DREVÁRSKA FAKULTA
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

SPRIEVODCA ŠTÚDIOM

Akademický rok 2021/2022

DREVÁRSKA FAKULTA

Editor : Ing. Adrián Banski, PhD.

SPRIEVODCA ŠTÚDIOM
Akademický rok 2021/2022
Drevárska fakulta

I. vydanie v rozsahu 129 strán, 5,02 AH, 5,19VH
Náklad: 300 výtlačkov
Vydavateľ: Technická univerzita vo Zvolene
Grafická úprava: Ing. Adrián Banski, PhD.
Rok vydania: 2020
Tlač Vydavateľstvo technickej univerzity vo Zvolene
www.tuzvo.sk

© Technická univerzita vo Zvolene

ISBN 978-80-228-3250-2

Všetky práva vyhradené. Nijaká časť textu ani ilustrácie nemôže byť použitá na ďalšie šírenie akoukoľvek formou bez predchádzajúceho súhlasu autora alebo vydavateľa.

O B S A H

1. Úvod 5
2. Akademickí funkcionári TU vo Zvolene 6
3. Akademickí funkcionári Drevárskej fakulty 7
4. Akademický senát DF 8
5. Vedecká a umelecká rada DF 9
6. Kolégium dekana 10
7. Vedenie fakulty 10
8. Študijné programy – profil absolventa 11
   8.1. I. stupeň štúdia 11
      Drevárstvo 11
      Drevené stavby 13
      Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu 15
      Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 15
      Dizajn nábytku a interiéru 16
   8.2. II. stupeň štúdia 16
      Drevárstvo 16
      Drevené stavby 19
      Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu 20
      Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 21
      Dizajn nábytku a interiéru 21
      Production and utilisation of wood products 22
9. Dekanát Drevárskej fakulty 23
10. Katedry Drevárskej fakulty 24
11. Zoznam akreditovaných študijných programov 27
   11.1 Postupový kľúč 28
   11.2 Zoznam použitých skratiek 28
   11.3 Cudzí jazyk 29
   11.4 Telesná výchova 29
   11.5 I. stupeň štúdia, Denné štúdium – študijné plány 30
   11.6 II. stupeň štúdia, Denné štúdium – študijné plány 55
   11.7 I. stupeň štúdia, Externé štúdium – študijné plány 78
   11.8 II. stupeň štúdia, Externé štúdium – študijné plány 105
   11.9 II. stupeň štúdia, vyučovaný v AJ – študijný plán 125

1. ÚVOD

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

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

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

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

prorektor pre rozvoj školy
telefón: +421-45-5206 104
e-mail: rozvoj@tuzvo.sk
e-mail:

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
Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. prodekanka pre rozvoj fakulty a vonkajšie vzťahy	tel. +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:

doc. Ing. Ivan Klement, CSc. – predseda
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – podpredseda
Ing. Denisa Lizoňová, ArtD. – tajomník
doc. Ing. Ján Parobek, PhD. – predseda ekonomickej komisie
Ing. Martin Zachar, PhD. – predseda legislatívnej komisie

Členovia:

doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.
Mgr. Elena Farkašová, ArtD.
doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.
Ing. Jarmila Klementová, PhD.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
doc. Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.
Ing. Ľubica Slašťanová
Ing. Roman Soyka, PhD.
Lucia Trnkócyová
Ivan Strmý
Natália Repiská
Bc. Marika Hôrčiková
Ing. Michal Andrejko
Ing. Michal Dudiak

5. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

Predseda:

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Členovia:

Interní členovia:

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

Externí členovia:

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

Prizvaná: Ing. Anna Hazlingerová

6. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
Ing. Adrián Banski, PhD.
Ing. Rastislav Igaz, PhD.
Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
Ing. Anna Hazlingerová
doc. akad. soch. René Baďura
doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
RNDr. Andrej Jankech, PhD.
prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.
doc. 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.

Prizvaní:
Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták

7. VEDENIE DREVÁRSKEJ FAKULTY

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

8. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY – profil absolventa

8.1. I. STUPEŇ ŠTÚDIA

DREVÁRSTVO S PODPOROU INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ

Profil absolventa

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

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

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

Absolventi študijného programu disponuje nasledovnými teoretickými vedomosťami:

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

Absolventi študijného programu disponuje nasledovnými praktickými schopnosťami a zručnosťami:

- rieši základné technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva,
- ovláda štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality suroviny a produktov,
- vie prevádzkovať účinne a efektívne strojovo - technologické zariadenia,
- podieľa sa na predvýrobnej príprave drevárskych produktov.

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

- dokáže indikovať technické, technologické a 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,
- dokáže pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji a v štúdiu na 2.stupni.

Uplatnenie absolventa

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

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

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

Uplatnenie absolventov je od malých a prvotných spracovateľov dreva až po prevádzky a závody pre komplexné spracovanie drevnej suroviny. Uplatniť sa môžu v oblasti prípravy a zabezpečovaní výroby, ale aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami a polotovarmi.

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

TVORBA A KONŠTRUKCIA NÁBYTKU

Profil absolventa

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

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

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

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

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

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

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

RODINNÉ PODNIKANIE V DREVÁRSTVE A NÁBYTKÁRSTVE

Profil absolventa

Absolvent úspešným ukončením 3-ročného bakalárskeho štúdia v dennej forme (a 4 ročného bakalárskeho štúdia v externej forme) je pripravený na samostatné vykonávanie riadiacich funkcií

najmä v malých a stredných rodinných podnikoch (MSRP) drevárskej a nábytkárskej výroby. Je schopný flexibilne sa orientovať v dynamicky sa meniacom podnikateľskom prostredí a pozná špecifiká sektoru spracovania dreva. Na základe poznania výrobných technológií drevárskej a nábytkárskej výroby, ako aj špeciálneho využitia vhodných ekonomických nástrojov dokáže vykonávať analýzy hospodárenia, ako aj plánovať, organizovať a teda úspešne riadiť transformačný proces podniku. Absolvent pozná špecifiká rodinného podnikania, ako aj jeho celý životný cyklus od založenia cez vykonávanie podnikateľskej činnosti, plánovanie nástupníctva, prípravu nástupcu, až po samotnú generačnú výmenu v podniku a snahu o trvalú udržateľnosť. Spojením odborného drevárskeho a nábytkárskeho profilu a ekonomických poznatkov, ktoré vytvárajú jednotlivé jednotky študijného programu, získava absolvent komplexný pohľad na riadiaci proces podniku, ale najmä na efektívne zhodnotenie dreva a to výrobou výrobkov s vysokým stupňom pridanej hodnoty, čo určite zabezpečí aj rast prosperity podniku. Odborná doprofilácia (technická, technologická, ekonomická a manažérska) pre zvolenú branžu jednoznačne vytvára konkurenčnú výhodu, a teda aj adresné uplatnenie v rôznych podnikoch odvetvia spracovania dreva.

Uplatnenie absolventa

Tento jedinečný študijný program vychádza z multidisciplinárneho základu prírodovedných, technických, ekonomických, manažérskych a spoločenskovedných disciplín. Absolvent úspešným ukončením bakalárskeho stupňa štúdia dokáže identifikovať a analyzovať problémy a možnosti v technologických, výrobných, podnikateľských, ako aj v ekonomicko-manažérskych aktivitách drevárskych a nábytkárskych malých a stredných podnikov, vo fungovaní rodinných podnikov, navrhovať riešenia na optimálne fungovanie podnikateľských subjektov a implementovať ich v podnikateľskej praxi. Absolventi študijného programu nachádzajú uplatnenie ako zakladatelia nových malých a stredných podnikov v drevárstve a nábytkárstve, ale aj a v rodinnom podnikaní (najmä ako nástupcovia zakladateľov či riadiaci pracovníci). V zamestnaneckom vzťahu sa uplatňujú ako stredný manažment, resp. v marketingových a obchodných útvaroch ako obchodní zástupcovia pre drevárske a nábytkárske firmy. Sú pripravení na úspešné vykonávanie celého spektra profesijných úloh zviazaných s aktivitami podniku, s prípravou a praktickým vykonávaním základných podnikateľských funkcií podniku. Vo všeobecnej rovine študijný odbor Drevárstvo dokáže pripraviť absolventov na vysokej odbornej úrovni pre oblasť spracovania dreva. Absolventi podľa dosiahnutého stupňa vysokoškolského štúdia a študijného programu môžu nájsť uplatnenie aj v riadení technologických procesov a výrobných operácií zameraných na komplexné spracovanie a zhodnotenie dreva ako obnoviteľnej prírodnej domácej suroviny, v oblasti projektovania a konštruovania výrobkov, konštrukcií a stavieb z dreva, v oblasti vedecko-výskumnej a expertíznej činnosti. Sústava jednotiek študijného programu umožňuje absolventom doprofiláciu vo zvolenej oblasti štúdia (drevárstvo, manažment, ekonomika a marketing), čo samozrejme rozširuje jeho možnosti uplatnenia sa ako samostatného špecialistu na jednotlivých úrovniach, oblastiach a funkciách riadenia podniku.

DREVENÉ STAVBY

Profil absolventa

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

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

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

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

Absolvent študijného programu „Drevené stavby“ disponuje nasledovnými praktickými schopnosťami a zručnosťami:
- rieši základné technologické a technické problémy v procesoch spracovania dreva,
- ovláda štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality suroviny a produktov,
- ovláda základy využívania číslicovo riadených drevoobrábacích strojov na výrobu drevených konštrukcií,
- podieľa sa na predvýrobnej príprave drevených stavieb, stavebnostolárskych výrobkov a ostatných drevárskych výrobkov,
- dokáže vypracovať dokumentáciu komplexného stavebného riešenia jednoduchších drevených stavieb a drevárskych výrobkov vrátane samostatných čiastkových riešení: statiky, tepelnej techniky a jednotlivých technologických postupov vo výrobe, vrátane výkresovej dokumentácie,
- dokáže samostatne a tvorivo riešiť úlohy technickej prípravy a realizácie drevených stavieb, stavebno-stolárskych a ostatných drevárskych výrobkov,

Absolvent študijného programu „Drevené stavby“- doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti:
- dokáže indikovať technické, technologické a ekonomické problémy vo výrobnom procese,
- dokáže sa realizovať v oblasti projektového vedenia a ako stavebný dozor (príprava, zabezpečenie a realizácia zákaziek menšieho rozsahu napr. jednoduché stavby, zariadenia interiérov, stavebno-stolárske výrobky),
- dokáže pracovať efektívne ako člen pracovného tímu a riadiť kolektív na zodpovedajúcom stupni riadenia,
- dokáže udržiavať kontakt s vývojom vo svojom odbore,
- dokáže pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji a v kvalitnom štúdiu na II. stupni vysokoškolského štúdia.

Uplatnenie absolventa

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

Absolventi študijného programu „Drevené stavby“ 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, stavebnostolárske výrobky).

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

EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKOV DREVOSPRACUJÚCEHO PRIEMYSLU

Profil absolventa

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

Uplatnenie absolventa

Absolventi študijného programu „Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu“ dokážu zastávať vedúce funkcie na stredných stupňoch manažmentu v oblastiach podnikateľskej praxe, vo výrobných podnikoch DSP, obchodných firmách a verejných organizáciách. Absolvent je kvalifikovaným podnikovým manažérom pre riadenie a ekonomiku podnikovo-hospodárskej praxe bez ohľadu na veľkosť podnikov, ich vlastníctvo a právne formy. Je schopný riešiť problémy nielen v podnikovo-hospodárskej praxi, ale aj v širšom kontexte manažovať, rozhodovať a navrhovať riešenia, ktoré zabezpečujú subjektom trhového hospodárstva dosahovať požadované ciele. Schopnosť komunikovať vo svetovom jazyku dáva predpoklady na uplatnenie absolventa v medzinárodnom trhovom prostredí

PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ

Profil absolventa

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

Uplatnenie absolventa

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

DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU

Profil absolventa

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

Teoretické vedomosti

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

Praktické schopnosti a zručnosti

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

Doplňujúce vedomosti a zručnosti

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

komunikovať o odbornej problematike minimálne v jednom svetovom jazyku.

Uplatnenie absolventa

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

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

II. STUPEŇ ŠTÚDIA

DREVÁRSKE INŽINIERSTVO

Profil absolventa

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

Uplatnenie absolventa

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

TVORBA A KONŠTRUKCIA NÁBYTKU

Profil absolventa

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

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

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

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

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

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

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

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

Uplatnenie absolventa

Absolvent študijného programu „Tvorba a konštrukcia nábytku“ sa uplatní v konštruktérskych kolektívoch s využitím vedomostí pre inováciu a vývoj nových produktov a technického vybavenia súvisiaceho s nábytkovými konštrukciami. Má predpoklady na obsadenie vyšších technických alebo manažérskych pozícií, v riadení projektov, v zlepšovaní kvality výroby a výrobkov zavádzaním systémov kvality v prevádzkach spracovania dreva a drevných materiálov. Uplatnenie môže nájsť

v skúšobných alebo výskumno-vývojových ústavoch, na Slovensku ale aj v zahraničí. Je kompetentný vytvoriť vlastné prevádzky na výrobu nábytku a výrobkov z dreva a projekčné kancelárie so zameraním na tvorbu nábytku. Môžu poskytovať odborné služby súvisiace s technológiami a produktmi potrebnými pre výrobu nábytku.

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

MANAŽMENT DREVÁRSKEJ A NÁBYTKÁRSKEJ VÝROBY

Profil absolventa

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

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

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

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

Uplatnenie absolventa

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

DREVENÉ STAVBY

Profil absolventa

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

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

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

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

disponuje nasledovnými praktickými schopnosťami a zručnosťami:

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

má nasledovné doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti:

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

Uplatnenie absolventa

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

EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKOV DREVOSPRACUJÚCEHO PRIEMYSLU

Profil absolventa

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

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

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

Uplatnenie absolventa

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

PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ

Profil absolventa

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

Uplatnenie absolventa

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

DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU

Profil absolventa

Absolvent II. stupňa študijného programu „Dizajn nábytku a interiéru“, t.j. magisterského štúdia (Mgr.art.) získa teoretické a praktické poznatky, založené na štúdiu dizajnu a rozvíja schopnosti ich uplatnenia v samostatnej tvorbe, alebo pri pokračovaní vo vysokoškolskom štúdiu podľa doktorandského študijného programu v študijnom odbore dizajn alebo v príbuznom odbore. Je schopný koncepčnej a koordinačnej činnosti a medzinárodnej konfrontácie. Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia odboru dizajn dokážu analyzovať a navrhovať dizajn produktov v oblastiach vymedzenými jednotlivými študijnými programami v odbore dizajn. Absolvent získava hlbšie znalosti v oblasti dizajnérskej tvorby, ktorá mu umožňuje riadiť tvorivé tímy pracovníkov a prevziať zodpovednosť za komplexné riešenia projektov. Predpokladá sa, že absolvent 2. stupňa študijného odboru dizajn ukončil prvostupňové štúdium v odbore dizajn, resp. v niektorom príbuznom študijnom odbore (študijný program 2. stupňa je so štandardnou dĺžkou štúdia dva roky).

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

Uplatnenie absolventa

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

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

Profil absolventa

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

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

Uplatnenie absolventa

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

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

9. DEKANÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

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

Tajomník fakulty

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

Referent pre administratívno-správnu agendu

Ing. Miriam Polačeková	tel. +421-45-5330 596, 5206 341 polacekova@tuzvo.sk bl. A/pr./A 001 a

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

Referent pre externé štúdium

Ing. Miriam Polačeková	tel. +421-45-5206 341 polacekova@tuzvo.sk bl. A/pr./A 001 a

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

Veronika Pántiková	tel. +421-45-5206 345 veronika.pantikova@tuzvo.sk bl. A/pr./A 002

Referát vedeckovýskumný

Referent pre vedu a výskum
a doktorandské štúdium

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

10. KATEDRY DREVÁRSKEJ FAKULTY

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

KATEDRA NÁUKY O DREVE

Vedúci katedry: doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.
tel. +421-45-5206 364 e-mail: rastislav.lagana@tuzvo.sk
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: doc. 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. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.
el. +421-45-5206 460, e-mail: gajtanska@tuzvo.sk
bl. B/V/514

KATEDRA PROTIPOŽIARNEJ OCHRANY

Vedúci katedry: prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.
tel. +421-45-5206 829, e-mail: kacikova@tuzvo.sk
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

11. ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

Por. číslo	*ŠTUDIJNÝ ODBOR Študijný program*	*Dĺžka štúdia v rokoch*	
		denné štúdium	*externé štúdium*
	I. stupeň štúdia		
1.	**DREVÁRSTVO**		
	Drevárstvo s podporou informačných technológií	3	4
	Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve	3	4
	Tvorba a konštrukcia nábytku	3	4
2.	**KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKYCH VÝROBKOV**		
	Drevené stavby	3	4
3.	**ZÁCHRANNÉ SLUŽBY**		
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	4
4.	**EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU**		
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	3	4
5.	**DIZAJN**		
	Dizajn nábytku a interiéru	4	-
	II. stupeň štúdia		
6.	**DREVÁRSTVO**		
	Drevárske inžinierstvo	2	3
	Tvorba a konštrukcia nábytku	2	3
	Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	2	3
7.	**KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKYCH VÝROBKOV**		
	Drevené stavby	2	3
8.	**ZÁCHRANNÉ SLUŽBY**		
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	2	3
9.	**EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU**		
	Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	2	3
10.	**DIZAJN**		
	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.
DENNÉ ŠTÚDIUM

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.“)

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	doc. Mamoňová	Áno
UVODR	Úvod do drevárstva	4	2/2	1		S	doc. 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. Gajtanska	Áno
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. Gaborík	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie	6	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Áno

	dreva							
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	prof. Siklienka	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	doc. Réh	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	4		S	doc. Drábek	Áno
SUHUD	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	4	2/2	4	2	S	doc. Klement	Nie
PREPX	Prevádzková prax	2	0/4	4		Z	Ing. Iždinský	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Gáborík	Áno
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Čabalová	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	prof. Šupín	Áno
ASTPV	Aplikácie smart technológii v piliarskej výrobe	4	2/2	5	1	S	doc. Klement	Nie
TEAGM	Technológie výroby kompozitných materiálov	4	2/2	5	1	S	doc. Réh	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Áno
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)	Jadro (áno/nie)
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	2/2	1		S	doc. Parobek	Nie
DSPSD	Drevná surovina pre prvostupňové spracovanie dreva	4	2/2	1	1	S	doc. 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 drevárstvo	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie

ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	3		S	doc. Sujová	Nie
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	3		S	doc. Hitka	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	2/2	4		S	prof. Siklienka	Nie
ZOMMC	Základy organickej a makromolekulovej chémie	4	2/2	4		S	prof. Kačík	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	2/2	4		S	JUDr. Dovčíková	Nie
CIMDP	CIM softvéry v drevospracujúcom priemysle	4	2/2	4		S	doc. Kminiak	Nie
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	5		S	doc. Sedliačiková	Nie
TEPHO	Tepelné hospodárstvo podniku	4	2/2	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a s výrobkami z dreva	4	2/2	5		S	doc. Paluš	Nie
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	Ing. Banski	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	Mgr. Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	doc. Čabalová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. 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
JR-GOS_B	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták

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

*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

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

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	3/2	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	doc Mamoňová	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/4	1		Z	doc. Gáborík	Nie
ERGN1	Ergonómia I.	4	2/1	1		S	doc. Hitka	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc. Gajtanská	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	2/2	2		S	prof. Siklienka	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	2/2	2		S	doc. Joščák	Nie
KNCAD	CAD systémy	4	0/4	2		S	Ing. Fekiač	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Klement	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Áno
PLNAL	Plasty a náterové látky	4	2/2	3	1	S	prof. Sedliačik	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Áno

KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	doc. Réh	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	2/2	4		S	doc. Drábek	Áno
VNAIN	Vizualizácia nábytku a interiéru	4	0/4	4		Z	Ing. Langová	Nie
OPXVN	Výrobná prax	2	3 týždne	4		Z	Ing. Langová	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	2/2	5	1	S	doc. Joščák	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Gáborík	Áno
MARKM	Marketing	6	2/2	5		S	prof. Šupín	Áno
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	2/2	5	1	S	Ing. Slabejová	Nie
CNCDP	CNC stroje –dielenská prax	2	0/3	5		Z	Ing. Fekiač	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSTKN	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)	**Jadro** (áno/nie)
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	2/1	2		S	Ing. Langová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	2/2	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	2		S	doc. Krišťák	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	2/2	2		S	prof. Kačík	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	2/2	3		S	doc. Kubovský	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v drevárstve	4	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Nie
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	2/1	4		S	doc. Joščák	Nie
ESTDI	Estetika	4	2/1	4		S	Mgr. Farkašová	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	2/2	4		S	doc. Parobek	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	2/2	4		S	prof. Siklienka	Nie
MESKN	Mechanické skúšky nábytku	4	2/2	5		S	doc. Joščák	Nie
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	2/2	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie

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

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže 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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

HYTER	Hydro a termomechanika	6	2/2	3		S	prof. Dzurenda	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	2/2	3		S	doc. Sedliačiková	Nie
MARKM	Marketing	6	2/2	3		S	prof. Šupín	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	2/2	4	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	4	2	S	doc. Réh	Áno
CECER	Ceny a cenové rozhodovanie	6	2/2	4		S	doc. Potkány	Nie
RODPO	Rodinné podnikanie	6	2/2	4		S	doc. Sedliačiková	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	2/2	5	1	S	doc. Joščák	Áno
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	5	1	S	doc. Gáborík	Áno
MANVY	Manažment výroby	6	2/2	5		S	doc. Hitka	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	2/2	5		S	doc. Paluš	Nie
NAROP	Nástupníctvo v rodinnom podnikaní	6	2/2	6		S	doc. Sedliačiková	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	2/2	6	1	S	prof. Reinprecht	Áno
PERMA	Personálny manažment	6	2/2	6		S	doc. Hitka	Nie
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSRPD	Štátna skúška RPDN	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)	**Jadro** (áno/nie)
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	2/2	2			S	doc. Hitka	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	2/2	2			S	doc. Krišťák	Nie
OBROK	Obchodné rokovania	4	2/2	3			S	doc. Drličková	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	2/2	3			S	Ing. Kánová	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	2/2	3			S	doc. Parobek	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	2/2	4			S	doc. Kubovský	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	2/2	4			S	Ing. Gejdoš	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	2/2	4			S	doc. Drličková	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5		1	S	doc. Čabalová	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	2/2	5			S	Ing. Maťová	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6		1	S	prof. Štefko	Nie

MEMAR	Medzinárodný marketing	4	2/2	6			S	prof. Šupín	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	doc. Čabalová
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	Mgr. Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	doc. Čabalová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. 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.
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Ing. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Ing. Čulík

Výberové predmety si študent môže 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

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.“)
Garant 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)	**Jadro** (áno/nie)
MATE1	Matematika I.	6	3/3	1		S	RNDr. Jankech	Áno
CHEMI	Chémia	6	3/2	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	2/2	1		S	doc Mamoňová	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria	6	2/2	1		S	RNDR. Bakšová	Áno
KOPOS	Konštrukcie pozemných stavieb	4	2/2	1		S	prof. Štefko	Áno
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	3/3	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	2/3	2		S	doc.Gajtanska	Áno
MATE2	Matematika II.	6	2/2	2		S	RNDr. Jankech	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	2/2	2	1	S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0-4	2		Z	Ing. Búryová	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	3	1	S	doc. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	2/2	3		S	doc. Bodnár	Áno
STSTV	Stavebnostolárske výrobky	6	2/2	3		S	prof. Štefko	Áno
KDMAT	Konštrukčné materiály drevostavieb	6	2/2	3	1	S	doc. Rohanová	Áno
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v	4	2/2	3	1	S	prof. Siklienka	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety I *(PV)*

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

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

Povinne voliteľné predmety I I(PV)*

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

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

*Povinne voliteľné predmety III * (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	2/2	3	S	Ing. Lizoňová	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	2/2	3	S	doc. 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)	Jadro (áno/nie)
OJADS	Jazyk anglický - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Mgr. Balážová	Áno
OJFDS	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	PaedDr. Veverková	Áno
OJNDS	Jazyk nemecký - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Áno
OJRDS	Jazyk ruský - odborná komunikácia DS	4	0/3	5	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže 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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Ekonómia a manažment**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Garant ŠP: **doc. Ing. Josef DRÁBEK, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

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

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

*Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk

Povinne voliteľné predmety ekonomického zamerania (PV-E)*

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

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

*PV-E: študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet v každom roku, aby mohol pokračovať v štúdiu v ďalšom ročníku; podmienkou na ukončenie štúdia je získanie 16 kreditov počas štúdia programu – 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)	**Jadro** (áno/nie)
ZPSDR	Základy prvostupňového spracovania dreva	6	2/2	1		S	doc. Klement	Nie
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	2/2	2		S	Ing. Langová	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	2/2	2		S	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	prof. Siklienka	Nie
ZDSDR	Základy druhostupňového spracovania dreva	6	2/2	3		S	doc. Gáborík	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	2/2	5		S	doc. Parobek	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	2/2	5		S	doc. Čabalová	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	2/2	6		S	doc. Réh.	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	2/2	6		S	prof. Štefko	Nie

*PV-D: podmienkou na ukončenie štúdia je získanie 16 kreditov počas štúdia programu – 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. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6		Z	PaedDr. Kružliak

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

*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

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

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

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

Povinne voliteľné predmety* (PV)

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

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

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže 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

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.“)
Garant 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)	**Jadro** (áno/nie)
ATKP1	Ateliér kresby a priestoru I.	10	10-0-0	1	2	S		doc. Kožuško	Áno
DEUM1	Dejiny umenia I.	4	0-2-1	1		S		doc. Kožuško	Áno
2DPPN	2D počítačom podporované navrhovanie I.	4	0-2-2	1		S		prof. Veselovský	Áno
NAODR	Náuka o dreve	4	0-2-2	1		S		doc. Mamoňová	Nie
ATKP2	Ateliér kresby a priestoru II.	10	10-0-0	2	2	S	ATKP1	doc. Kožuško	Áno
DEGED	Deskriptívna geometria	4	0-2-2	2		S		Ing. Lizoňová	Nie
DEUM2	Dejiny umenia II.	4	0-1-2	2		S		doc. Kožuško	Áno
MTRDI	Materiály	4	0-2-1	2		S		doc. Krišťák	Áno
ATED1	Ateliér dizajnu I.	10	12-0-0	3	2	S	ATKP2	doc. Ihring	Áno
TYPOL	Typológia	4	0-2-1	3		S		prof. Veselovský	Nie
KNNI1	Konštrukčné navrhovanie nábytku a interiéru I.	4	0-2-3	3		S		prof. Veselovský	Áno
DEUM3	Dejiny umenia III.	4	0-1-2	3		S		doc. Kožuško	Áno

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

Povinne voliteľné predmety* (PV)

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

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

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

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

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevárske inžinierstvo**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Ladislav 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)	**Jadro** (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. Gajtanska	Áno
PTBDD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	2/2	1		S	prof. Siklienka	Nie
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	2/2	1		S	doc. Klement	Nie
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	2/2	1	1	S	doc. Réh	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	2/2	2		S	doc. Klement	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2	1	S	prof. Reinprecht	Áno
ENVYD-I	Energetické využitie dreva	6	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Nie
PODRI-I	Podnikové riadenia	6	2/2	2		S	doc. Hitka	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
BIVBI-I	Biotechnológie a využitie biomasy	6	2/2	3		S	doc. Čabalová	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických	6	2/2	3		S	doc. Naščák,	Nie

	procesov							
STSTZ-I	Starostlivosť o strojné zariadenia	4	2/2	3		S	prof. Siklienka	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 ZP	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)	**Jadro** (áno/nie)
TPTDR-I	Tepelné procesy v technológiách dreva	4	2/2	1		S	prof. Dzurenda	Nie
ZCHIV-I	Základy chemicko-inžinierskych výpočtov	4	2/2	1		S	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	doc. Klement	Nie
VYBUP-I	Výroba buničiny a papiera	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	doc. Hitka	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	3		S	doc. Hitka	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie dreva a DM	4	2/2	3		S	prof. Kúdela	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	3/0	4		S	doc. Gáborík	Nie

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

Výberové predmety (V)

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

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

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

*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

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

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	2/2	1		S	doc. 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	doc. Réh	Áno
FYZDR-I	Fyzika dreva	6	2/2	1		S	doc. Hrčka	Áno
TVRNI-I	Tvorba nábytku a interiéru	4	2/2	2		S	prof. Veselovský	Nie
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	doc. Hitka	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2		S	prof. Reinprecht	Áno
TECHM-I	Technická mechanika	4	2/2	2		S	doc. Bodnár	Nie
TPVNA-I	Technologické procesy výroby nábytku	6	2/2	3	1	S	doc. Gáborík	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Áno
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
PRPOU-I	Procesy povrchovej úpravy	6	2/2	3		S	prof. Kúdela	Áno
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe	4	2/0	3		S	prof. Sedliačik	Nie

	nábytku							
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	2/2	3		S	doc. Joščák	Nie
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)	**Jadro** (áno/nie)
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1		S		doc. Hitka	Nie
DEJNI-I	Dejiny nábytku a interiéru	3	1/2	1		S		prof. Veselovský	Nie
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	2/2	1		S		Ing. Hybská	Nie
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	2/2	1		S		doc. Klement	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	3/0	2		S		doc. Gáborík	Nie
PROVN-I	Projektovanie výroby nábytku	4	2/2	2		S		doc. Gáborík	Nie
MNINP-I	Manažment inovácii a projektov	4	2/2	2		S		doc. Parobek	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	2/2	2		S		doc. Joščák	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	2/2	2		S		doc. Parobek	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov	6	2/2	3		S		doc. Naščák	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie dreva a DM	4	2/2	3		S		prof. Kúdela	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S		doc. 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)	**Jadro** (áno/nie)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Mgr. Balážová	Áno
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	PaedDr. Veverková	Áno

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

* študent je povinný 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. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6		Z		PaedDr. Kružliak

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

	nábytku							
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
PTBDD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	2/2	3		S	prof. Siklienka	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	2/2	3		S	doc. Drábek	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S	doc. Hitka	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	2/0	3		S	prof. Sedliačik	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4		ŠS	Vedúci DP	Áno
SSMDN-I	Štátna skúška MDNV-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)	**Jadro** (áno/nie)
MANUC-I	Manažérske účtovníctvo	6	2/2	1		S	doc. Potkány	Nie
STRMA-I	Strategický manažment	6	2/2	1		S	doc. Sujová	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	2/2	1		S	doc. Hitka	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	2		S	doc. Drličková	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	3/0	2		S	doc. Gáborík	Nie
PROIN-I	Produktové inovácie	4	2/2	4		S	doc. Parobek	Nie
MAINS-I	Manažérske informačné systémy	4	2/2	4		S	Ing. Marcineková	Nie
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	1/3	4		S	doc. Sujová	Nie

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

Výberové predmety (V)

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

	komunikácia						
JN-AK_I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/2	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
JR-AK_I	Jazyk ruský - 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

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.“)
Garant 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)	**Jadro** (áno/nie)
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
PRBES-I	Protipožiarna bezpečnosť budov	4	2/2	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika Dreva	6	2/2	1		S	doc. Hrčka	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	2/2	2		S	doc. Hitka	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	2/2	2		S	prof. Reinprecht	Áno
DIDRK-I	Dimenzovanie drevených konštrukcií	6	2/2	2		S	prof. Štefko	Áno
MVKDR-I	Mechanické vlastnosti konštrukčného dreva	6	2/2	2		S	doc. Lagaňa	Áno
POMOS-I	Počítačové modelovanie a simulácie pre navrhovanie drevostavieb	6	2/2	3		S	prof. Štefko	Áno
POFII-I	Podnikové 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	prof. Štefko	Nie
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)	**Jadro** (áno/nie)
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	2/2	1		S	Ing. Hybská	Nie
ARDRS-I	Architektúra drevených stavieb	4	2/1	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií projektov	4	2/2	2		S	doc. Parobek	Nie
ELIDS-I	Elektrické inštalácie v drevených stavbách	6	2/2	2		S	doc. Kubovský	Áno
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	2/2	3		S	prof. Šupín	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	2/2	3		S	doc. Hitka	Nie

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

*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)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Mgr. Balážová	Áno
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	PaedDr. Veverková	Áno
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
JRADS I	Jazyk ruský akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

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

Výberové predmety (V)

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

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

*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **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.“)
Garant ŠP: **Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš ŠUPÍN, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	6	1/3	4	S		doc. Sujová	Áno
SSPMN-I	Štátna skúška EMPDSP-I	6	3	4	ŠS		Garant ŠP	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	4	ŠS		Vedúci DP	Nie

Povinne voliteľné ekonomické predmety (PV-E)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	2/2	1	S	Ing. Gejdoš	Nie
MANUC-I	Manažérske účtovníctvo	6	2/2	1	S	doc. Potkány	Nie
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
MKORJ-I	Manažérska komunikácia v ruskom 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	Ing. Kánová	Nie
AUDPO-I	Audítorské postupy	4	2/2	2	S	doc. Potkány	Nie
FINKO-I	Finančný a investičný kontroling	4	2/2	2	S	doc. Sedliačiková	Nie
MAINS-I	Manažérske informačné systémy	4	2/2	2	S	Ing. Marcineková	Nie
MMPMR	Matematické modely pre manažérske rozhodovanie	4	2/2	2	S	RNDr. Jankech	Nie
MEBIP-I	Manažérska etiketa a biznis protokol	4	2/2	3	S	doc. Drličková	Nie
MARSL-I	Marketing služieb	4	2/2	3	S	doc. Parobek	Nie
MEHOV-I	Medzinárodné hospodárske vzťahy	4	2/2	3	S	prof. Šupín	Nie
IAAS	Inovačné analýzy a stratégie	5	2/2	3	S	doc. Paluš	Nie
DIMAR-I	Digitálny marketing	4	2/2	4	S	prof. Šupín	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	4	S	doc. Drličková	Nie
RVSZA-I	Riadenie vzťahov so zákazníkmi	4	2/2	4	S	doc. Drličková	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)	**Jadro** (áno/nie)
TSPD-I	Technika pre spracovanie dreva	4	2/2	1	S	prof. Siklienka	Nie

CEVVD-I	Certifikácie výroby a výrobkov z dreva	4	2/0	1	S	Ing. Jochim	Nie
PRSPD-I	Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva	4	2/2	1	S	doc. Klement	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	2/2	1	S	prof. Štefko	Nie
ZCPV-I	Základy celulózovo-papierenských výrobkov	4	2/2	1	S	doc. Čabalová	Nie

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**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_1_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 1	4	0/4	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_2_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	Mgr. Danihelová
2CJM_2_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	PaedDr. Veverková
2CJM_2_N	Jazyk nemecký - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	Dr. phil.Mgr. Ľupták
2CJM_2_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	4	0/4	2	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_3_A	Jazyk anglický - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	Mgr. Danihelová
2CJM_3_F	Jazyk francúzsky - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	PaedDr. Veverková
2CJM_3_N	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_3_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 3	4	0/4	3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

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

*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Fakulta Drevárska

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

Študijný odbor: **Bezpečnostné vedy**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke Ing.)
Garant ŠP: **prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

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

Povinne voliteľné predmety I (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
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	Nie
CBRNE-I	CBRNE	4	3/1	2		S	prof. Kačík	Nie
VZDZA-I	Vzduchotechnické zariadenia	4	2/2	2		S	prof. Dzurenda	Nie
BEZPP-I	Bezpečnosť práce a prostredia	2	0/2	4		Z	Ing. Zachar	Nie
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/2	4		Z	Ing. 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)	**Jadro** (áno/nie)
JAAPO-I	Jazyk anglický – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Mgr. Štefková	Nie
JNAPO-I	Jazyk nemecký – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JRAPO-I	Jazyk ruský – akademická komunikácia POB	2	0/2	1		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

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

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

Výberové predmety (V)

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

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

*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **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.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Juraj VESELOVSKÝ, CSc.**

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)	**Jadro** (áno/nie)
ATDIA-I	**Ateliér dizajnu A.** *Autorský nábytok, priestor a interiér*	16	16-0-0	1		S		prof. Veselovský	Áno
DIPR1-I	Dizajn v prostredí I.	4	0-1-5	1		S		doc. Baďura	Áno
TVKMA-I	Technické vlastnosti konštrukčných materiálov	4	0-2-2	1		S		doc. Lagaňa	Nie
ATDIB-I	**Ateliér dizajnu B.** *Autorský nábytok, priestor a exteriér*	16	16-0-0	2		S	ATDIA-I	prof. Veselovský	Áno
DIPR2-I	Dizajn v prostredí II.	4	0-1-5	2		S		doc. Kožuško	Áno
KONNS-I	Konštruovanie nábytkových systémov	4	0-2-2	2		S		prof. Veselovský	Nie
ATDIC-I	**Ateliér dizajnu C.** *Voľné autorské dielo*	16	16-0-0	3		S	ATDIB-I	prof. Veselovský	Áno
DI PR3-I	Dizajn v prostredí III.	4	0-1-5	3		S		doc. Ihring	Áno
TTDID-I	Teória tvorby dizajnérskeho diela	4	0-2-1	3		S		doc. Ihring	Áno
SSDNI-I	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	HC (počet dní)	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
HUMDI-I	Humanita v dizajne	3	0-2-2	1		S	doc. Baďura	Nie
ERGO3-I	Ergonómia III.	3	0-2-2	1		S	doc. Ihring	Nie
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	0-2-2	1		S	doc. Joščák	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	0-2-2	1		S	prof. Sedliačik	Nie
PDUM2-I	Presahy dizajnu a umenia II.	3	0-2-2	2		S	doc. Stolár	Nie
THPDI-I	Transformácia historických prvkov v dizajne	3	0-2-2	2		S	prof. Veselovský	Nie
KDUP2-I	Kompetencie pre uplatnenie dizajnéra v praxi II.	3	0-2-2	2		S	Mgr. Farkašová	Nie
ATRDI-I	Aktuálne trendy v dizajne	3	0-2-2	3		S	doc. Baďura	Nie
MATDP-I	Materiály v dizajnérskej praxi	3	0-2-2	3		S	prof. Veselovský	nie
VYSTA-I	Výstavníctvo	3	0-1-1	3		S	prof. Petelen	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	0-2-2	4		S	JUDr. Dovčíková	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže 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

11.7 I. STUPEŇ ŠTÚDIA – Bc.
EXTERNÉ ŠTÚDIUM

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.“)
Garant 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)	Jadro (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	doc Mamoňová	Áno
INPTE	Informatika pre technológov	4	13/26	1		S	doc. Krišťák	Nie
UVODR	Úvod do drevárstva	4	26/13	1		S	doc. Klement	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanska	Áno
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. Gaborík	Nie
CHEMI	Chémia	6	36/26	3		S	doc. Čabalová	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3		S	prof. Siklienka	Áno
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	3	1	S	prof. Dzurenda	Nie
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Klement	Áno

SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Siklienka	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	doc. Réh	Áno
PREPX	Prevádzková prax	2	0/52	4		Z	Ing. Iždinský	Nie
ASTPV	Aplikácie smart technológii v piliarskej výrobe	4	26/26	5	1	S	doc. Klement	Nie
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
SUHUD	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	4	26/26	5	2	S	doc. Klement	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM – systémy v drevárstve	4	26/26	5	1	S	prof. Siklienka	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	doc. Gáborík	Áno
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	6	1	S	prof. Štefko	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Áno
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7	1	S	doc. Čabalová	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Áno
TEAGM	Technológie výroby kompozitných materiálov	4	26/26	7	1	S	doc. Réh	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Áno
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)	Jadro (áno/nie)
DSPSD	Drevná surovina pre prvostupňové spracovanie dreva	4	26/26	1		S	doc. Klement	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	1		S	doc. Parobek	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťak	Nie
ELAEL	Elektrotechnika a elektronika pre drevárstvo	4	26/26	3		S	doc. Kubovský	Nie
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	doc. Sujová	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	4		S	prof. Kačík	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie
UCTMA	Účtovníctvo	6	26/26	5		S	doc. Sedliačiková	Nie

MANVY	Manažment výroby	6	26/26	5		S	doc. Hitka	Nie
ZOMMC	Základy organickej a makromolekulovej chémie	4	26/26	6		S	prof. Kačík	Nie
CIMDP	CIM softvéry v drevospracujúcom priemysle	4	26/26	6		s	doc. Kminiak	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	6		S	JUDr. Dovčíková	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
TELEG	BOZP a technická legislatíva	4	26/26	8		S	Ing. Banski	Nie
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	8		S	prof. Reinprecht	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

	štýlu					
JF-GOS_B	Jazyk francúzsky - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	PaedDr. Veverková
JN-GOS_B	Jazyk nemecký - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Mgr. Vyhnáliková
JR-GOS_B	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

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

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	doc Mamoňová	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/52	1		z	doc. Gáborík	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanská	Áno
KNCAD	CAD systémy	4	0/52	2		Z	Ing. Fekiač	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3		S	prof. Siklienka	Áno
ERGN1	Ergonómia I.	4	26/13	3		S	doc. Hitka	Nie
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Siklienka	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	1	S	doc. Réh	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového	6	26/26	4	1	S	doc. Klement	Áno

	spracovania dreva							
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
PLNAL	Plasty a náterové látky	4	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Nie
CNCDP	CNC stroje –dielenská prax	2	0/39	5		Z	Ing. Fekiač	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	doc. Gáborík	Áno
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	6		S	doc. Drábek	Áno
VNAIN	Vizualizácia nábytku a interiéru	4	0/52	6		Z	Ing. Langová	Nie
OPXVN	Výrobná prax	2	3 týždne	6		Z	Ing. Langová	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	26/26	7	1	S	doc. Joščák	Áno
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Áno
CALNA	Čalúnenie nábytku	4	26/26	7	1	S	Ing. Slabejová	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	8	1	S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSRKN	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)	**Jadro** (áno/nie)
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	26/13	2		S	Ing. Langová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
ANCHE	Analytická chémia	4	26/26	2		S	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	prof. Siklienka	Nie
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	26/13	4		S	doc. Joščák	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	4		S	Ing. Gejdoš	Nie
DRENA	Drevorezné nástroje	4	26/26	4		S	prof. Siklienka	Nie
DOTEV	Dopravná technika a vzduchotechnika	4	26/26	5	1	S	prof. Dzurenda	Nie

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

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

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

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Rodinné podnikanie v drevárstve a nábytkárstve**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

SZPSD	Stroje a zariadenia pre spracovanie dreva	6	26/26	4	1	S	prof. Siklienka	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	doc. Réh	Áno
RODPO	Rodinné podnikanie	6	26/26	4		S	doc. Sedliačiková	Nie
MARKM	Marketing	6	26/26	5		S	prof. Šupín	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
UCTMA	Účtovníctvo	6	26/26	5		S	Doc .Sedliačiková	Nie
TDSDR	Technológia druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	6	1	S	doc. Gáborík	Áno
PERMA	Personálny manažment	6	26/26	6		S	doc. Hitka	Nie
CECER	Ceny a cenové rozhodovanie	6	2/2	6		S	doc. Potkány	Nie
KONNA	Konštrukcia nábytku	6	26/26	7	1	S	doc. Joščák	Nie
MANVY	Manažment výroby	6	26/26	7		S	doc. Hitka	Nie
OBDVD	Obchod s drevom a výrobkami z dreva	4	26/26	7		S	doc. Paluš	Nie
NAROP	Nástupníctvo v rodinnom podnikaní	6	26/26	8		S	doc. Sedliačiková	Nie
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
BAKPR	Bakalárska práca a obhajoba bakalárskej práce	8	30	8		ŠS	Vedúci ZP	Áno
SSRPD	Štátna skúška RPDN	6	3	8		ŠS	Garant ŠP	Áno

Povinne voliteľné predmety I * (PV)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
OBROK	Obchodné rokovania	4	26/26	3		S	doc. Drličková	Nie
STDSP	Stratégia DSP	4	26/26	3		S	Ing. Kánová	Nie
MEZAM	Metrológia a základy merania	4	26/26	4		S	doc. Kubovský	Nie
PODET	Podnikateľská etika	4	26/26	4		S	doc. Drličková	Nie
ZPPRM	Základy personálnej práce	4	26/26	4		S	doc. Hitka	Nie
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	4		S	doc. Krišťák	Nie
MEVYT	Metódy výskumu trhu	4	26/26	5		S	Ing. Maťová	Nie
SVZDS	Svetové zdroje drevnej suroviny	4	26/26	5		S	doc. Parobek	Nie
RIAKV	Základy manažérstva kvality	4	26/26	6		S	Ing. Gejdoš	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7	1	S	doc. Čabalová	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	8	1	S	prof. Štefko	Nie

MEMAR	Medzinárodný marketing	4	26/26	8		S	prof. Šupín	Nie

*študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 v druhom, treťom a štvrtom 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)	**Jadro** (áno/nie)
OJADF	Jazyk anglický - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	Mgr. Balážová	Nie
OJFDF	Jazyk francúzsky - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	PaedDr. Veverková	Nie
OJNDF	Jazyk nemecký - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
OJRDF	Jazyk ruský - odborná komunikácia	4	0/39	6		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
UVSCH-V	Úvod do vysokoškolskej chémie	1	2/1	1	Z	doc. Čabalová
UVDFY-V	Úvod do fyziky	2	0/2	1	Z	Mgr. Němec
UORCH-V	Úvod do organickej chémie	2	2/1	2	Z	doc. Čabalová
VKFYZ-V	Vybrané kapitoly z fyziky	2	0/2	2	Z	doc. Krišťák
VKMAT-V	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	2	0/2	2	Z	RNDr. 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. Vyhníliková, PhD.
GOS_R	Jazyk ruský - gramatika odborného štýlu	2	0/2	3	Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták
HUNSL	Hudobné nástroje Slovenska	2	0/2	4	Z	Ing. Čulík
ETNHN	Etnické hudobné nástroje	2	0/2	5	Z	Ing. Čulík

Výberové predmety si študent môže 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 skuška

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.“)
Garant 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)	**Jadro** (áno/nie)
MATE1	Matematika I.	6	39/39	1		S	RNDr. Jankech	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	doc Mamoňová	Áno
DEGEO	Deskriptívna geometria I	6	26/26	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	prof. Kúdela	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc.Gajtanska	Áno
MATE2	Matematika II.	6	26/26	2		S	RNDr. Jankech	Áno
KOPOS	Konštrukcie pozemných stavieb	4	26/26	3		S	prof. Štefko	Áno
PRCAD	Projektovanie v CAD	4	0/52	3		Z	Ing. Búryová	Nie
CTCSD	CNC technika a CAM systémy v Drevárstve	4	26/26	3	1	S	prof. Siklienka	Nie
EKOPO	Ekonomika podniku	6	26/26	4		S	doc. Drábek	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	4	1	S	prof. Štefko	Áno
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	2	S	doc. Réh	Áno
REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	4		S	Prof. Reinprecht	Áno

LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	26/26	5	1	S	prof. Štefko	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	5	1	S	doc. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	5		S	doc. Bodnár	Áno
STSTV	Stavebnostolárske výrobky	6	26/26	5		S	prof. Štefko	Áno
KDMAT	Konštrukčné materiály drevostavieb	6	26/26	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
KONAT	Konštrukčný ateliér	4	0/52	6		Z	Ing. Jochim	Áno
DIDRP	Dimenzovanie drevených prvkov	6	26/26	6		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	26/26	6		S	doc. Krišťák	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevených stavieb	4	26/26	7		S	doc. Rohanová	Nie
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Nie
TEZAB	Technické zariadenia budov	6	26/26	8		S	prof. Dzurenda	Nie
ENNAD	Energetická náročnosť drevostavieb	4	26/26	8		S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSDRS	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)	**Jadro** (áno/nie)
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S	JUDr. Dovčíková	Nie

*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet

*Povinne voliteľné predmety II * (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	26/26	3		S	Ing. Lizoňová	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	doc. 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)	Jadro (áno/nie)
B1JAN	Anglický jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Mgr. Timko	Nie
B1JFR	Francúzsky jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B1JNE	Nemecký jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B1JRU	Ruský jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Mgr. Balážová	Nie
B2JFR	Francúzsky jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B2JNE	Nemecký jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B2JRU	Ruský jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

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

Povinne voliteľné predmety IV (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

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

** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Ekonómia a manažment**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Garant ŠP: **doc. Ing. Josef DRÁBEK, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

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

	bakalárskej práce								
SSPMN	Štátna skúška EMPDSP	6	30	8		ŠS		Garant ŠP	Nie

* Študent si vyberie z uvedených cudzích jazykov jeden cudzí jazyk

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

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

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

*PV-E: študent je povinný vybrať si z uvedených predmetov minimálne 1 predmet, aby mohol pokračovať v štúdiu v ďalšom ročníku; podmienkou na ukončenie štúdia je získanie 16 kreditov počas štúdia programu – 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)	**Jadro** (áno/nie)
ZPSDR	Základy prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	1		S		doc.Klement	Nie
TNVDR	Typológia nábytku a výrobkov z dreva	4	26/26	2		S		Ing. Langová	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	2		S		prof. Siklienka	Nie
ZDSDR	Základy druhostupňového spracovania dreva	6	26/26	3		S		doc. Gáborík	Nie
DREKO	Drevárske komodity	4	26/26	4		S		doc. Parobek	Nie
SZPSD	Stroje a zariadenie pre spracovanie dreva	6	26/26	4		S		prof. Siklienka	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	5		S		doc. Réh.	Nie
DRSTK	Drevené stavebné konštrukcie	6	26/26	6		S		prof. Štefko	Nie
CHSDR	Chemické spracovanie dreva	6	26/26	7		S		doc. 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. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		z	PaedDr. Kružliak

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

*** zisk maximálne 2 kreditov za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

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.“)
Garant ŠP: **prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

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

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)
GOS_A	Jazyk anglický – gramatika	2	0/26	3		Z	Mgr. Danihelová	Nie

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

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

Výberové predmety (V)

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

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Garant ŠP: **doc. Ing. Alena ROHANOVÁ, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

REOBD	Rekonštrukcia objektov z dreva	4	26/26	4		S	Prof. Reinprecht	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno
KONZA	Konštrukcie zastrešenia	6	26/26	5	1	S	prof. Štefko	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	5	1	S	doc. Klement	Áno
STAME	Stavebná mechanika	6	26/26	5		S	doc. Bodnár	Áno
STSTV	Stavebnostolárske výrobky	6	26/26	5		S	prof. Štefko	Áno
KDMAT	Konštrukčné materiály drevostavieb	6	26/26	6	1	S	doc. Rohanová	Áno
KONAT	Konštrukčný ateliér	4	0/52	6		Z	Ing. Jochim	Áno
DIDRP	Dimenzovanie drevených prvkov	6	26/26	6		S	prof. Štefko	Áno
STFYZ	Stavebná fyzika	4	26/26	6		S	doc. Krišťák	Áno
TDSTV	Technológia a výstavba drevených stavieb	4	26/26	7		S	doc. Rohanová	Nie
MARKM	Marketing	6	26/26	7		S	prof. Šupín	Nie
TEZAB	Technické zariadenia budov	6	26/26	8		S	prof. Dzurenda	Nie
ENNAD	Energetická náročnosť drevostavieb	4	26/26	8		S	prof. Štefko	Áno
OCHDR	Ochrana dreva	6	26/26	8	1	S	prof. Reinprecht	Áno
SSDRS	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)	**Jadro** (áno/nie)
SSDAT	Softvérové spracovanie dát	4	26/26	2		S	doc. Krišťák	Nie
OBPRM	Obchodné právo	4	26/26	2		S	JUDr. Dovčíková	Nie

*študent je povinný z danej skupiny predmetov absolvovať 1 predmet

*Povinne voliteľné predmety II * (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
DEGE2	Deskriptívna geometria II	4	26/26	3		S	Ing. Lizoňová	Áno
ZAKEK	Základy ekonómie	4	26/26	3		S	doc. 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)	Jadro (áno/nie)
B1JAN	Anglický jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Mgr. Timko	Nie
B1JFR	Francúzsky jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B1JNE	Nemecký jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B1JRU	Ruský jazyk - úroveň B1	2	0/26	2		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
B2JAN	Anglický jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Mgr. Balážová	Nie
B2JFR	Francúzsky jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	PaedDr. Veverková	Nie
B2JNE	Nemecký jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr.phil. Mgr. Deáková	Nie
B2JRU	Ruský jazyk -- úroveň B2	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

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

Povinne voliteľné predmety IV (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program:
Tvorba a konštrukcia nábytku – DP, Volyně

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **prvý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **4 akademické roky** (8 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **bakalár** (v skratke „Bc.“)
Garant ŠP: **doc. Ing. Rastislav LAGAŇA, PhD. et PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
MATDR	Matematika	6	39/26	1		S	RNDr. Bakšová	Áno
CHEMI	Chémia	6	39/26	1		S	doc. Čabalová	Áno
STDRE	Štruktúra dreva	6	26/26	1		S	doc Mamoňová	Áno
TEZOB	Technické zobrazovanie	4	0/52	1		z	doc. Gáborík	Nie
VLDRE	Vlastnosti dreva	6	39/39	2		S	doc. Lagaňa	Áno
FYZIK	Fyzika	6	26/39	2		S	doc. Gajtanská	Áno
KNCAD	CAD systémy	4	0/52	2		Z	Ing. Fekiač	Nie
ERGN1	Ergonómia I.	4	26/13	3		S	doc.Hitka	Nie
ZOBDR	Základy delenia a obrábania dreva	6	26/26	3	1	S	prof. Siklienka	Áno
HYTER	Hydro a termomechanika	6	26/26	3		S	prof. Dzurenda	Áno
NABKO	Technické vybavenie nábytku	4	26/13	4		S	doc. Joščák	Áno
NAKOS	Nábytkové konštrukčné spoje	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
KOMDM	Kompozitné drevné materiály	6	26/26	4	1	S	doc. Réh	Áno
TPSDR	Technológia prvostupňového spracovania dreva	6	26/26	4	1	S	doc. Klement	Áno
LLDRE	Lepidlá a lepenie dreva	6	26/26	5	1	S	prof. Sedliačik	Áno

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

Povinne voliteľné predmety I (PV)*

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

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

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

*Povinne voliteľné predmety II** (PV)*

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

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže 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

11.8 II. STUPEŇ ŠTÚDIA – Ing.
EXTERNÉ ŠTÚDIUM

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevárske inžinierstvo**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Ladislav 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)	**Jadro** (áno/nie)
APLMA-I	Aplikovaná matematika a štatistika	6	26/26	1		S	doc. Gajtanska	Áno
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	26/26	1		S	doc. Klement	Áno
PSHUD-I	Procesy sušenia a HÚ dreva	6	26/26	2		S	doc. Klement	Áno
PTBDD-I	Procesy trieskového a beztrieskového delenia dreva	6	26/26	2		S	prof. Siklienka	Nie
ENVYD-I	Energetické využitie dreva	4	26/26	2		S	prof. Dzurenda	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	3	1	S	prof. Štefko	Áno
PRVKM-I	Procesy výroby kompozitných materiálov	6	26/26	3	1	S	doc. Réh	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov	6	26/26	3		S	doc. Naščák	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno

PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	4		S	doc. Hitka	Áno
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Áno
BIVBI-I	Biotechnológie a využitie biomasy	6	26/26	5		S	doc. Čabalová	Nie
STSTZ-I	Starostlivosť o strojné zariadenia	4	26/26	5		S	prof. Siklienka	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci ZP	Áno
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. Hitka	Nie
VYBUP-I	Výroba buničiny a papiera	4	26/26	2		S	doc. Čabalová	Nie
MADOP-I	Manipulačné a dopravné prostriedky v drevárstve	4	26/26	2		S	Prof. Dzurenda	Nie
PRPSD-I	Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva	4	26/26	3	1	S	doc. Klement	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	39/0	4		S	doc. Gáborik	Nie
MNINP-I	Manažment inovácii a projektov	4	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
NTHMD-I	Nedeštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov v drevárskej výrobe	4	26/26	5		S	doc. 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	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak
AK_A	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PhDr. Luptáková
AK_F	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	PaedDr. Veverková
AK_N	Jazyk nemecký - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
AK_R	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/26	1	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

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

*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Tvorba a konštrukcia nábytku**

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

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

	nábytku							
PENAN-I	Pevnostné navrhovanie nábytku	4	26/26	5		S	doc. Joščák	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce	16	60	6		ŠS	Vedúci 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)	**Jadro** (áno/nie)
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	1		S	doc. Hitka	Nie
DEJNI-I	Dejiny nábytku a interiéru	3	13/26	1		S	prof. Veselovský	Nie
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	26/26	1		S	Ing. Hybská	Nie
PRMSD-I	Technologické procesy piliarskej výroby	6	26/26	1		S	doc. Klement	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	39/0	2		S	doc. Gáborík	Nie
PROVN-I	Projektovanie výroby nábytku	4	26/26	2		S	doc. Gáborík	Nie
PLDDM-I	Plastifikácia a tvárnenie dreva a DM	4	26/26	3		S	prof. Kúdela	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
AUTEP-I	Automatizácia technologických procesov	6	26/26	3		S	doc. Naščák	Nie
NANEI-I	Nábytok pre nebytové interiéry	4	26/26	4		S	doc. Joščák	Nie
MARST-I	Marketingová stratégia	6	26/26	4		S	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)	**Jadro** (áno/nie)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Mgr. Balážová	Nie
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	PaedDr. Veverková	Nie
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie

	komunikácia DS							
JRADS-I	Jazyk ruský - 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. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/2	1-6		Z		PaedDr. Kružliak

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD.**

Povinné predmety (P)

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

ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno
MNINP-I	Manažment inovácií a projektov	4	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie
DPOSU-I	Dane podnikateľských subjektov	4	26/26	4		S	doc. Sedliačiková	Nie
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
POFII-I	Podnikové financie a investície	6	26/26	5		S	doc. Drábek	Nie
INTVN-I	Inovačné tendencie vo výrobe nábytku	4	26/0	5		S	prof. Sedliačik	Nie
DIPPR-I	Diplomová práca	16		6		ŠS	Vedúci DP	Áno
SSMDN-I	Štátna skúška MDNV-I	6		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)
MANUC-I	Manažérske účtovníctvo	6	26/26	1		S	doc. Potkány	Nie
STRMA-I	Strategický manažment	6	26/26	1		S	doc. Sujová	Nie
SPVYD-I	Špeciálne výrobky z dreva	4	39/0	2		S	doc. Gáborík	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	26/26	2		S	doc. Drličková	Nie
LOGIS-I	Logistika	6	26/26	3		S	doc. Hitka	Nie
POPLH-I	Finančné plánovanie a kontrola	4	13/39	4		S	doc. Sujová	Nie
PROIN-I	Produktové inovácie	4	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie
MAINS-I	Manažérske informačné systémy	4	26/26	4		S	Ing. Marcineková	Nie

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

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6		Z	PaedDr. Kružliak
JA-AK_I	Jazyk anglický - akademická komunikácia	3	0/26	1		S	PhDr. Luptáková
JF-AK_I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia	3	0/26	1		S	PaedDr. Veverková
JN-AK_I	Jazyk nemecký - akademická	3	0/26	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

	komunikácia						
JR-AK_I	Jazyk ruský - akademická komunikácia	3	0/26	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták

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

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

Študijný program: **Drevené stavby**

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: inžinier (v skratke „Ing.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Jozef 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)	**Jadro** (áno/nie)
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
PRBES-I	Protipožiarna bezpečnosť budov	4	26/26	1		S	prof. Štefko	Áno
FYZDR-I	Fyzika Dreva	6	26/26	2		S	doc. Hrčka	Áno
PODRI-I	Podnikové riadenie	6	26/26	2		S	doc. 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	2/2	3	1	S	prof. Štefko	Áno
MODDR-I	Modifikácia dreva	6	26/26	4		S	prof. Reinprecht	Áno
	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	prof. Štefko	Nie
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)	**Jadro** (áno/nie)
ZEEIN-I	Základy environmentálneho inžinierstva	4	26/26	1		S	Ing. Hybská	Nie
ARDRS-I	Architektúra drevených stavieb	4	26/13	1		S	Ing. arch. Somora	Nie
MNINP-I	Manažment inovácií projektov	4	26/26	4		S	doc. Parobek	Nie
ELIDS-I	Elektrické inštalácie v drevených stavbách	6	2/2	2		S	doc. Kubovský	Áno
MARDR-I	Marketing v drevárstve	4	26/26	5		S	prof. Šupín	Nie
ORMAP-I	Organizácia manažérskej práce	6	26/26	5		S	doc. Hitka	Nie

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

*Povinne voliteľné predmety ** (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
JAADS-I	Jazyk anglický - akademická komunikácia DS	4	0/36	1		S	Mgr. Balážová	Áno
JFADS-I	Jazyk francúzsky - akademická komunikácia DS	4	0/36	1		S	PaedDr. Veverková	Áno
JNADS-I	Jazyk nemecký - akademická komunikácia DS	4	0/36	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno
JRADS I	Jazyk ruský akademická komunikácia DS	4	0/3	1		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Áno

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

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

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

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.“)
Garant ŠP: **Dr.h.c. prof. Ing. Mikuláš ŠUPÍN, CSc.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

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

Povinne voliteľné ekonomické predmety (PV-E)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
EKOKV-I	Ekonomika kvality	4	2/2	1	S	Ing. Gejdoš	Nie
MANUC-I	Manažérske účtovníctvo	6	2/2	1	S	doc. Potkány	Nie
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
MKORJ-I	Manažérska komunikácia v ruskom 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	Ing. Kánová	Nie
AUDPO-I	Audítorské postupy	4	2/2	2	S	doc. Potkány	Nie
FINKO-I	Finančný a investičný kontroling	4	2/2	2	S	doc. Sedliačiková	Nie
MAINS-I	Manažérske informačné systémy	4	2/2	2	S	Ing. Marcineková	Nie
MMPMR	Matematické modely pre manažérske rozhodovanie	4	2/2	2	S	RNDr. Jankech	Nie
MEBIP-I	Manažérska etiketa a biznis protokol	4	2/2	3	S	doc. Drličková	Nie
MARSL-I	Marketing služieb	4	2/2	3	S	doc. Parobek	Nie
MEHOV-I	Medzinárodné hospodárske vzťahy	4	2/2	3	S	prof. Šupín	Nie
IAAS	Inovačné analýzy a stratégie	5	2/2	3	S	doc. Paluš	Nie
DIMAR-I	Digitálny marketing	4	2/2	4	S	prof. Šupín	Nie
MARKO-I	Marketingová komunikácia	4	2/2	4	S	doc. Drličková	Nie
RVSZA-I	Riadenie vzťahov so zákazníkmi	4	2/2	4	S	doc. Drličková	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)	**Jadro** (áno/nie)
TSPD-I	Technika pre spracovanie dreva	4	26/26	1	S	prof. Siklienka	Nie
CEVVD-I	Certifikácie výroby a výrobkov z dreva	4	26/0	1	S	Ing. Jochim	Nie
PRSPD-I	Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva	4	26/26	1	S	doc. Klement	Nie
PKDRV-I	Projektovanie a konštruovanie výrobkov z dreva	6	26/26	1	S	prof. Štefko	Nie
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. Deáková
2CJM_1_R	Jazyk ruský - 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_2_R	Jazyk ruský - 2. cudzí jazyk pre manažérov 2	2	0/52	2	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
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	2	0/52	3	S	PaedDr. Veverková

	manažérov 3					
2CJM_3_N	Jazyk nemecký - 2 cudzí jazyk pre manažérov 3	2	0/52	3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
2CJM_3_R	Jazyk ruský - 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	PaedDr. Kružliak
VSZ	Výberový šport a zdravie ***	1	0/26	1-6	Z	PaedDr. Kružliak

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

*** zisk maximálne 1 kredit za štúdium

S-skúška, Z-zápočet, ŠS-štátna skúška

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Fakulta Drevárska

Študijný program: **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

Študijný odbor: **Bezpečnostné vedy**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **externá**
Štandardná dĺžka štúdia: **3 akademické roky** (6 semestrov)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke Ing.)
Garant ŠP: **prof. RNDr. Danica KAČÍKOVÁ, PhD.**

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
PHAST-I	Požiar a hasenie v stavbách	4	26/26	1		S		prof. Kačíková	Nie
PRETE-I	Prenos tepla a látky	4	26/26	1		S		doc. 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. Kučera	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		doc. Hitka	Áno
RIADY-I	Riadenie dymu	4	26/26	3		S		prof. Kačíková	Nie
SPEST-I	Špecializované stavby	4	26/26	3	1	S	RPBST-I	Ing. Tereňová	Nie
APFCH-T	Aplikovaná FCH v POB	6	26/26	4		S		prof. Kačíková	Áno

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

Povinne voliteľné predmety I (PV)*

Kód predmetu	**Názov predmetu**	**Kredity**	**Hod P/C**	**Odporúčaný semester**	**HC** (počet dní)	**Ukončenie predmetu**	**Zodpovedný za predmet** (titul, priezvisko)	**Jadro** (áno/nie)
AEPOB-I	Aplikovaná elektronika v POB	4	26/26	2		S	doc. Kubovský	Nie
CBRNE-I	CBRNE	4	39/13	2		S	prof. Kačík	Nie
VZDZA-I	Vzduchotechnické zariadenia	4	26/26	2		S	prof. Dzurenda	Nie
JAAPO-I	Jazyk anglický – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Mgr. Štefková	Nie
JNAPO-I	Jazyk nemecký – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JRAPO-I	Jazyk ruský – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JFAPO-I	Jazyk francúzsky – akademická komunikácia POB	2	0/26	3		Z	Mgr. Veverková	Nie
BEZPP-I	Bezpečnosť práce a prostredia	2	0/26	4		Z	Ing. Zachar	Nie
LOGPO-I	Logistika v POB	2	0/26	4		Z	Ing. Mgr. Chromek	Nie
RIAEX-I	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)	Jadro (áno/nie)
OJAZS-I	Jazyk anglický – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Mgr. Štefková	Nie
OJNZS-I	Jazyk nemecký – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJRZS-I	Jazyk ruský – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
OJFZS-I	Jazyk francúzsky – odborná komunikácia v záchranných službách	4	0/39	4		S	Mgr. Veverková	Nie

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

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže 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

11.9 II. STUPEŇ ŠTÚDIA – Ing.

DENNÉ ŠTÚDIUM
VYUČOVANÝ V AJ

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Drevárska fakulta

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

Študijný odbor: **Drevárstvo**
Stupeň štúdia: **druhý**
Forma štúdia: **denná**
Štandardná dĺžka štúdia: **2 akademické roky** (4 semestre)
Udeľovaný akademický titul: **inžinier** (v skratke „Ing.“)
Garant ŠP: **prof. Ing. Ladislav REINPRECHT, CSc**.

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

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

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

Povinne voliteľné predmety* (PV)

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

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

* Študent si musí vybrať minimálne jeden povinne voliteľný predmet v každom semestri
** Študent je povinný absolvovať predmet Jazyk pre cudzincov (Slovenský jazyk) do konca tretieho semestra.

Výberové predmety (V)

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

Výberové predmety si študent môže 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
E-skúška, C-zápočet

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