

MOŽNOSTI ŠTÚDIA

NA **DREVÁRSKEJ FAKULTE** TU VO ZVOLENE
V AKADEMICKOM ROKU **2023/2024**

I. stupeň vysokoškolského štúdia



OBSAH

- 5 VITAJTE NA DREVÁRSKEJ FAKULTE
- 7 PREČO ŠTUDOVAŤ NA DREVÁRSKEJ FAKULTE?
- 8 ŠTÚDIUM NA DREVÁRSKEJ FAKULTE
- 23 ŠTUDENTSÝ ŽIVOT
 - Ubytovanie a stravovanie
 - Knižnica
 - Športové vyžitie
 - Zaujímavá činnosť
- 25 ZVOLEN A OKOLIE

MOŽNOSTI ŠTÚDIA NA DREVÁRSKEJ FAKULTE TU VO ZVOLENE V AKADEMICKOM ROKU 2023/2024

Dekanát Drevárskej fakulty
Technickej univerzity vo Zvolene
T. G. Masaryka 24
960 01 Zvolen

tel. +421 (45) 5206 344
e-mail: prihlaskydf@tuzvo.sk
e-mail: ddf@tuzvo.sk
www.tuzvo.sk



**DREVÁRSKA
FAKULTA**







VITAJTE NA DREVÁRSKEJ FAKULTE

Drevárska fakulta je orientovaná na vysokoškolskú výučbu v širokom spektre drevárskych disciplín, na komplexný výskum a využitie dreva. Je jedinou fakultou s týmto zameraním na Slovensku.

Počiatky vysokého technického školstva sú v celosvetovom rozsahu späté s Baníckou akadémiou v Banskej Štiavnici, ktorá vznikla v roku 1762 na základe dekrétov cisárovnej Márie Terézie. Takmer od počiatku sa vo vyučovaní venovala pozornosť lesníctvu a spracovaniu dreva.

Nielen založenie Baníckej akadémie v Banskej Štiavnici, ale aj jej systém, metódy a organizácia sa stali vzorom pre vznik ďalších podobných inštitúcií v Európe a vo svete, napr. Parížskej polytechniky. Kontinuitu lesníckeho a drevárskeho vysokoškolského štúdia po vzniku Československej republiky zabezpečovali viaceré vysoké školy až do roku 1952, keď bola zriadená vo Zvolene Vysoká škola lesnícka a drevárska (VŠLD). Od roku 1994 je Drevárska fakulta jednou zo štyroch fakúlt Technickej univerzity vo Zvolene.



PREČO ŠTUDOVAŤ NA DREVÁRSKEJ FAKULTE?

Drevárska fakulta Technickej univerzity vo Zvolene je známa a uznávaná v domácich i zahraničných vzdelávacích a výskumných inštitúciách i v drevárskej praxi. Profesori fakulty sú pojmom na špičkových európskych pracoviskách zameraných na drevársky výskum a technológie. Stovky bývalých absolventov sa úspešne uplatnili v slovenskom drevospracujúcom priemysle, resp. v zahraničí. Zamestnávateľa spravidla vysoko hodnotia ich odborný základ, praktické zručnosti, ekonomické povedomie a podnikavosť. Dlhodobá tradícia sa premietla do vlastného vyspelého a odborne fundovaného zboru pedagógov, či do vybudovania výskumnej, laboratórnej a technickej základne.

Drevárska fakulta sídli v novodobej budove s modernými posluchárňami, učebňami a laboratóriami, má k dispozícii dielne pre praktickú výučbu, počítačové učebne so softvérovým vybavením a pripojením na internet, je vybavená modernou didaktickou technikou. Do výučby sa postupne zavádzajú progresívne informačné technológie ako CAD, e-learning a virtuálne konferencie. Fakulta je zapojená do medzinárodných výskumných, vzdelávacích a mobilityných projektov, vytvára priestor na študijné alebo pracovné pobyty v zahraničí. Aktívne spolupracuje s partnerskými inštitúciami v stredoeurópskom priestore, Európe i v zámorí.

Vedeckovýskumná činnosť fakulty je orientovaná na komplexné využívanie drevnej suroviny, technológiu, techniku, protipožiarnu bezpečnosť, dizajn a ekonómiu. Je zameraná predovšetkým na zhodnotenie dreva, jeho transformáciu na výrobky novej generácie, ktoré tvoria komplexný interiér – životné mikroprostredie človeka. V laboratórnych zariadeniach si študenti môžu priamo odskúšať experimentálnu prácu. Výsledky najnovších výskumov a vývoja sú premietané do prednášaných predmetov. Významné miesto na fakulte má študentská vedecká a odborná činnosť, v ktorej sa pravidelne organizujú medzinárodné súťaže.

ŠTÚDIUM NA DREVÁRSKEJ FAKULTE

Hlavným poslaním Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene je poskytovať vysokoškolské vzdelanie v študijných programoch zameraných na spracovanie dreva, tvorbu a konštrukciu nábytku a drevených stavieb, ekonomiku a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu, dizajn nábytku a interiéru a protipožiarnu ochranu a bezpečnosť.

Dnes študuje na Drevárskej fakulte viac ako 800 študentov vo všetkých formách a stupňoch vysokoškolského vzdelávania. Od akademického roku 2022/23 výučba v bakalárskom, inžinierskom/magisterskom a doktorandskom štúdiu prebieha na zosúladených ŠP podľa štandardov Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo. Väčšinu študijných programov je možné absolvovať aj v externej forme.

AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY PONÚKANÉ NA DF

Bakalárske študijné programy (I. stupeň štúdia) ***– bakalárske štúdium***

- **Študijný odbor: Drevárstvo**
 - Drevárstvo s podporou informačných technológií
 - Tvorba a konštrukcia nábytku
 - Drevené stavby
- **Študijný odbor: Ekológia a manažment**
 - Ekológia a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
- **Študijný odbor: Umenie**
 - Dizajn nábytku a interiéru
- **Študijný odbor: Bezpečnostné vedy**
 - Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

Inžinierske študijné programy (II. stupeň štúdia)
– inžinierske/magisterské štúdium

- **Študijný odbor: Drevárstvo**
 - Drevárske inžinierstvo
 - Tvorba a konštrukcia nábytku
 - Drevené stavby
- **Študijný odbor: Ekonómia a manažment**
 - Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu
- **Študijný odbor: Umenie**
 - Dizajn nábytku a interiéru
- **Študijný odbor: Bezpečnostné vedy**
 - Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

Doktorandské študijné programy (III. stupeň štúdia)
– doktorandské štúdium

- **Študijný odbor: Drevárstvo**
 - Technológia spracovania dreva
- **Študijný odbor: Bezpečnostné vedy**
 - Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
- **Študijný odbor: Umenie**
 - Dizajn nábytku a bývania

Drevárska fakulta výrazne spolupracuje s Vyššou odbornou školou vo Volyni v ČR a vzhľadom na príbuznosť odborov a podobných náplní štúdia umožňuje tamajším študentom popri dennom štúdiu na VOSš doplniť si vysokoškolské vzdelanie externým štúdiom na Drevárskej fakulte a získať titul bakalára a tak rozvíjať internacionalizáciu štúdia na fakulte.

Podrobné informácie o charakteristike a náplni jednotlivých študijných programov sú uvedené na www.tuzvo.sk alebo df.tuzvo.sk.

Prijímacie konanie pre uchádzačov o bakalárske a inžinierske/magisterské štúdium na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene, pre aktuálny akademický rok sa riadi zásadami prijímacieho konania, ktoré každoročne vydáva dekan DF a sú dostupné na webovej stránke fakulty df.tuzvo.sk v sekcii uchádzači.

Štúdium je založené na kreditovom systéme, ktorý je kompatibilný s European Credit Transfer System (ECTS) a umožňuje študentom okrem povinných predmetov absolvovať povinne voliteľné alebo výberové predmety na doformovanie si ich špecializácie. Študenti bakalárskeho a inžinierskeho štúdia zvyčajne potrebujú pre postup do ďalšieho roku štúdia získať 36 kreditov. Bakalárske štúdium sa končí po získaní 180/240 kreditov, obhajobe bakalárskej práce a absolvovaní štátnych záverečných skúšok. Úspešné ukončenie inžinierskeho štúdia vyžaduje získanie predpísaného počtu kreditov (120), obhajobu diplomovej práce a absolvovanie štátnych záverečných skúšok. Úspešní absolventi sú slávnostne promovani za bakalárov, resp. inžinierov/magistrov. Podrobné informácie o systéme štúdia sú uvedené v študijnej príručke fakulty.

V rámci medzinárodného programu Erasmus môžu študenti fakulty absolvovať časť štúdia na zahraničnej univerzite a opačne, fakulta hostuje zahraničných študentov. Erasmus študentom sa môže stať každý riadne zapísaný študent TU vo Zvolene, ktorý ukončil prvý rok štúdia. Minimálna dĺžka študijného pobytu sú 3 mesiace. Štandardná dĺžka pobytu je jeden semester a maximálna dĺžka pobytu je 12 mesiacov.

I. STUPEŇ ŠTÚDIA (BAKALÁRSKY)

I. Kontakt

Drevárska fakulta TU vo Zvolene, T. G. Masaryka č. 24, 960 01 Zvolen

tel.: 045/5206 344

e-mail: prihlaskydf@tuzvo.sk

web: <https://tuzvo.sk>, <https://df.tuzvo.sk>

II. Termín podania prihlášky

- do **30. novembra 2022**: **študijný program**: Dizajn nábytku a Interiéru (den-ná forma štúdia)
- do **31. marca 2023**: **študijné programy**:
študijné programy: Drevárstvo s podporou informačných technológií, Tvorba a konštrukcia nábytku, Drevené stavby, Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu, Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (DF poskytuje všetky programy v dennej aj v externej forme štúdia)

Deň otvorených dverí: 25. január 2023 – detailné informácie na www.tuzvo.sk a df.tuzvo.sk

Termín konania prijímacej skúšky

- **7.– 8. február 2023**: Dizajn nábytku a interiéru

Termín výberového prijímacieho konania – **bez účasti uchádzača**

- **20. jún 2023** pre ostatné bakalárske študijné programy, na ktoré počet prihlásených uchádzačov bude prevyšovať plánovaný počet pre prijatie

III. Poplatok za prijímacie konanie (len elektronická prihláška podaná prostredníctvom univerzitného systému TUZVO, <https://is.tuzvo.sk/prihlaska/>)

(neplatiť poštovou poukážkou, výhradne bankovým prevodom)

- 40 €
- 35 €

Dizajn nábytku a interiéru (denná forma štúdia)

Drevárstvo s podporou informačných technológií, Tvorba a konštrukcia nábytku, Drevené stavby, Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu, Protipožiarna ochrana a bezpečnosť (všetky programy v dennej a externej forme štúdia)

Názov účtu: Technická univerzita vo Zvolene

Banka: Štátna pokladnica

Kód banky: 8180

Účet: 7000271101

IBAN: SK 19 8180 0000 0070 0027 1101

Variabilný symbol: číslo vygenerované informačným systémom univerzity (evidenčné číslo prihlášky)

Konštantný symbol: 0308

SEPA platba a platba zo zahraničia

IBAN číslo účtu: SK 1981800000007000271101

BIC-SWIFT kód: SPSRSKBA

Banka: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15

Variabilný symbol: číslo vygenerované informačným systémom univerzity (evidenčné číslo prihlášky)

IV. AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

	forma	titul	dĺžka štúdia	plán prijatých
<i>Študijný odbor: Drevárstvo</i>				
▪ Drevárstvo s podporou informačných technológií	D, E	Bc.	3	20, 10
▪ Tvorba a konštrukcia nábytku (vrátane Volyně)	D, E	Bc.	3	30, 35
▪ Drevené stavby (vrátane Volyně)	D, E	Bc.	3	50, 35
<i>Študijný odbor: Ekonomika a manažment</i>				
▪ Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D, E	Bc.	3	60, 30

Študijný odbor: Bezpečnostné vedy

▪ Protipožiarna ochrana a bezpečnosť D, E Bc. 3 100, 30

Študijný odbor Umenie

▪ Dizajn nábytku a interiéru D Bc. 4 35

D – denné štúdium, E – externé štúdium

VÝŠKA ŠKOLNÉHO PRE EXTERNÉ ŠTÚDIUM V AKADEMICKOM ROKU 2023/2024:

Výška školného je zverejnená na www.tuzvo.sk a df.tuzvo.sk.

V. VŠEOBECNÉ ÚDAJE O PRIJÍMACOM KONANÍ

- prihláška sa podáva **výlučne elektronicky** na adrese <https://is.tuzvo.sk/prihlaska/>, následne je potrebné **VYTLAČIŤ** prihlášku priamo zo systému a **zaslať podpísanú** na adresu: Študijné oddelenie DF TU-ZVO, T.G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen
- **Elektronická prihláška bez doručenia papierovej prihlášky na študijné oddelenie Drevárskej fakulty je NEPLATNÁ.**
- **povinné prílohy:**
 - životopis uchádzača,
 - **úradne overenú kópiu maturitného vysvedčenia** (platí pre uchádzačov, ktorí už maturovali v Slovenskej republike, resp. v Českej republike)
 - **úradne overenú kópiu nostrifikácie dokladu o získaní stredoškolského vzdelania** (platí pre uchádzačov, ktorí už maturovali v zahraničí),
 - doklad o zaplatení poplatku za prijímacie konanie v čase podania prihlášky,
- uchádzačom, ktorí maturujú v školskom roku 2022/2023, potvrdzuje študijný priemer a výpis známok z koncoročných vysvedčení 1. – 3. ročníka strednej školy v tlačive prihlášky riaditeľstvo absolvovanej strednej školy,
- **úradne overenú kópiu maturitného vysvedčenia a vysvedčenia zo 4. ročníka** sú povinní všetci uchádzači **doručiť na študijné oddelenie Drevárskej fakulty ihneď po ich prevzatí – najneskôr do 14. júna 2023,**
- uchádzači, ktorí maturovali minulý rok a skôr, prikladajú k prihláške úradne overenú fotokópiu maturitného vysvedčenia a všetkých vysvedčení zo strednej školy (učilišťa, nadstavbového štúdia) a vypíšu

v prihláške študijný priemer známok jednotlivých ročníkov koncoročných vysvedčení 1. – 4. ročníka (resp. aj 5.ročníka),

- **na každý študijný program a formu štúdia je potrebné podať prihlášku na vysokoškolské štúdium zvlášť**,
- zahraniční študenti sa prihlasujú aj prijímajú na štúdium za rovnakých podmienok ako uchádzači zo SR,
- uchádzači sú prijímaní na štúdium na základe vyhodnotenia výsledkov štúdia zo strednej školy (okrem uchádzačov Dizajnu nábytku a interiéru),
- **informácie o zaevidovaných prihláškach** uchádzačov budú uverejnené na internetovej stránke Technickej univerzity, v univerzitnom systéme UIS v časti výsledky prijímacích skúšok po zadaní rodného čísla uchádzača: http://is.tuzvo.sk/prijimacky/verejne_vysledky.pl,
- fakulta zašle pozvánku uchádzačom o štúdium v študijnom odbore Umenie
- počet prijatých študentov je plánovaný pre každý študijný program osobitne (viď. časť IV. Akreditované ŠP),
- **výsledky prijímačej skúšky a prijímacích výberových konaní** budú zverejnené na internetovej stránke po ich vyhodnotení na adrese: http://is.tuzvo.sk/prijimacky/verejne_vysledky.pl alebo na internetovej stránke fakulty <https://df.tuzvo.sk/sk/vysledky-prijimacieho-konania>.

VI. VÝBEROVÉ PRIJÍMACIE KONANIA – BEZ ÚČASTI UCHÁDZAČA

- Študijný odbor: **Drevárstvo**

Prijímanie na štúdium sa vo všetkých študijných programoch študijného odboru Drevárstvo uskutočňuje **bez prijímacích skúšok**, len na základe vyhodnotenia študijných výsledkov na strednej škole, **bez účasti uchádzačov**.

- Študijný odbor: **Bezpečnostné vedy**

Prijímanie na študijný program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť sa uskutočňuje **bez prijímacích skúšok**, len na základe vyhodnotenia študijných výsledkov zo strednej školy, **bez účasti uchádzačov**. Za prácu v DHZ získava uchádzač 10 bodov navyše, členovia HaZZ 20 bodov navyše.

- Študijný odbor: **Ekonomika a manažment**

Prijímanie na študijný program Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu sa uskutočňuje **bez prijímacích skúšok**, len na základe vyhodnotenia študijných výsledkov zo strednej školy, **bez účasti uchádzačov**.

VYHODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV NA STREDNEJ ŠKOLE

- dosiahnuté študijné výsledky sa vyjadria priemernou hodnotou prospechu počas štúdia na strednej škole;
- študijný priemer sa vypočíta z koncoročných vysvedčení 4 ročníkov strednej školy;
- za študijný priemer 1,00 je 100 bodov, za študijný priemer 4,00 je 0 bodov. Lineárnou funkciou sa podľa priemeru priradí počet bodov;
- v priemere maturity sa nezohľadňuje úroveň a vyhodnocuje sa len pre informáciu;
- kvalita dosiahnutých výsledkov na rôznych typoch škôl sa zohľadní vynásobením dosiahnutého bodového zisku koeficientom 1,00 pre absolventov gymnázií, koeficientom 0,9 pre absolventov odborných škôl a koeficientom 0,8 pre absolventov učilíšť.

VII. PRIJÍMACIE SKÚŠKY

Študijný odbor Umenie

- **Pre študijný program: Dizajn nábytku a interiéru**

Prijímacie skúšky sa skladajú z častí overujúcich kreativitu a výtvarný talent uchádzača, jeho komplexné dizajnérske schopnosti (zahŕňajúce aj technickú tvorivosť) a z testu na zistenie jeho orientácie v problematike, resp. jeho vedomostí a znalostí z oblasti výtvarného umenia, architektúry a dizajnu.

Časový harmonogram a bodové hodnotenie prijímacej skúšky: – talentová skúška, pozostáva z nasledovných úloh

- Úloha č. 1 **Kresba podľa skutočnosti (zátišie)**, max. 25 bodov, 2 hod.
- Úloha č. 2 **Návrh tvarového a technického riešenia nábytkového prvku**, (návrh, kresba, základné technické zobrazenie, model v mierke), max. 30 bodov, 4 hod.
- Úloha č. 3 **Test vedomostí z výtvarného umenia, architektúry, dizajnu a vizuálno-priestorovej predstavivosti**, max. 15 bodov, 1 hod.
- Úloha č. 4 **Návrh riešenia interiéru** (návrh, kresba, základné technické zobrazenie, hmotový priestorový model), max. 30 bodov, 4 hod.

CELKOM: max. 100 bodov

Prijímacie skúšky absolvuje uchádzač počas dvoch dní. Študijné výsledky zo strednej školy budú zohľadnené len ako pomocné kritérium pri rovnosti získaných bodov prijímacej skúšky.

V záujme dodržania objektívnosti prijímacieho konania budú v príprave, vo vlastnom priebehu, ako aj vo výsledkoch hodnotenia uplatňované tieto zásady:

1. zabezpečenie anonymity práce každého uchádzača zvlášť vo vzťahu k odborným hodnotiteľom,
2. komisionálne hodnotenie sa určuje najmä s ohľadom na špecifický charakter skúšky, daný posudzovaním subjektívneho tvorivého prístupu uchádzača k riešeniu a k zvládnutiu zadaných úloh, ako aj jeho tvorivých schopností všeobecne a výtvarného talentu zvlášť.

Postup hodnotenia:

- a) dekan DF vymenuje na základe návrhu vedúceho Katedry dizajnu nábytku a interiéru (KDNI) komisiu hodnotiteľov, ktorá zabezpečí objektívnosť hodnotenia uchádzačov. Vedúci KDNI predloží zoznam navrhnutých 8 členov KDNI, z ktorých dekan zostaví minimálne štvorčlennú hodnotiteľskú komisiu. Komisia zodpovedá za vypracovanie okruhov otázok pre prijímacie skúšky a za vypracovanie zadania úloh talentovej skúšky v termíne, ktorý stanoví dekan DF, zabezpečí odborný dozor v posluchárňach a ateliéroch,
- b) komisia hodnotiteľov si na začiatku schváli spoločné kritériá pre hodnotenie jednotlivých úloh,
- c) každý hodnotiteľ nezávisle ohodnotí každú prácu za jednotlivé úlohy pridelením určitého počtu bodov (okrem úlohy č. 3 – test),
- d) súčty priemerných bodov získaných za práce v jednotlivých úlohách určia výsledné hodnotiace poradie komisie.

Stanovenie počtu prijatých uchádzačov (rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania):

Návrh počtu uchádzačov pre prijatie dekanom DF sa stanoví v závere hodnotenia na základe týchto kritérií:

1. Pri určení počtu prijatých uchádzačov sa vychádza z počtu dosiahnutých bodov v rámci prijímacích skúšok. Uchádzač vyhovel v prijímacej skúške pokiaľ získal min. 50 % možných bodov (t. j. 50 bodov).
2. Konečný počet prijatých uchádzačov stanoví dekan DF v závislosti na zhodnutí celkovej dosiahnutej úrovne prijímacích skúšok s tým, že pri nižšej kvalitatívnej úrovni bude počet prijatých obmedzený (nižší počet ako pôvodný plán) a naopak (počet je možné zvýšiť do maximálnej kapacity personálneho a priestorového zabezpečenia).

VIII. PROFILY A UPLATNENIE ABSOLVENTOV

DREVÁRSTVO S PODPOROU INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

Profil absolventa

Absolvent bakalárskeho študijného programu Drevárstvo s podporou informačných technológií má potrebné znalosti z oblasti štruktúry a vlastností dreva, drevných kompozitných materiálov, technológií mechanického a chemického spracovania dreva a ich strojno-technologických zariadeniach, ako aj vedomosti z oblasti informačných technológií a riadenia podniku.

Študijný program Drevárstvo s podporou informačných technológií svojim odborným zameraním zorientováva študenta s problematikou Industry 4.0 a smart technológií, v ktorých využíva vedomosti o vlastnostiach dreva, technologických procesoch spracovania dreva, informačných technológiách aplikovaných vo výrobných procesoch pretvárajúcich vstupnú drevnú hmotu na polotovary, či finálne výrobky z dreva pre stavebníctvo, stavebno-stolársku výrobu a nábytkársky priemysel. Počas štúdia študenti nadobúdajú vedomosti a praktické zručnosti na zisťovanie štandardných vlastností dreva, posudzovanie kvality vyrábaných poloproduktov a produktov. Ovládajú používanie softvérových nástrojov a smart aplikácií. Absolvent študijného programu má vďaka svojej odbornej príprave vedomosti a schopnosti indikovať technické, technologické a ekonomické problémy vo výrobnom procese. Dokáže pracovať efektívne, ako člen pracovného tímu, resp. riadiť kolektív na zodpovedajúcom stupni riadenia.

Uplatnenie absolventa

Absolventi študijného programu Drevárstvo s podporou informačných technológií nájdu uplatnenie ako technickí špecialisti pracujúci od malých firiem prvotného spracovania dreva až po prevádzky vo firmách komplexného spracovania drevnej suroviny na Slovensku a v zahraničí. Uplatniť sa môžu aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami. Úspešné ukončenie štúdia umožňuje absolventom pokračovať v štúdiu na 2. stupni v ŠP Drevárske inžinierstvo, resp. v štúdiu na príbuzných technických študijných programoch.

V Národnej sústave kvalifikácií profil absolventa pokrýva pracovné pozície pre technických špecialistov pracujúcich v oblasti priemyslu a výroby (kód 2141 ISCO 08) a v oblasti spracovania dreva (kód 752 ISCO 08).

Výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním daného študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania aj pre výkon týchto zamestnaní:

- Špecialista technológ vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií.
- Špecialista údržby vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií.
- Špecialista riadenia kvality v celulózo-papierenskej výrobe.
- Špecialista technológ v celulózo-papierenskej výrobe.
- Majster (supervízor) v drevospracujúcej výrobe.
- Výrobca konštrukčných dosiek z dreva.
- Kvalitár, kontrolór výrobkov z dreva.

TVORBA A KONŠTRUKCIA NÁBYTKU

Profil absolventa

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

Absolvent disponuje potrebnou zručnosťou v oblasti technického zobrazovania, pre ktoré využíva moderné CAD softvéry. Výstupy z CAD softvérov vie spracovať na technické dáta potrebné pre programovanie CNC strojných zariadení používaných v drevárskom a nábytkárskom priemysle.

Vie efektívne koordinovať spoluprácu medzi dizajnérmi, technológmi, špecialistami iných technických profesií ako aj manažérmi. Tvorivo a flexibilne pracuje v kolektíve konštruktérov nábytku, pri výrobe a uplatnení nábytku a výrobkov z dreva na trhu, taktiež dokáže udržiavať kontakt s vývojom vo svojom odbore.

Uplatnenie absolventa

Absolvent študijného programu Tvorba a konštrukcia nábytku sa uplatní ako odborník v oblasti spracovania dreva a výroby nábytku a drevárskych výrobkov, vo verejnom aj súkromnom sektore. Uplatnenie nachádza na technických pozíciách v prevádzkach výroby nábytku a drevárskych výrobkov, v predvýrobnej a konštrukčnej príprave, pri zabezpečení a realizácii zákaziek, v interiérových štúdiách a predajniach nábytku ako technický poradca a v skúšobni nábytku ako odborný pracovník. Taktiež sa uplatní ako samostatný konštruktér nábytkových konštrukcií, výrobca nábytku, operátor CNC strojov v nábytkárskej výrobe, prípadne ako kontrolór kvality výrobných procesov.

Absolvovaním študijného programu Tvorba a konštrukcia nábytku absolvent získava a naplňuje odborné očakávania na kvalifikovaný výkon aj týchto zamestnaní:

- Špecialista technolog vo výrobe nábytku, spracovaní dreva a výrobe drevených konštrukcií.
- Produktový špecialista.
- Špecialista v oblasti skúšobníctva a posudzovania zhody.
- Majster (supervízor) v drevospracujúcej výrobe.

DREVENÉ STAVBY

Profil absolventa

Absolventi študijného programu Drevené stavby získajú znalosti potrebné pre navrhovanie, výrobu a realizáciu drevených stavieb vrátane konštrukcií zastrešenia, stavebnostolárskych výrobkov a ostatných drevárskych výrobkov, s využitím počítačovej podpory pri projektovaní (CAD, BIM) a realizácii (CNC obrábacie stroje). K tomu spoznajú výnimočné vlastnosti dreva a drevných materiálov i technológií na jeho spracovanie, ktoré sú potrebné pre aplikáciu na drevených konštrukciách. Získajú i prehľad o samotných výrobkoch z dreva a drevných materiáloch. Taktiež znalosti z ekonomiky a riadenia podniku/prevádzky. Dôraz v tomto študijnom programe je kladený aj na znalosť svetového jazyka.

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

- rieši základné technologické a technické problémy pri projektovaní, výrobe a realizácii drevostavieb,
- ovláda štandardné metódy zisťovania vlastností a kvality drevnej suroviny a produktov,
- ovláda základy využívania počítačom číslicovo riadených drevoobrábacích strojov (CNC) na výrobu drevených konštrukcií,
- podieľa sa na predvýrobnej príprave drevených stavieb, stavebno-stolárskych výrobkov a ostatných drevárskych výrobkov,
- dokáže samostatne a tvorivo riešiť úlohy technickej prípravy a realizácie drevených stavieb, ako aj 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 – to všetko s využitím výpočtovej techniky,
- získava aj remeselné zručnosti pri výrobe drevených konštrukcií,
- dokáže udržiavať kontakt s vývojom vo svojom odbore u nás i v zahraničí,
- dokáže pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji a v kvalitnom štúdiu na II. stupni vysokoškolského štúdia.

Uplatnenie absolventa

Absolventi študijného programu „Drevené stavby“ nájdu uplatnenie najmä ako konštruktéri a projektanti stavieb a výrobkov z dreva, v predvýrobnej príprave výroby, v oblasti projektového vedenia ako stavebný dozor (príprava, zabezpečenie a realizácia zákaziek menšieho rozsahu, napr. jednoduché stavby, zariadenia interiérov, stavebno-stolárske výrobky). Uplatnenie absolventov je od malých a prvotných spracovateľov dreva až po prevádzky a závody pre komplexné spracovanie drevenej suroviny. Uplatniť sa môžu v oblasti prípravy a zabezpečovania výroby, ale aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami, v riadení technologických procesov a výrobných operácií zameraných na zhodnotenie dreva ako obnoviteľnej prírodnej domácej suroviny v stavebníctve. Širokú škálu uplatnenia rozširuje aj možnosť pôsobnosti v zložkách kontroly kvality a skúšobníctva, v expertíznej činnosti. Z ohľadom na zameranie 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

Absolvent bakalárskeho stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu disponuje základnými vedomosťami študijného odboru so zameraním na aplikačné využitie ekonomicko-manažérskych zručností v odvetví drevospracujúceho priemyslu. Vie aktívnym spôsobom získavať informácie a využívať ich na riešenie praktických úloh v odbore s úrovňou kritického posúdenia ich vhodnosti a primeranosti. Dokáže profesionálne a vhodne prezentovať vlastné stanoviská. Práca v tíme, schopnosť koordinovania čiastkových činností tímovej práce, ako aj aktívne využívanie informačno-komunikačných technológií a komunikácia v cudzom jazyku vytvárajú pre absolventa potenciál uplatnenia v rôznych typoch výrobných podnikov (predovšetkým drevospracujúceho priemyslu), obchodných spoločnostiach v súkromnom, ale aj vo verejnom sektore v domácom ekonomickom prostredí i krajinách EÚ.

PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ

Profil absolventa

Profil absolventa prvého stupňa štúdia študijného programu Protipožiarna ochrana a bezpečnosť tvoria:

1. vedomosti – z oblasti horenia a hasenia, ochrany pred požiarimi a záchranných služieb, z protipožiарnej bezpečnosti stavieb a technologických procesov, o technike a technických prostriedkoch pri zásahoch, z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia

pri práci, z oblasti krízového riadenia a civilnej ochrany obyvateľstva, z oblasti správneho práva;

2. zručnosti – aplikovať zásady a princípy ochrany pred požiarmi v praxi, identifikovať problémy pri likvidácii požiarov, v oblasti hodnotenia požiarotechnických a bezpečnostných charakteristík materiálov, pri posudzovaní rizík a navrhovaní opatrení v oblasti požiarnej prevencie, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, civilnej ochrany;

3. kompetencie – rozhodovanie na nižšom stupni riadenia v záchranných zložkách a orgánoch štátnej a verejnej správy, poskytovanie poradenskej činnosti zamestnávateľovi v oblasti ochrany pred požiarmi, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilnej ochrany, spracovanie dokumentácie na úseku ochrany pred požiarmi, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilnej ochrany.

Uplatnenie absolventa

Absolvent prvého stupňa štúdia študijného programu Protipožiarna ochrana a bezpečnosť je pripravený vykonávať povolanie na nižšej úrovni riadenia v HaZZ alebo v inej záchrannej zložke IZS (manažér, riadiaci pracovník záchranných zložiek), v rámci štátnej správy, verejnej správy a územnej samosprávy. Je pripravený pôsobiť v oblasti protipožiarnej ochrany a bezpečnosti ako technik požiarnej ochrany, bezpečnostný technik a odborne spôsobilá osoba na úseku civilnej ochrany na jednotlivých stupňoch štátnej správy, vo verejnej správe, u právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov. V súlade s hlavnými výstupmi vzdelávania prvého stupňa má absolvent študijného programu potenciál pôsobiť ako odborník na úseku protipožiarnej ochrany a bezpečnosti v IZS (najmä v HaZZ), na jednotlivých stupňoch štátnej správy, vo verejnej správe, u právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov podieľajúcich sa na ochrane pred požiarmi, záchranných službách, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Absolvent je pripravený pokračovať v štúdiu na druhom stupni v študijnom programe v študijnom odbore.

DIZAJN NÁBYTKU A INTERIÉRU

Profil absolventa

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

- samostatne tvoriť a navrhovať dizajnske produkty a výtvarné diela pre širokú oblasť hospodárskeho, kultúrneho a spoločenského života,

- prezentovať svoju tvorbu,
- udržiavať kontakt s vývojom vo svojej disciplíne,
- zaujímať a prezentovať postoje v oblasti dizajnu a hmotnej kultúry,
- organizovať svoj ďalší odborný rast,
- pracovať ako člen tvorivého tímu,
- využívať organizačné a manažérske zručnosti.

Uplatnenie absolventa

- Interiérový dizajnér.
- Dizajnér autorských a solitérnych produktov.
- Výtvarný umelec.
- Architekt projektanti zememerači dizajnér.
- Dizajnér a módny návrhár.



ŠTUDENTSKÝ ŽIVOT

Ubytovanie a stravovanie

Študentský domov L. Štúra Technickej univerzity vo Zvolene poskytuje ubytovacie služby študentom predovšetkým denného štúdia bakalárskeho, inžinierskeho a doktorského stupňa. Ubytovacie služby poskytuje v troch vlastných objektoch. Študenti majú k dispozícii internetové miestnosti; v každom z internátov je postupne internetová sieť rozširovaná aj na jednotlivé izby. Študentská jedáleň poskytuje služby v oblasti stravovania pre študentov, zamestnancov a hostí univerzity i pre ďalšie inštitúcie a verejnosť. Vo všetkých internátoch sú prevádzkované bufety, ktoré poskytujú ďalšie stravovacie a doplnkové služby.

Knižnica

Slovenská lesnícka a drevárska knižnica, ako zložka Technickej univerzity vo Zvolene, vo svojich fondoch zahŕňa vyše 350 000 jednotiek kníh, viazaných periodík a špeciálnej literatúry (noriem, firemnej literatúry, separátov a vedeckých správ). Knižnica archivuje a sprístupňuje skriptá TU, diplomové práce študentov a vedecko-kvalifikačné práce pracovníkov TU. Do knižnice dochádza viac ako 200 titulov odborných časopisov v tlačenej forme, z toho viac ako 150 zahraničných. Okrem tlačenej formy sprístupňuje knižnica aj periodiká v elektronickej podobe prostredníctvom plnotextových a abstraktových databáz. Poslaním knižnice je zhromažďovať, spracovávať, uchovávať a poskytovať vedeckú a odbornú knižnú, časopiseckú a špeciálnu literatúru, ako aj vedecko-technické a ekonomické informácie pedagogickým a vedeckovýskumným pracovníkom, ostatným pracovníkom a študentom Technickej univerzity. Knižnica je jediným pracoviskom na Slovensku, ktoré buduje odborné databázy vedecko-technických informácií pre lesníctvo, drevárstvo a ekológiu z domácej a zahraničnej odbornej literatúry. Knižnica poskytuje v súčasnosti široké spektrum služieb v požičovniach a špecializovaných študovniach, využívajúc prácu v automatizovanom knižnično-informačnom systéme Advanced Rapid Library.

Športové vyžitie

Plnohodnotné športové vyžitie majú študenti k dispozícii prostredníctvom Ústavu telesnej výchovy a športu. Ústav zabezpečuje vyučovací proces telesnej výchovy podľa študijných programov jednotlivých fakúlt TU v športových odvetviach, ako sú napr.: basketbal, volejbal, futbal, tenis, stolný tenis, aerobik, cvičenia na fit loptách, kanoistika, bedminton, plávanie, florbal, kondičná kulturistika, fitness, bouldering – lezenie na umelej stene, hasičský šport. Súčasťou ponúkaných aktivít sú i rôzne kurzy, napr. cykloturistika, turistika, lyžovanie – bežecké, zjazdové, aerobik, kanoistika – splav rieky Hron, zimné a letné výcvikové sústreduenia pre študentov. K ďalším aktivitám patrí organizovanie záujmovej športovej činnosti pre študentov TU nad rámec školskej telesnej výchovy.

Záujmová činnosť

Záujmovú činnosť môžu študenti rozvíjať v rôznych kluboch a krúžkoch, ako sú napr. internátny rozhlas – INRO, poľovnícky krúžok, sokoliarsky krúžok, kynologický krúžok, akvaristický a teraristický krúžok a pod. Kultúrne podujatia pre študentov organizuje najmä World Klub. Priaznivci ľudového folklóru si môžu rozvíjať talent v univerzitnom folklórnom súbore Poľana.

WOODENWORLD – študentská organizácia

Woodenworld je študentská organizácia spájajúca študentov, ktorým nepostačuje len štúdium, ale potrebujú viac pre osobnostný a profesionálny rast. Združuje ľudí spätých s drevom, prírodou a Technickou univerzitou vo Zvolene. WoodenWorld vytvára ďalší priestor na skvalitnenie štúdia a života v Zvolene. Cieľom tohto zoskupenia je vytvorenie tvorivého prostredia študentov z rôznych fakúlt a vzájomná výmena vedomostí študentov rôznych odborov, zameraní a stupňov štúdia na TUZVO. Chceme ti pomôcť študovať a žiť naplno v tvorivom prostredí plnom zaujímavých ľudí. Umožniť ti spoznávať sa a pracovať v tímoch, hľadať riešenia na problémy, vzájomne si pomáhať a posúvať sa dopredu k úspešnej budúcnosti. WoodenWorld môžeme nazvať priestorom vhodným pre sebarealizáciu, ktorá najvyššou mierou prispieva k spokojnosti človeka. Ako študenti pôsobiaci na Technickej univerzite vo Zvolene chceme na sebe pracovať a nadviazať na predošlé úspechy a tradíciu našej Alma mater.



ZVOLEN A OKOLIE

Mesto Zvolen je sídlom okresu, administratívnym a spoločenským centrom regiónu. Je významným centrom vzdelania a vedy so širokou sieťou škôl a vedeckovýskumných pracovísk.

V meste sa nachádza viacero významných kultúrnych a historických pamiatok. Kráľovské sídla sú vo Zvolene hneď dve – Pustý hrad a Zvolenský zámok. Pustý hrad je dnes miestom prebiehajúceho archeologického výskumu, je však prístupný verejnosti. Je to jedinečné miesto, najväčší hrad v Európe s rozlohou 7,6 ha. Múry Zvolenského zámku sú zasa sídlom Slovenskej národnej galérie, so sochárskymi a maliarskymi expozíciami.

V okolí Zvolena sa nachádza mnoho miest pre milovníkov oddychu aj aktívneho športu. Kúpele Sliač a Kováčová sú široko-ďaleko známe svojimi termálnymi prameňmi s liečivými účinkami. V rámci okresu Zvolen zasahuje západnou hranicou Chránená krajinná oblasť Poľana a východnou hranicou Chránená krajinná oblasť Štiavnické vrchy. Pre turistov aj cykloturistov ponúkajú tieto lokality množstvo ojedinelých prírodných výtvorov. Stratovulkán Poľany patrí k najzachovalejším sopečným pohoriam na Slovensku (www.zvolen.sk).



Pustý hrad

PARTNERI DF:



bučina ddd



Tradičný slovenský výrobca nábytku



Zodpovední redaktori: Ing. Adrián Banský, PhD,
Návrh graphickej úpravy: Ing. Miroslav Chovan, ArtD.
Technická realizácia: Vydavateľstvo TU vo Zvolene

Autori fotografií: M. Agárdy, J. Badinka, S. Brna,
P. Gašperan, M. Chovan, L. Kello,
S. Kvočka, J. Štefko, archív TUZVO,
archív redakcie krásy Slovenska

Tlač: Vydavateľstvo TU vo Zvolene
© Technická univerzita vo Zvolene
© Drevárska fakulta

2022





**DREVÁRSKA
FAKULTA**

**MOŽNOSTI ŠTÚDIA
NA DREVÁRSKEJ FAKULTE TU VO ZVOLENE
V AKADEMICKOM ROKU 2023/2024**

Dekanát Drevárskej fakulty
Technickej univerzity vo Zvolene
T. G. Masaryka 24
960 01 Zvolen

tel. +421 (45) 5206 344
e-mail: prihlaskydf@tuzvo.sk
e-mail: ddf@tuzvo.sk

www.tuzvo.sk