
OPXVN	Výrobná prax	2	3 týždne	4		Z	Ing. Fekiač	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	2/2	5	1	S	doc. Langová	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	doc. Parobek	Áno
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	2/2	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
CNCDP	CNC stroje –dielenská prax	2	0/3	5		Z	Ing. Fekiač	Áno
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6	1	S	prof. Štefko	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Nie
SSTKN	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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	2/1	2		S	doc. Danihelová	Áno
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 drevárstvo	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	2/2	3	1	S	doc. Kminiak	Áno
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	2/1	4		S	doc. Langová	Áno
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. Langová	Áno
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	doc. Potkány	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	2	2/1	1	Z	Mgr. Kučerová
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	doc Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	Mgr. Kučerová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. Krišták
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. Vacek
GOS_A	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Danihelová
GOS_F	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková
GOS_N	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhnáliková, PhD.

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 konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu:148*	*profilové: 116*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum: 36*	*Maximum: 36*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	132	73,33 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP: **prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	doc. Gajtanska	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	39/39	1		S	doc Mamoňová	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/52	1		z	doc. Langová	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Krišťák	Áno
KNCAD	CAD systémy	4	0/52	2		Z	doc. Langová	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3		S	prof. Siklienka	Áno
ERGN1	Ergonómia I.	4	26/13	3		S	prof. Hitka	Nie
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Kminiak	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	26/26	4		S	doc. Langová	Áno

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

Povinne voliteľné predmety I (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	26/13	2		S	doc. Danihelová	Áno
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	2		S	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. Kminiak	Áno
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	26/13	4		S	doc. Langová	Áno
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	4		S	doc. Potkány	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie

DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	26/26	5		S	doc. Paluš	Nie
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. Langová	Áno
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	26/26	7	1	S	prof. Dzurenda	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium, S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 148*	*profilové: 116*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum: 36*	*Maximum: 36*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	132	73,33 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta
Študijný program: **Drevené stavby**

Študijný odbor:	**Drevárstvo**
Stupeň štúdia:	**prvý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	**bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
MATE1	Matematika I.	6	3/3	1		S	doc. Gajtanska	Nie
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalová	Nie
STDRE	Štruktúra dreva	6	3/3	1		S	doc Mamoňová	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria	6	2/2	1		S	doc. Gajtanska	Nie
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. Krišťák	Áno
MATE2	Matematika II.	6	2/2	2		S	doc. Gajtanska	Nie
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	2/2	2	1	S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0/4	2		Z	Ing. Búryová	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Klement	Nie
STAME	Stavebná mechanika	6	2/2	3		S	doc. Kučera	Nie
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. Kminiak	Áno

DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	4	1	S	prof. Štefko	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	prof. Réh	Nie
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	4		S	doc. Drábek	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	2/2	4	1	S	prof. Reinprecht	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	doc. Parobek	Áno
KONAT	Konštrukčný ateliér	4	0/4	5		Z	Ing. Jochim	Nie
DIDRP	Dimenzovanie drevených prvkov	6	2/2	5		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	2/2	5		S	doc. Němec	Áno
TEZAB	Technické zariadenia budov	6	2/2	5		S	prof. Dzurenda	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Nie
ENNAD	Energetická náročnosť drevostavieb	4	2/2	6		S	prof. Štefko	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevených stavieb	4	2/2	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
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 semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
B1JAN	Anglický jazyk - úroveň B1	2	0/2	2	Z	Mgr. Timko	Nie
B1JFR	Francúzsky jazyk - úroveň B1	2	0/2	2	Z	PaedDr. Veverková	Nie
B1JNE	Nemecký jazyk - úroveň B1	2	0/2	2	Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/2	3	Z	Mgr. Balážová	Nie
B2JFR	Francúzsky jazyk -- úroveň B2	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková	Nie
B2JNE	Nemecký jazyk -- úroveň B2	2	0/2	3	Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie

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

Povinne voliteľné predmety I I(PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	2		S	doc. Krišťák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	2		S	doc. Loučanová	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety III * (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	2/2	3	S	doc. Gajtanska	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	3	S	prof. Sedliačiková	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	2/2	4	S	doc. Kubovský	Nie

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

Povinne voliteľné predmety IV (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
OJADS	Jazyk anglický - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDS	Jazyk nemecký - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova **	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie **	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	2	2/1	1	Z	Mgr. Kučerová
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	doc Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	Mgr. Kučerová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. Krišták
VKMAT-V	Vybrané 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, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 172*	*profilové: 98*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum 10*	*Maximum: 16*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	98	54,4 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S	doc. Gajtanska	Nie
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabalová	Nie
STDRE	Štruktúra dreva	6	39/39	1		S	doc Mamoňová	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria I	6	26/26	1		S	doc. Gajtanska	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Krišták	Áno
MATE2	Matematika II.	6	26/26	2		S	doc. Gajtanska	Nie
KOPOS	Konštrukcie pozemných stavieb	4	26/26	3		S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0/52	3		Z	Ing. Búryová	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v Drevárstve	4	26/26	3	1	S	doc. Kminiak	Nie
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	4		S	doc. Drábek	Áno
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	Nie

REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Nie
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	Nie
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	Nie
DIDRP	Dimenzovanie drevených prvkov	6	26/26	6		S	doc. Lagaňa	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	26/26	6		S	doc. Němec	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevených stavieb	4	26/26	7		S	doc. Rohanová	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	doc. Parobek	Áno
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	Nie
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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S	doc. Louačonová	Nie

*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet

*Povinne voliteľné predmety II * (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	26/26	3		S	doc. Gajtanska	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	prof. Sedliačiková	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	4		S	doc. Kubovský	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety III *(PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
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
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Mgr. Balážová	Nie
B2JFR	Francúzsky jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B2JNE	Nemecký jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie

*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	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
OJADS	Jazyk anglický - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDS	Jazyk nemecký - odborná komunikácia DS	4	0/39	5		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie

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

Výberové predmety (V)

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

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

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 172*	*profilové: 98*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum 10*	*Maximum: 14*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	98	54,4 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor:	**Ekonomika a manažment podniku**
Stupeň štúdia:	**prvý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	**bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**prof. Ing. Miloš Hitka, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
MIKRO	Mikroekonómia	6	2/2	1		S	prof. Sedliačiková	Nie
MATPM	Matematika	6	2/2	1		S	doc. Gajtanska	Nie
INFPM	Informatika	6	2/2	1		S	prof. Pivarčiová	Nie
PRAVO	Právo	6	2/2	1		S	doc. Loučanová	Nie
JA-1CJM_1 *	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1		S	Mgr. Štefková	Áno
JF-1CJM_1 *	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_1 *	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	2		S	doc. Drábek	Áno
MAKRO	Makroekonómia	6	2/2	2		S	doc. Sujová	Nie
STATI	Štatistika	6	2/2	2		S	doc. Gajtanska	Nie

JA-1CJM_2 *	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2		S	Mgr. Štefková	Áno
JF-1CJM_2 *	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_2 *	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	3		S	doc. Parobek	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	3		S	prof. Sedliačiková	Áno
MOBCH	Medzinárodný obchod	6	2/2	3		S	Dr.h.c. prof. Šupín	Áno
JA-1CJM_3 *	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3		S	Mgr. Balážová	Áno
JF-1CJM_3 *	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_3 *	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/3	3		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
PODFI	Podnikové financie	6	2/2	4		S	prof. Sedliačiková	Áno
MANAZ	Manažment	6	2/2	4		S	doc. Lorincová	Áno
NAHOP	Národohospodárska politika	6	2/2	4		S	doc. Sujová	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	2/2	4		S	doc. Potkány	Áno
JA-1CJM_4 *	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4		S	Mgr. Balážová	Áno
JF-1CJM_4 *	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_4 *	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/3	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
KAARO	Kalkulácie a rozpočty	6	2/2	5		S	doc. Potkány	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	5		S	prof. Hitka	Áno
POPLA	Podnikové plánovanie	6	2/2	5		S	doc. Sujová	Nie
PODIN	Podnikové investície	6	2/2	5		S	doc. Drábek	Áno
PERMA	Personálny manažment	6	2/2	6		S	prof. Hitka	Áno
PMSPM	Podnikanie v malých a stredných podnikoch	6	2/2	6	1	S	doc. Lorincová	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci BP	Áno
SSPMN	Štátna skúška EMPDSP	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

*Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk (a to buď anglický, francúzsky alebo nemecký), ktorý absolvuje v rozsahu 4 semestrov

Povinne voliteľné predmety ekonomického zamerania (PV-E)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
SOCIO	Sociológia	4	0/2	2		S	Mgr. Rácz	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	2		S	doc. Loučanová	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	2/2	2		S	doc. Lorincová	Áno
MAINF	Manažérska informatika	4	2/2	3		S	doc. Sujová	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	2/2	3		S	doc. Parobek	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	2/2	4		S	doc. Loučanová	Nie
MARAN	Marketingové analýzy	4	2/2	4		S	doc. Loučanová	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	4		S	doc. Krišťák	Nie
JA-1CJM_5	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S	Mgr. Balážová	Nie
JF-1CJM_5	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S	PaedDr. Veverková	Nie
JN-1CJM_5	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/2	5		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	2/2	5		S	doc. Drábek	Nie
OPXPM	Odborná prax v PM	4	0/2	5		Z	doc. Drábek	Nie
JA-1CJM_6	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S	Mgr. Balážová	Nie
JF-1CJM_6	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S	PaedDr. Veverková	Nie
JN-1CJM_6	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/2	6		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
PRMAN	Projektový manažment	4	2/2	6		S	doc. Potkány	Nie
FAEKA	Finančné a ekonomické analýzy	6	2/2	6		S	prof. Hajdúchová	Nie
MEMAR	Medzinárodný marketing	4	2/2	6		S	Dr.h.c. prof. Šupín	Nie

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

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
ZPSDR	Základy prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	1		S	prof. Klement	Áno
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	2/2	2		S	doc. Danihelová	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. Kminiak	Nie
ZDSDR	Základy druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	3		S	Prof. Sedliačik	Áno
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. Réh	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6		S	prof. Štefko	Nie

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

Výberové predmety (V)

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

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

*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 148*	*profilové: 100*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum 32*	*Maximum: 36*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	116	64,44 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor:	**Ekonomika a manažment podniku**
Stupeň štúdia:	**prvý**
Forma štúdia:	**externá**
Štandardná dĺžka štúdia:	**4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	**bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**prof. Ing. Miloš Hitka, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
MIKRO	Mikroekonómia	6	26/26	1		S	prof. Sedliačiková	Nie
MATPM	Matematika	6	26/26	1		S	doc. Gajtanska	Nie
INFPM	Informatika	6	26/26	1		S	prof. Pivarčiová	Nie
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	2		S	doc. Drábek	Áno
MAKRO	Makroekonómia	6	26/26	2		S	doc. Sujová	Nie
STATI	Štatistika	6	26/26	2		S	doc. Gajtanska	Nie
MARKM	Marketing	6	26/26	3		S	doc. Parobek	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	26/26	3		S	prof. Sedliačiková	Áno
PRAVO	Právo	6	26/26	3		S	doc. Loučanová	Nie
JA-1CJM_1*	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	3		S	Mgr. Štefková	Áno
JF-1CJM_1*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	3		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_1*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/52	3		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
PODFI	Podnikové financie	6	26/26	4		S	prof. Sedliačiková	Áno
MANAZ	Manažment	6	26/26	4		S	doc. Lorincová	Áno

NAHOP	Národohospodárska politika	6	26/26	4		S	doc. Sujová	Nie
JA-1CJM_2*	Jazyk anglický -1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4		S	Mgr. Štefková	Áno
JF-1CJM_2*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_2*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/52	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
MOBCH	Medzinárodný obchod	6	26/26	5		S	Dr.h.c. prof. Šupín	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	26/26	5		S	prof. Hitka	Áno
PODIN	Podnikové investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Áno
JA-1CJM_3*	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5		S	Mgr. Balážová	Áno
JF-1CJM_3*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_3*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/39	5		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	6		S	doc. Potkány	Áno
PERMA	Personálny manažment	6	26/26	6		S	prof. Hitka	Áno
JA-1CJM_4*	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6		S	Mgr. Balážová	Áno
JF-1CJM_4*	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6		S	PaedDr. Veverková	Áno
JN-1CJM_4*	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 4	4	0/39	6		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
KAARO	Kalkulácie a rozpočty	6	26/26	7		S	doc. Potkány	Áno
POPLA	Podnikové plánovanie	6	26/26	7		S	doc. Sujová	Nie
PMSPM	Podnikanie v malých a stredných podnikoch	6	26/26	8	1	S	doc. Lorincová	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	3	8		ŠS	Vedúci BP	Áno
SSPMN	Štátna skúška EMPDSP	6	30	8		ŠS	Garant ŠP	Áno

*Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk (a to buď anglický, francúzsky alebo nemecký), ktorý absolvuje v rozsahu 4 semestrov

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

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
SOCIO	Sociológia	4	0/26	2		S	Mgr. Rácz	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S	doc. Loučanová	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	26/26	2		S	doc. Lorincová	Áno
MAINF	Manažérska informatika	4	26/26	3		S	doc. Sujová	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	26/26	3		S	doc. Parobek	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	26/26	4		S	doc. Loučanová	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	26/26	5		S	doc. Drábek	Nie
OPXPM	Odborná prax v PM	4	0/26	5		Z	doc. Drábek	Nie

MARAN	Marketingové analýzy	4	26/26	6		S	doc. Loučanová	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	6		S	doc. Krišťák	Nie
JA-1CJM_5	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S	Mgr. Balážová	Nie
JF-1CJM_5	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S	PaedDr. Veverková	Nie
JN-1CJM_5	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 5	4	0/26	7		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JA-1CJM_6	Jazyk anglický - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S	Mgr. Balážová	Nie
JF-1CJM_6	Jazyk francúzsky - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S	PaedDr. Veverková	Nie
JN-1CJM_6	Jazyk nemecký - 1. cudzí jazyk pre manažérov 6	4	0/16	8		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
PRMAN	Projektový manažment	4	16/16	8		S	doc. Potkány	Nie
FAEKA	Finančné a ekonomické analýzy	6	16/16	8		S	prof. Hajdúchová	Nie
MEMAR	Medzinárodný marketing	4	16/16	8		S	Dr.h.c. prof. Šupín	Nie

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

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

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
ZPSDR	Základy prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	1		S		prof. Klement	Áno
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	26/26	2		S		doc. Danihelová	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		prof. Sedliačik	Áno
DREKO	Drevárske komodity	4	26/26	4		S		doc. Parobek	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenie pre spracovanie dreva	6	26/26	4		S		doc. Kminiak	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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		z	PaedDr. Azor

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

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		180
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 148*	*profilové: 100*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum 32*	*Maximum: 36*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	116	64,44 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

Študijný odbor:	**Bezpečnostné vedy**
Stupeň štúdia:	**prvý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	**bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
FYZPO	Fyzika v POB	6	2/3	1		S	doc. Němec	Nie
MATE1	Matematika I.	6	3/3	1		S	doc. Gajtanska	Nie
PPOPP	Právne predpisy v POB	2	2/2	1		S	prof. Kačíková	Áno
TEZPO	Technické zobrazovanie v POB	2	0/2	1		S	Ing. Tereňová	Nie
UDOPP	Úvod do ochrany pred požiarmi	2	0/2	1		Z	Ing. Mitterová	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	1		S	prof. Sedliačiková	nie
AFPOB	Aplikovaná fyzika v POB	6	2/2	2		S	doc. Kubovský	Áno
INOPP	Informatika v POB	4	1/2	2		S	prof. Pivarčiová	Nie
MATE2	Matematika II.	6	2/2	2		S	doc. Gajtanska	Áno
MAOPP	Materiály v POB	4	2/2	2		S	prof. Kačíková	Áno
PSHAZ	Psychohygiena záchranára	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	doc. Gajtanska	Áno
ORIZS	Organizácia IZS a hasičských jednotiek	6	2/2	3	1	S	doc. Majlingová	Áno
VANCH	Všeobecná a anorganická chémia	6	2/2	3		S	doc. Čabalová	Nie
ZPOOP	Základy prevencie v POB	4	2/2	3	1	S	doc. Danihelová	Áno
MANAZ	Manažment	6	2/2	4		S	doc. Lorincová	Nie
ORCHE	Organická chémia	6	2/2	4		S	prof. Kačík	Nie
PRUPE	Pružnosť a pevnosť	6	2/2	4		S	doc. Kučera	Nie
TPPOB	Technické prostriedky v POB/Časti strojov	4	2/2	4	1	S	doc. Zachar	Áno
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	Áno
PROBS	Protipožiarna bezpečnosť stavieb	6	3/2	5	1	S	prof. Štefko	Áno
PBTEP	Protipožiarna bezpečnosť technologických procesov	6	2/2	5	1	S	doc. Danihelová	Áno
TAKTI	Taktika pri zásahoch a požiaroch	6	2/2	5	2	S	doc. Majlingová	Áno
NEBLA	Nebezpečné látky	4	2/2	6		S	prof. Kačík	Áno
PROPR	Protivýbuchová prevencia	4	2/2	6		S	doc. Danihelová	Áno
ZPRPO	Zisťovanie príčin havárií a požiarov	4	2/2	6	1	S	doc. Zachar	Áno
TEZAP	Technológia záchranných prác	4	2/2	6		S	doc. Zachar	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSPOB	Štátna skúška POB	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

Povinne voliteľné predmety (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
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. Vyhnáliková	Nie
GOS_F	Jazyk francúzsky – gramatika odborného štýlu	2	0/2	1		Z	PaedDr. Veverková	Nie
OJAPB	Jazyk anglický – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNPB	Jazyk nemecký – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	Mgr. Vyhnáliková	Nie
OJFPB	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia POB	4	0/3	2		S	PaedDr. Veverková	Nie
ELEPO	Elektrotechnika v POB	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
ODSFP	Odborná služobná a fyzická príprava	4	0/4	3	3	S	PaedDr. Azor	Nie
ZAGIS	Základy GIS pre POB	4	2/2	3		S	doc. Majlingová	Áno
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	Áno
POJRO	Požiar a jeho rozvoj	4	2/2	5		S	prof. Kačíková	Áno
TEHAL	Technológia hasiacich látok	4	2/2	5		S	prof. Kačík	Áno

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	2	2/1	3	Z	Mgr. Kučerová
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	doc Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	Mgr. Kučerová

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. Vacek

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

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 180*	*profilové: 106*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum 18*	*Maximum: 36*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	106 59%	122 68%

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

Študijný odbor: **Bezpečnostné vedy**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
FYZPO	Fyzika v POB	6	26/39	1		S	doc. Němec	Nie
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S	doc. Gajtanska	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	1		S	prof. Sedliačiková	Nie
TEZPO	Technické zobrazovanie v POB	2	0/26	1		S	Ing. Tereňová	Nie
UDOPP	Úvod do ochrany pred požiarmi	2	0/26	1		Z	Ing. Mitterová	Nie
INOPP	Informatika v POB	4	13/26	2		S	prof. Pivarčiová	Nie
PSHAZ	Psychohygiena záchranára	2	0/26	2		Z	Mgr. Rácz	Nie
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	2		S	doc. Kučera	Nie
STKOS	Stavebné konštrukcie a systémy	2	0/26	2		Z	Ing. Tereňová	Nie
MANAZ	Manažment	6	26/26	2		S	doc. Lorincová	Nie
PPOPP	Právne predpisy v POB	2	26/26	3		S	prof. Kačiková	Áno
ORIZS	Organizácia IZS a hasičských jednotiek	6	26/26	3	1	S	doc. Majlingová	Áno
VANCH	Všeobecná a anorganická	6	26/26	3		S	doc. Čabalová	Nie

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

Povinne voliteľné predmety (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
GOS_A	Jazyk anglický – gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Mgr. Danihelová	Nie
GOS_F	Jazyk nemecký – gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	Mgr. Vyhnáliková	Nie
GOS_R	Jazyk francúzsky – gramatika odborného štýlu	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veverková	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. Vyhnáliková	Nie
OJFPB	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia POB	4	0/39	4		S	PaedDr. Veverková	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. Majlingová	Áno
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	Áno
POJRO	Požiar a jeho rozvoj	4	26/26	7		S	prof. Kačíková	Áno
TEHAL	Technológia hasiacich látok	4	26/26	7		S	prof. Kačík	Áno

* 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	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Azor

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

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 180*	*profilové: 106*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum 18*	*Maximum: 36*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	106 59%	122 68%

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Dizajn nábytku a interiéru**

Študijný odbor:	**Umenie**
Stupeň štúdia:	**prvý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	bakalár (v skratke „Bc.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod A/P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Podmieňujúce predmety** (kód)	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
ATKP1	Ateliér dizajnu nábytku a interiéru I.	10	10-0-0	1	2	S		doc. Stolár	Áno
DEUM1	Dejiny umenia I.	4	0-2-1	1		S		doc. Baďura	Áno
MTRDI	Materiály	4	0-2-1	1		S		doc. Krišťák	Áno
2DPPN	2D počítačom podporované navrhovanie I.	4	0-2-2	1		S		doc. Ihring	Áno
ATKP2	Ateliér dizajnu nábytku a interiéru II.	10	10-0-0	2	2	S	ATKP1	doc. Stolár	Áno
VYPRO	Výrazové prostriedky	**4**	2-0-1	2		S		doc. Stolár	Áno
DEUM2	Dejiny umenia II.	4	0-1-2	2		S		doc. Baďura	Áno
NAODR	Náuka o dreve	4	0-2-2	2		S		doc. Mamoňová	Nie
ATED1	Ateliér dizajnu I.	10	12-0-0	3	2	S	ATKP2	doc. Tončíková	Áno

TYPOL	Typológia	4	0-2-1	3		S		doc. Tončíková	Nie
KNNI1	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru I.	4	0-2-3	3		S		Ing. Chovan	Áno
DEUM3	Dejiny umenia III.	4	0-1-2	3		S		doc. Baďura	Áno
ATED2	Ateliér dizajnu II.	10	12-0-0	4	2	S	ATDI1	doc. Tončíková	Áno
KDUP1	Kompetencie pre uplatnenie dizajnéra v praxi I.	4	0-2-0	4		S		doc. Ihring	Áno
DEDIZ	Dejiny dizajnu	4	0-2-1	4		S		doc. Ihring	Áno
KNNI2	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru II.	4	0-2-3	4		S	KNNI I.	doc. Langová	Áno
ATED3	Ateliér dizajnu III.	10	12-0-0	5	2	S	ATDI2	doc. Stolár	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	0-2-2	5		S		prof. Sedliačik	Nie
3DPPN	3D počítačom podporované navrhovanie	4	0-1-2	5		S		doc. Ihring	Nie
DEJNI	Dejiny nábytku a interiéru	4	0-2-1	5		S		doc. Baďura	Nie
ATED4	Ateliér dizajnu IV.	10	12-0-0	6	2	S	ATDI3	doc. Stolár	Áno
TEMED	Teória a metodológia dizajnu	4	0-2-1	6		S		doc. Ihring	Áno
REMDI	Remeslo a dizajn	3	0-2-2	6		S		doc. Baďura	Áno
KNNI3	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru III.	4	0-2-3	6		S	KNNI II.	doc. Langová	Áno
ATED5	Ateliér dizajnu V.	16	15-0-0	7	2	S	ATDI4	doc. Ihring	Áno
ARPRI	Architektonický priestor II.	4	0-2-2	7		S		doc. Stolár	Áno
PULDD	Povrchová úprava a lepenie dreva pre dizajn	4	0-2-2	7		S		prof. Sedliačik	Nie
DIZSE	Dizajnérsky seminár	4	0-0-4	8	2	S		doc. Ihring	Áno
SSDNI	Štátna skúška DNI	6	3	8		ŠS		Garant ŠP	Áno
BPDIZ	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	14	30	8		ŠS		Vedúci BP	Áno

Povinne voliteľné predmety* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
ERGO1	Ergonómia	4	0-2-1	1	S	doc. Tončíková	Nie
PDUM1	Presahy dizajnu a umenia I.	4	0-2-2	1	S	Mgr.art. Gajdoš	Nie
ARCHP	Architektonický priestor I.	4	0-2-2	1	S	doc. Stolár	Nie
FILOZ	Filozofia	3	0-2-2	2	S	Mgr. Rácz	Nie
ESTDI	Estetika	4	0-0-2	2	S	Mgr. Farkašová	Nie
DEGED	Konštrukčná geometria	4	0-2-2	2	S	doc. Gajtanska	Nie
PREZE	Prezentácie	4	0-2-2	3	S	doc. Stolár	Nie
EVSDI-V	Ekológia vs. dizajn	3	2-2-0	3	S	doc. Tončíková	Nie
PRODI-V	Produktový dizajn	3	2-2-0	3	S	doc. Ihring	Nie
DIZRE-V	Dizajn a reklama	3	2-2-0	4	S	doc. Stolár	Nie
INTE1	Interiér I.	4	0-2-1	4	S	Ing. arch. Somora	Nie
TEOOB	Teória obchodu	4	0-2-2	4	S	prof. Šupín	Nie
MARDI	Marketing pre dizajnérov	4	0-2-2	5	S	doc. Parobek	Nie
FARSV	Farba a svetlo	3	0-2-1	5	S	doc. Kubovský	Nie
INTE2	Interiér II.	3	0-2-4	5	S	doc. Tončíková	Nie
DIKDL	Dizajn konštrukčného detailu	4	0-2-1	6	S	Ing. Chovan	Nie
VIRDI	Virtuálny dizajn	3	0-1-2	6	S	doc. Ihring	Nie
METTV	Metódy a techniky tvorivosti	4	0-2-2	6	S	doc. Loučanová	Nie
CALNA	Čalúnenie nábytku	3	0-2-2	7	S	prof. Sedliačik	Nie
MPVTE	Moderné prototypovacie a výrobné techniky	4	0-2-2	7	S	doc. Kminiak	Nie
PRETE	Prezentačné techniky	3	0-2-2	7	S	doc. Stolár	Nie
PRVPR	Prezentácia vo výstavnom priestore	3	0-2-2	8	S	Ing. arch. Somora	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	0-2-2	8	S	doc. Parobek	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	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Mgr. Balážová
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	PaedDr. Veverková
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/3	4	S	Dr.phil. Mgr. Deáková

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
DIEAT-V	Dielenský ateliér	3	0-0-4	2	S	Mgr.art. Gajdoš
GEKOM	Geometrická kompozícia	3	0-2-2	3		Ing. Lizoňová
ERGO2	Ergonómia II.	3	0-2-1	4	S	doc. Tončíková
GRATE-V	Grafické techniky	3	2-2-0	5	S	doc. Stolár
NABKO	Technické vybavenie nábytku	3	0-2-1	6	S	doc. Langová
FARPR-V	Farba a priestor	3	0-1-3	7	S	doc. Stolár
PREOR-V	Prezentačný priestor	3	0-2-2	8	S	Mgr. arch. Kružlicová
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0-0-2	1 - 6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0-0-2	1 - 6	Z	PaedDr. Azor
JA-GOS_B	Jazyk anglický - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3	Z	Mgr. Danihelová
JF-GOS_B	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3	Z	PaedDr. Veverková
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0-0-2	3	Z	Mgr. Vyhnáliková

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 2 kredity za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška
A-ateliér, P-prednáška, C-cvičenia

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		240
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu:181*	*profilové:155*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum:33*	*Maximum:86*
Celkový počet kreditov za profilové predmety		65 %

11.6 II. STUPEŇ ŠTÚDIA
Ing., Mgr. art.

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevárske inžinierstvo**

Študijný odbor:	**Drevárstvo**
Stupeň štúdia:	**druhý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul:	**inžinier** (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP:	**prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Gajtanska	Nie
PTBDD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	2/2	1		S	doc. Kminiak	Áno
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. Réh	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	2/2	2		S	prof. Klement	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2		S	prof. Reinprecht	Áno
ENVYD-I	Energetické využitie dreva	6	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenia	6	2/2	2		S	prof. Hitka	Áno
VYBUP-I	Výroba buničín a papiera	6	2/2	3		S	doc. Čabalová	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
AUTEP-I	Automatizácia technologických	6	2/2	3		S	doc. Naščák	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	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci DP	Áno
SSDRI-I	Štátna skúška DI-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Áno

Povinne voliteľné predmety* (PV)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
TPTDR-I	Tepelné procesy v technológiách dreva	4	2/2	1		S	prof. Dzurenda	Nie
ZCHIV-I	Základy chemicko-inžinierskych výpočtov	4	2/2	1		S	prof. Kačík	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	2/2	1		S	prof. Šupín	Nie
PRPSD-I	Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva	4	2/2	2	1	S	prof. Klement	Nie
BIVBI-I	Biotechnológie a využitie biomasy	4	2/2	2		S	doc. Čabalová	Nie
MADOP-I	Manipulačné a dopravné prostriedky v drevárstve	4	2/2	2		S	Prof. Dzurenda	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	2/2	2		S	doc. Parobek	Nie
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	2/2	3		S	doc. Krišťak	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S	prof. Hitka	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	3		S	doc. Lorinová	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. Danihelová	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	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Azor
JA-AK_I	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	Mgr. Balážová
JF-AK_I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	PaedDr. Veverková
JN-AK_I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/2	1	S	Dr.phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 98*	*profilové:64*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum:20*	*Maximum:24*
Celkový počet kreditov za profilové predmety		53,3%

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevárske inžinierstvo**

Študijný odbor:	**Drevárstvo**
Stupeň štúdia:	**druhý**
Forma štúdia:	**externá**
Štandardná dĺžka štúdia:	**3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul:	**inžinier** (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP:	**prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

	procesov							
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	4		S	prof. Hitka	Áno
STSTZ-I	Starostlivosť o strojné zariadenia	4	26/26	5		S	doc. Kminiak	Nie
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Áno
VYBUP-I	Výroba buničín a papiera	6	26/26	5		S	doc. Čabalová	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci DP	Áno
SSDRI-I	Štátna skúška DI-I	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

Povinne voliteľné predmety* (PV)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
TPTDR-I	Tepelné procesy v technológiách dreva	4	26/26	1		S	prof. Dzurenda	Nie
ZCHIV-I	Základy chemicko-inžinierskych výpočtov	4	26/26	1		S	prof. Kačík	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	1		S	doc. Lorincová	Nie
MADOP-I	Manipulačné a dopravné prostriedky v drevárstve	4	26/26	2		S	prof. Dzurenda	Nie
PRPSD-I	Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva	4	26/26	2	1	S	prof. Klement	Nie
BIVBI-I	Biotechnológie a využitie biomasy	4	26/26	2		S	doc. Čabalová	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	3		S	prof. Šupín	Nie
MNINP-I	Manažment inovácii a projektov	4	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	39/0	4		S	doc. Danihelová	Nie
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	26/26	5		S	doc. Krišťak	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	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Azor
JA-AK_I	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/26	1		S	Mgr. Balážová
JF-AK_I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0/26	1		S	PaedDr. Veverková
JN-AK_I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/26	1		S	Dr.phil. Mgr. Ľupták

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 98*	*profilové:64*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum:20*	*Maximum:24*
Celkový počet kreditov za profilové predmety		53,3%

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **2 akademické roky** (4 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP: **prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Gajtanska	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. Sedliačik	Nie
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	prof. Hitka	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2		S	prof. Reinprecht	Nie
TECHM-I	Technická mechanika	4	2/2	2		S	doc. Kučera	Nie
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	2/2	3	1	S	prof. Sedliačik	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
PRPOU-I	Procesy povrchovej úpravy	6	2/2	3		S	prof. Kúdela	Áno

INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	2/0	3		S	prof. Sedliačik	Nie
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	2/2	3		S	doc. Langová	Áno
SSTKN-I	Štátna skúška TKN-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci DP	Áno

Povinne voliteľné predmety I. (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Podmieňujúce predmety** (kód)	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1		S		doc. Lorincová	Nie
MIAKM-I	Mikroskopická analýza konštrukčných materiálov	4	2/2	1		S		doc. Mamoňová	Áno
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	2/2	1		S		prof. Klement	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	3/0	2		S		doc. Danihelová	Áno
PROVN-I	Projektovanie výroby nábytku	4	2/2	2		S		doc. Langová	Nie
MNINP-I	Manažment inovácii a projektov	4	2/2	2		S		doc. Parobek	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	2/2	2		S		doc. Langová	Áno
MARST-I	Marketingová stratégia	6	2/2	2		S		doc. Parobek	Nie
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	2/2	3		S		doc. Hybská	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie dreva a DM	6	2/2	3		S		prof. Kúdela	Áno
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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
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. Veverková	Nie

JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	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**	**Odporúčaný 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. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6		Z		PaedDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 98*	*Profilové: 80*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum: 26*	*Maximum: 32*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	94	78,33 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP: **prof. Ing. Jozef KÚDELA, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	26/26	1		S	doc. Gajtanska	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. Sedliačik	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. Réh	Áno
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	26/26	3		S	prof. Sedliačik	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	Nie
TECHM-I	Technická mechanika	4	26/26	2		S	doc. Kučera	Nie
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 nábytku	4	26/0	5		S	prof. Sedliačik	Áno
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	26/26	5		S	doc. Langová ~~(doc. Joščák)~~	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci DP	Áno
SSTKN-I	Štátna skúška TKN-I	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

Povinne voliteľné predmety* I. (PV)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	1		S	doc. Lorincová	Nie
MIAKM-I	Mikroskopická analýza konštrukčných materiálov	4	26/26	1		S	doc. Mamoňová	Áno
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. Danihelová	Áno
PROVN-I	Projektovanie výroby nábytku	4	26/26	2		S	doc. Langová	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie dreva a DM	4	26/26	3		S	prof. Kúdela	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	prof. Hitka	Nie
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	26/26	3		S	doc. Hybská	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	26/26	4		S	doc. Langová	Áno
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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/39	1		S	Mgr. Balážová	Nie
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/39	1		S	PaedDr. Veverková	Nie
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/39	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	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	Odporúčaný 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. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		Z		PaedDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 98*	*profilové: 80*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum: 26*	*Maximum: 32*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	94	78,33 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Gajtanska	Nie
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	2/2	1		S	doc. Krišťák	Áno
PRBES-I	Protipožiarna bezpečnosť budov	4	2/2	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika dreva	6	2/2	1		S	doc. Hrčka	Nie
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	prof. Hitka	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2		S	prof. Reinprecht	Nie
DIDRK-I	Dimenzovanie drevených konštrukcií	6	2/2	2		S	prof. Štefko	Áno
MVKDR-I	Mechanické vlastnosti konštrukčného dreva	6	2/2	2		S	doc. Lagaňa	Áno
POMOS-I	Počítačové modelovanie a simulácie pre navrhovanie drevostavieb	6	2/2	3		S	prof. Štefko	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Áno

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

*Povinne voliteľné predmety * (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	2/2	1		S	doc. 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	Áno
ELIDS-I	Elektrické inštalácie v drevených stavbách	6	2/2	2		S	doc. Kubovský	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	2/2	3		S	prof. Šupín	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

*Povinne voliteľné predmety ** (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
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. Veverková	Nie
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 104*	*profilové: 104*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum 16*	*Maximum: 20*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	80	66,7%

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: inžinier (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	26/26	1		S	doc. Gajtanska	Nie
APLFY-I	Aplikovaná fyzika	6	26/26	1		S	doc. Krišťák	Áno
PRBES-I	Protipožiarna bezpečnosť budov	4	26/26	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika dreva	6	26/26	1		S	doc. Hrčka	Nie
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	Počítačové modelovanie a simulácie pre navrhovanie drevostavieb	6	26/26	3		S	prof. Štefko	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	26/26	3		S	doc. Drábek	Áno
HAMOK-I	Halové a mostové konštrukcie	6	26/26	3	1	S	prof. Štefko	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Nie
	Riadiace systémy inteligentných	4	26/26	4	1	S	doc. Kubovský	Nie

RSIBU-I	budov							
ATKOT-I	Ateliérová konštrukčná tvorba	6	26/26	5		Z	prof. Štefko	Áno
FANBU-I	Fyzikálna analýza budov	4	26/13	5	1	S	doc. Němec	Áno
DEFKD-I	Diagnostika vlastností dreva na stavebné konštrukcie	4	26/26	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
SSDRS-I	Štátna skúška 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**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	26/26	1		S	doc. Hybská	Nie
ARDRS-I	Architektúra drevených stavieb	4	26/13	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
ELIDS-I	Elektrické inštalácie v drevených stavbách	6	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií projektov	4	26/26	4		S	doc. Parobek	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 3 predmety za celé štúdium v inžinierskom stupni

*Povinne voliteľné predmety ** (PV)*

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

** 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	Odporúčaný 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. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		Z		PaedDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 104*	*profilové: 104*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum 16*	*Maximum: 20*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	80	66,7%

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Ekonómia a manažment**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
FINMA-I	Finančný manažment	6	2/2	1	S	prof. Sedliačiková	Áno
STRMA-I	Strategický manažment	6	2/2	1	S	doc. Sujová	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1	S	doc. Lorincová	Áno
PPPMA-I	Pracovné právo pre manažérov	4	2/2	1	S	doc. Loučanová	Nie
KONTR-I	Kontroling	6	2/2	2	S	doc. Potkány	Áno
MARST-I	Marketingová stratégia	6	2/2	2	S	doc. Parobek	Nie
MEMAN-I	Medzinárodný manažment	6	2/2	2	S	prof. Šupín	Nie
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 manažérskej práce	6	2/2	3	S	prof. Hitka	Áno
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	6	2/2	4	S	prof. Sedliačiková	Nie
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	1/3	4	S	doc. Drábek	Áno
SSPMN-I	Štátna skúška EMPDSP-I	6	3	4	ŠS	Garant ŠP	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4	ŠS	Vedúci DP	Áno

Povinne voliteľné ekonomické predmety (PV-E)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	2/2	1	S	doc. Potkány	Nie
MANUC-I	Manažérske účtovníctvo	6	2/2	1	S	doc. Potkány	Áno
MKOAJ-I	Manažérska komunikácia v anglickom jazyku **	4	0/4	1	S	Mgr. Danihelová	Nie
MKOFJ-I	Manažérska komunikácia vo francúzskom jazyku **	4	0/4	1	S	PaedDr. Veverková	Nie
MKONJ-I	Manažérska komunikácia v nemeckom jazyku **	4	0/4	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	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	prof. Sedliačiková	Nie
AUDPO-I	Audítorské postupy	4	2/2	2	S	doc. Potkány	Nie
FINKO-I	Finančný a investičný kontroling	4	2/2	2	S	prof. Sedliačiková	Áno
MAINS-I	Manažérske informačné systémy	4	2/2	2	S	doc. Sujová	Nie
MMPMR	Matematické modely pre manažérske rozhodovanie	4	2/2	2	S	doc.Gajtanska	Nie
MEBIP-I	Manažérska etika a etiketa	4	2/2	3	S	doc. Loučanová	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. Loučanová	Nie
DIMAR-I	Digitálny marketing	4	2/2	4	S	prof. Šupín	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	4	S	doc. Parobek	Nie
RVSZA-I	Riadenie vzťahov so zákazníkmi	4	2/2	4	S	doc. Loučanová	Nie
ZEMAR-I	Zelený marketing	4	2/2	4	S	doc. Paluš	Nie

* študent je povinný si vybrať z povinne voliteľných predmetov minimálne jeden predmet v každom odporúčanom semestri
** študent si môže vybrať len jeden predmet Manažérska komunikácia

Povinne voliteľné predmety drevárskej profilácie (PV-D)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
TSPD-I	Technika pre spracovanie dreva	4	2/2	1	S	doc. Kminiak	Nie
CEVVD-I	Certifikácia výroby a výrobkov z dreva	4	2/0	1	S	doc. Čulík	Nie
PRSPD-I	Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva	4	2/2	1	S	prof. Klement	Áno
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**	**Odporúčaný 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. Veverková
2CJM_1_N	Jazyk nemecký - 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. Veverková
2CJM_2_N	Jazyk nemecký - 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. Veverková
2CJM_3_N	Jazyk nemecký - 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	PeadDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PeadDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 100*	*Profilové: 64*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum: 20*	*Maximum: 25*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	78	65 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Ekonómia a manažment**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
FINMA-I	Finančný manažment	6	26/26	1	S	prof. Sedliačiková	Áno
STRMA-I	Strategický manažment	6	26/26	1	S	doc. Sujová	Nie
PPPMA-I	Pracovné právo pre manažérov	4	26/26	1	S	doc. Loučanová	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	26/26	2	S	doc. Parobek	Nie
MEMAN-I	Medzinárodný manažment	6	26/26	2	S	prof. Šupín	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	3	S	doc. Lorincová	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej 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. Sedliačiková	Nie
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. Drábek	Áno
SSPMN-I	Štátna skúška EMPDSP-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 ekonomické predmety (PV-E)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	26/26	1	S	doc. Potkány	Nie
MANUC-I	Manažérske účtovníctvo	6	26/26	1	S	doc. Potkány	Áno
MKOAJ-I	Manažérska komunikácia v anglickom jazyku **	4	0/52	1	S	Mgr. Danihelová	Nie
MKOFJ-I	Manažérska komunikácia vo francúzskom jazyku **	4	0/52	1	S	PaedDr. Veverková	Nie
MKONJ-I	Manažérska komunikácia v nemeckom jazyku **	4	0/52	1	S	Dr. phil.Mgr. Ľupták	Nie
PROMA-I	Procesný manažment	4	26/26	1	S	doc. Sujová	Nie
OPXPM-I	Odborná prax v PM II	4	0/26	1	Z	prof. Sedliačiková	Nie
AUDPO-I	Audítorské postupy	4	26/26	2	S	doc. Potkány	Nie
FINKO-I	Finančný a investičný kontroling	4	26/26	2	S	prof. Sedliačiková	Áno
MAINS-I	Manažérske informačné systémy	4	26/26	2	S	doc. Sujová	Nie
MMPMR	Matematické modely pre manažérske rozhodovanie	4	26/26	2	S	RNDr. Jankech	Nie
MEBIP-I	Manažérska etika a etiketa	4	26/26	3	S	doc. Loučanová	Nie
MARSL-I	Marketing služieb	4	26/26	3	S	doc. Parobek	Nie
MEHOV-I	Medzinárodné hospodárske vzťahy	4	26/26	3	S	prof. Šupín	Nie
IAAS	Inovačné analýzy a stratégie	5	26/26	3	S	doc. Loučanová	Nie
DIMAR-I	Digitálny marketing	4	26/26	4	S	prof. Šupín	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	26/26	4	S	doc. Parobek	Nie
RVSZA-I	Riadenie vzťahov so zákazníkmi	4	26/26	4	S	doc. Loučanová	Nie
ZEMAR-I	Zelený marketing	4	26/26	4	S	doc. Paluš	Nie

* študent je povinný si vybrať z povinne voliteľných predmetov minimálne jeden predmet v každom odporúčanom semestri
**študent si môže vybrať len jeden predmet Manažérska komunikácia

Povinne voliteľné predmety drevárskej profilácie (PV-D)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
TSPD-I	Technika pre spracovanie dreva	4	26/26	1	S	doc. Kminiak	Nie
CEVVD-I	Certifikácia výroby a výrobkov z dreva	4	26/0	1	S	doc. Čulík	Nie
PRSPD-I	Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva	4	26/26	1	S	prof. Klement	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie	6	26/26	1	S	prof. Štefko	Nie

	výrobkov z dreva						
ZCPV-I	Základy celulózovo-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**	**Odporúčaný 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. Ľupták
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_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
2CJM_3_N	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 3	2	0/52	3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PeadDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PeadDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 100*	*Profilové: 64*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*Minimum: 20*	*Maximum: 25*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	78	65 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

Študijný odbor:	**Bezpečnostné vedy**
Stupeň štúdia:	**druhý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul:	**inžinier** (v skratke Ing.)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

RORIH-I	Riadenie a organizácia IZS a HaZZ	6	2/2	3	1	S	doc. Majlingová	Áno
RIADY-I	Riadenie dymu	4	2/2	3		S	prof. Kačíková	Áno
SPEST-I	Špecializované stavby	4	2/2	3	1		prof. Štefko	Nie
ZACHR-I	Záchranárstvo	4	2/2	3	2	S	doc. Zachar	Áno
TEORI-I	Teória rizík	4	2/2	4		S	doc. Majlingová	Áno
TPPZA-I	Taktika pri požiaroch a zásahoch	4	2/2	4		S	doc. Majlingová	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSPOB-I	Štátna skúška POB-I	6	3	4		ŠS	Garant ŠP	Áno

Povinne voliteľné predmety I (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
PHHPH-I	Prevencia a havarijné plánovanie	2	2/2	1		S	prof. Samešová	Nie
PRSTA-I	Priestorová a stavebná akustika	2	2/2	1		S	doc. Danihelová	Nie
STAVD-I	Štatistické vyhodnocovanie dát	2	0/2	1		S	Mgr. Schmidtová	Nie
AEPOB-I	Aplikovaná elektronika v POB	4	2/2	2		S	doc. Kubovský	Áno
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	Áno
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/2	4		Z	Ing. Mgr. Chromek	Nie
RIAEX-I	Riadené explózie	2	0/2	4		Z	Ing. Mračková	Nie

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

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

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
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
JFAPO-I	Jazyk francúzsky – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Mgr. Veverková	Nie

OJAZS-I	Jazyk anglický – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNZS-I	Jazyk nemecký – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/3	2		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
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**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Podmieňujúce predmety (kód)**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z		PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z		PaedDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	**120**	
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 116*	*profilové: 102*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum 4*	*Maximum: 32*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	102 85%	108 90 %

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

Študijný odbor: **Bezpečnostné vedy**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke Ing.)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP **prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, MSc., PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
PHAST-I	Požiar a hasenie v stavbách	4	26/26	1		S	prof. Kačíková	Áno
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	Záchranárska technika a technológia	6	26/26	1	2	S	doc. Zachar	Áno
TEORI-I	Teória rizík	4	26/26	2		S	doc. Majlingová	Áno
RIAEV-I	Riadená evakuácia	2	0/26	2		Z	Ing. Orémusová	Nie
RPBST-I	Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavieb	6	26/26	2	1	S	prof. Štefko	Áno
NLPOB-I	Nebezpečné látky v POB	4	26/26	3		S	prof. Kačík	Áno
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	prof. Hitka	Áno
RIADY-I	Riadenie dymu	4	26/26	3		S	prof. Kačíková	Áno
SPEST-I	Špecializované stavby	4	26/26	3	1	S	prof. Štefko	Nie
APFCH-T	Aplikovaná FCH v POB	6	26/26	4		S	prof. Kačíková	Áno

RKRIS-I	Riešenie krízových situácií	6	26/26	4	1	S	doc. Majlingová	Áno
SKUPO-I	Skúšobníctvo v POB	6	26/26	4		S	prof. Kačíková	Áno
HATECH-I	Hasičská technika	4	26/26	5	1	S	doc. Zachar	Áno
RORIH-I	Riadenie a organizácia IZS a HaZZ	6	26/26	5	1	S	doc. Majlingová	Áno
ZACHR-I	Záchranárstvo	4	26/26	5	2	S	doc. Zachar	Áno
TPPZA-I	Taktika pri požiaroch a zásahoch	4	26/26	6		S	doc. Majlingová	Áno
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSPOB-I	Štátna skúška POB-I	6	3	6		ŠS	Garant ŠP	Áno

Povinne voliteľné predmety I* (PV)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
AEPOB-I	Aplikovaná elektronika v POB	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Áno
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
JFAPO-I	Jazyk francúzsky – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Mgr. Veverková	Nie
BEZPP-I	Bezpečnosť práce a prostredia	2	0/26	4		Z	doc. Zachar	Áno
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/26	4		Z	Ing. Mgr. Chromek	Nie
RIAEX-I	Riadené 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 stavebná akustika	2	26/26	5		S	doc. Danihelová	Nie
STAVD-I	Štatistické 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	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
OJAZS-I	Jazyk anglický – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNZS-I	Jazyk nemecký – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
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	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z		PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z		PaedDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácii s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia	**120**	
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*Spolu: 116*	*profilové: 102*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum 4*	*Maximum: 32*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	102 85%	108 90%

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Dizajn nábytku a interiéru**

Študijný odbor:	**Umenie**
Stupeň štúdia:	**druhý**
Forma štúdia:	**denná**
Štandardná dĺžka štúdia:	**2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul:	**magister umenia** (v skratke „Mgr.Art.“)
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu ŠP	**doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod A/P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Podmieňujúce predmety** (kód)	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Profilový predmet**
ATDIA-I	**Ateliér dizajnu A.** *Autorský nábytok, priestor a interiér*	16	16-0-0	1	2	S		doc. Stolár	Áno
DIPR1-I	Dizajn v prostredí I.	4	0-1-5	1		S		doc. Baďura	Áno
TVKMA-I	Technické vlastnosti konštrukčných materiálov	4	0-2-2	1		S		doc. Lagaňa	Nie
ATDIB-I	**Ateliér dizajnu B.** *Autorský nábytok, priestor a exteriér*	16	16-0-0	2	2	S	ATDIA-I	doc. Ihring	Áno
DIPR2-I	Dizajn v prostredí II.	4	0-1-5	2		S		Ing. Chovan	Áno
KONNS-I	Konštruovanie nábytkových systémov	4	0-2-2	2		S		doc. Stolár	Nie
ATDIC-I	**Ateliér dizajnu C.** *Voľné autorské dielo*	16	16-0-0	3	2	S	ATDIB-I	doc. Ihring	Áno

DI PR3-I	Dizajn v prostredí III.	4	0-1-5	3		S		doc. Tončíková	Áno
TTDID-I	Teória tvorby dizajnérskeho diela	4	0-2-1	3		S		doc. Ihring	Áno
SSDNI-I	Štátna skúška DNI-I	6	3	4		ŠS		Garant ŠP	Áno
DPRDI-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	20	60	4		ŚS		Vedúci DP	Áno

Povinne voliteľné predmety (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet
HUMDI-I	Humanita v dizajne	3	0-2-2	1	S	doc. Baďura	Nie
ERGO3-I	Experimentálna ergonómia a inovácie v dizajne	3	0-2-2	1	S	doc. Tončíková	Nie
ARPR2-V	Architektonický priestor III.	3	0-2-2	1	S	Ing.arch. Somora	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	0-2-2	1	S	prof. Sedliačik	Nie
PDUM2-I	Presahy dizajnu a umenia II.	3	0-2-2	2	S	doc. Stolár	Nie
THPDI-I	Transformácia historických prvkov v dizajne	3	0-2-2	2	S	doc. Baďura	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	doc. Ihring	Nie
SYUMP-V	Syntéza umenia a priestoru	3	0-1-1	3	S	doc. Ihring	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	0-2-2	4	S	doc. Loučanová	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	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0-0-2	1	S	Mgr. Balážová
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0-0-2	1	S	PaedDr. Veverková
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0-0-2	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod A/P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	0-2-2	1	S	doc. Langová
HUMMI-V	Humanizácia mikroprostredia	3	0-2-2	2	S	doc. Baďura
VYSTA-I	Výstavníctvo	3	0-1-1	3	S	doc. Ihrin
HODDI-V	Hodnoty dizajnu	3	0-1-1	4	S	doc. Baďura
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0-0-2	1-6	Z	PaedDr. Azor
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0-0-2	1-6	Z	PaedDr. Azor

Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (https://is.tuzvo.sk) a po konzultácií s garantom študijného programu
*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium
S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška
A-ateliér, P-prednáška, C-cvičenia

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia		120
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	*spolu: 98*	*jadro:90*
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	*minimum:16*	*maximum: 17*
Celkový počet kreditov za profilové predmety	93	77,5 %

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