

**DREVÁRSKA FAKULTA**  
**Technickej univerzity vo Zvolene**



**PRAVIDLÁ A PODMIENKY PRE PRIJATIE**  
**NA DREVÁRSKEJ FAKULTE TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE,**  
**PRE UCHÁDZAČOV O ŠTÚDIUM V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH**  
**II. STUPŇA (Ing., Mgr. art.)**  
**V AKADEMICKOM ROKU 2019/2020**

## **I. KONTAKTY**

**Drevárska fakulta** TU vo Zvolene, T.G. Masaryka č. 24, 960 53 Zvolen

tel.: 045/5206 345

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

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

## **II. TERMÍNY**

### **TERMÍN PODANIA PRIHLÁŠKY:**

- **do 31. mája 2019** **Mgr. art. študijný program:** Dizajn nábytku a interiéru, (denná forma štúdia)
- **do 30. júna 2019** **inžinierske študijné programy:** Drevárske inžinierstvo, Tvorba a konštrukcia nábytku, Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby, Drevené stavby, Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu, Protipožiarna ochrana a bezpečnosť, (denná aj externá forma štúdia), Production and Utilisation of Wood Products – ŠP vyučovaný v anglickom jazyku (denná forma štúdia)

### **TERMÍN VÝBEROVÉHO PRIJÍMACIEHO KONANIA:**

- **27. jún 2019** magisterský študijný program Dizajn nábytku a interiéru (D) – **osobná účasť na základe pozvánky**
- **16. júl 2019** inžinierske študijné programy (D, E) – **bez účasti uchádzača**

## **III. POPLATKY**

### **ZA PRIJÍMACIE KONANIE (ELEKTRONICKÁ / PAPIEROVÁ PRIHLÁŠKA):**

*(neplatiť poštovou poukážkou, výhradne bankovým prevodom)*

- **35 € / 40 €** Drevárske inžinierstvo, Tvorba a konštrukcia nábytku, Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby, Drevené stavby, Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu, Protipožiarna ochrana a bezpečnosť, (denná aj externá forma štúdia), Production and Utilisation of Wood Products – ŠP vyučovaný v angličtine (denná forma štúdia), Dizajn nábytku a interiéru, (denná forma štúdia)

Názov účtu: Technická univerzita vo Zvolene

Banka: Štátna pokladnica

Účet: 7000271101

Kód banky: 8180

IBAN: SK 19 8180 0000 0070 0027 1101

Variabilný symbol: a) papierové prihlášky – 81200003  
b) elektronické prihlášky – číslo vygenerované informačným systémom univerzity  
(totožné s evidenčným číslom 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: 81200003

## VÝŠKA ŠKOLNÉHO PRE EXTERNÉ ŠTÚDIUM V AKADEMICKOM ROKU 2019/2020:

- Drevárske inžinierstvo 400 €
- Tvorba a konštrukcia nábytku 400 €
- Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby 400 €
- Drevené stavby 400 €
- Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu 600 €
- Protipožiarna ochrana a bezpečnosť 700 €
- Production and Utilisation of Wood Products – v AJ (platia všetci študenti) 1500 €

## IV. AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

	forma	titul	dĺžka štúdia	plán prijatých
<b>Študijný odbor: Drevárstvo</b>				
▪ Drevárske inžinierstvo	D, E	Ing.	2, 3	20, 10
▪ Tvorba a konštrukcia nábytku	D, E	Ing.	2, 3	20, 10
▪ Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D, E	Ing.	2, 3	20, 10
▪ Production and Utilisation of Wood Products (vyučovaný v Anglickom jazyku)	D	Ing.	2	10
<b>Študijný odbor: Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov</b>				
▪ Drevené stavby	D, E	Ing.	2, 3	30, 10
<b>Študijný odbor: Ekonomika a manažment podniku</b>				
▪ Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu	D, E	Ing.	2, 3	60, 20
<b>Študijný odbor: Záchrané služby</b>				
▪ Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D, E	Ing.	2, 3	60, 20
<b>Študijný odbor: Dizajn</b>				
▪ Dizajn nábytku a interiéru	D	Mgr. art.	2	15

Pozn.: D – denné štúdium, E – externé štúdium

## V. VŠEOBECNÉ ÚDAJE O PRIJÍMACOM KONANÍ

- povinné prílohy prihlášky – poslať, resp. doručiť na dekanát Drevárskej fakulty bezodkladne po ich získaní:
  - životopis uchádzača
  - potvrdenie o úhrade manipulačného poplatku za prijímacie konanie,
  - úradne overená kópia vysokoškolského diplomu I. stupňa,
  - úradne overená kópia vysvedčenia o štátnej skúške,
  - úradne overená kópia dodatku k diplomu (výpis výsledkov absolvovaných skúšok bakalárskeho štúdia s uvedeným váženým študijným priemerom za bakalársky stupeň štúdia),
- elektronickú prihlášku na štúdium je potrebné vyplniť, vytlačiť priamo zo systému, podpísať a poslať na dekanát Drevárskej fakulty v termíne podávania prihlášok na štúdium,
- na každý študijný program je potrebné podať prihlášku na vysokoškolské štúdium zvlášť,

- zahraniční študenti sa prihlasujú aj prijímajú na štúdium za rovnakých podmienok ako uchádzači zo SR,
- podmienkou prijatia v študijnom odbore **Drevárstvo** je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v odbore Drevárstvo alebo v príbuzných odboroch,
- podmienkou prijatia v študijnom odbore **Konštrukcie a proces výroby drevárskych výrobkov** je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v odbore Konštrukcie a proces výroby drevárskych výrobkov alebo v príbuzných odboroch,
- podmienkou prijatia v študijnom odbore **Ekonomika a manažment podniku** je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v odbore 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku, programu Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby v študijnom odbore 5.2.42 Drevárstvo alebo v príbuzných odboroch: 3.3.15. Manažment, 3.3.20. Odvetvové ekonomiky a manažment,
- podmienkou prijatia v študijnom odbore **Záchranné služby** je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v odbore 8.3.6 Záchranné služby, alebo v príbuzných odboroch: 8.3.1 Ochrana osôb a majetku, 8.3.2. Bezpečnostné verejno-správne služby, 8.3.5. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, 8.3.7. Občianska bezpečnosť,
- podmienkou prijatia v študijnom odbore **Dizajn** je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v odbore 2.2.6 Dizajn,
- uchádzači o študijný program Dizajn nábytku a interiéru zasielajú, prípadne osobne doručia portfólio,
- **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](http://is.tuzvo.sk/prijimacky/verejne_vysledky.pl),
- počet prijatých študentov je plánovaný pre každý študijný program osobitne,
- poradie študentov prijatých na študijné programy sa stanoví na základe dosiahnutých výsledkov a charakteru ukončeného vysokoškolského štúdia I. stupňa, u študijného programu Dizajn nábytku aj vyhodnotenia portfólia,
- **výsledky prijímacích výberových konaní** budú zverejnené na internetovej stránke Technickej univerzity, v univerzitnom systéme UIS v časti výsledky prijímacích skúšok po zadaní rodného čísla uchádzača a po ich vyhodnotení na adrese: [http://is.tuzvo.sk/prijimacky/verejne\\_vysledky.pl](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**

Prijímanie uchádzačov na štúdium II. stupňa sa uskutočňuje formou výberového prijímacieho konania **bez účasti uchádzača** (okrem študijného programu Dizajn nábytku a interiéru), **na základe vyhodnotenia ich študijných výsledkov bakalárskeho štúdia** na Drevárskej fakulte alebo na inej fakulte príbuzného študijného programu. Vyhodnotený prospech bude jedno číslo vypočítané ako študijný priemer za 3 resp. 4 ročníky Bc. štúdia + študijný priemer zo štátnej skúšky a obhajoby záverečnej práce. Študijný priemer sa počíta z hodnôt : A=1, B=1,5 C=2, D=2,5 E=3.

### • Študijný odbor: **Drevárstvo**

Prijímanie uchádzačov sa na **všetky** inžinierske študijné programy odboru **Drevárstvo** uskutoční formou výberového prijímacieho konania bez účasti uchádzačov. Úroveň a charakter absolvovaného bakalárskeho štúdia sa posúdi na základe vyhodnotenia váženého študijného priemeru celého bakalárskeho štúdia a celkového výsledku štátnej skúšky. Absolventom študijného programu príbuzného odboru sa stanoví povinnosť absolvovať vybrané predmety z jadra odboru Drevárstvo z prvého stupňa štúdia bez započítania kreditov.

### • Študijný odbor: **Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**

Prijímanie uchádzačov sa na inžiniersky študijný program odboru **Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov** uskutoční formou výberového prijímacieho konania bez účasti uchádzačov. Úroveň a charakter absolvovaného bakalárskeho štúdia sa posúdi na základe vyhodnotenia váženého študijného priemeru celého bakalárskeho štúdia a celkového výsledku štátnej skúšky. Absolventom študijného programu príbuzného odboru sa stanoví povinnosť absolvovať vybrané predmety z jadra odboru Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov z prvého stupňa štúdia bez započítania kreditov.

- Študijný odbor: **Ekonomika a manažment podniku**

Prijímanie uchádzačov na inžiniersky študijný program **Ekonomika a manažment podnikov drevospracujúceho priemyslu** sa uskutoční formou výberového prijímacieho konania bez účasti uchádzačov. Úroveň absolvovaného bakalárskeho štúdia sa posúdi na základe vyhodnotenia váženého študijného priemeru celého bakalárskeho štúdia a celkového výsledku štátnej skúšky.

- Študijný odbor: **Záchranné služby**

Prijímanie uchádzačov na inžiniersky študijný program **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť** sa uskutoční formou výberového prijímacieho konania bez účasti uchádzačov. Úroveň a charakter absolvovaného bakalárskeho štúdia sa posúdi na základe vyhodnotenia váženého študijného priemeru bakalárskeho štúdia a celkového výsledku štátnej skúšky. Absolventom študijného programu príbuzného odboru sa stanoví povinnosť absolvovať vybrané predmety z jadra odboru Záchranné služby z prvého stupňa štúdia bez započítania kreditov.

- Študijný odbor: **Dizajn**

Prijímanie uchádzačov na Mgr. art. študijný program **Dizajn nábytku a interiéru** sa uskutoční formou výberového prijímacieho konania za účasti uchádzača (výberového prijímacieho konania sa uchádzači zúčastnia na základe písomnej pozvánky). Úroveň a charakter absolvovaného štúdia sa posúdi na základe predložených, resp. doručených materiálov hodnotiacou komisiou nasledovne:

a) vyhodnotenia študijného priemeru bakalárskeho štúdia a známok štátnych skúšok (max. 60 b)

b) vyhodnotenie portfólia uchádzača a pohovoru s ním (max. 40 b)

Spolu max. 100 bodov

Komisia zhodnotí individuálne schopnosti a predpoklady uchádzača samostatne, tvorivo zvládnuť požiadavky ďalšieho štúdia, poznanie a orientáciu v problematike dizajnu s dôrazom na tvorbu nábytku.

Komisia dáva návrh na prijatie podľa poradia uchádzačov, pričom uchádzač musí získať v súčte minimálne 50% maximálneho bodového hodnotenia.

Komisiu pre prijímací pohovor na magisterské štúdium (min. 4 člennú) menuje dekan DF na návrh vedúceho Katedry dizajnu nábytku a interiéru (KDNI).

## **VII. PROFILY A UPLATNENIE ABSOLVENTOV**

### **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 technologov 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 výrobnjej sfére.

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

- prírodovedných disciplín; aplikovanej matematiky a štatistiky, aplikovanej fyziky a mechaniky,
- 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. Môže 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 na 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 technologov, 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 uplatnenia 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 manažermi, 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 výrobnjej 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 výrobnjej dokumentácie,
- samostatne a tvorivo rieši úlohy technickej prípravy a realizácie drevárskych výrobkov, ako predvýrobnej aj výrobnjej 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 projektového 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 vedú 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 vyhľadávajúci 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 zabezpečovania výroby, ale aj ako špecialisti v oblasti obchodu s drevárskymi výrobkami. Škála uplatnenia rozširuje aj možnosť pôsobnosti v zložkách kontroly kvality a skúšobníctva. S ohľadom na zameranie odborných predmetov je možnosť aj samostatnej podnikateľskej činnosti v stavebnom a nábytkárskom priemysle.

## **EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKOV DREVO SPRACUJÚCEHO 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 požiarom. 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 ako manažér IZS resp. v HaZZ alebo na riadiacej pozícii v štátnej správe a samospráve, organizáciách poskytujúcich služby ochrany osôb a majetku a ako samostatný pracovník na komplexné posudzovanie systémov protipožiarnej ochrany a bezpečnosti. Má možnosť pokračovať v štúdiu na treťom stupni štúdia v odbore 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 koncepcnej a koordinačnej činnosti a medzinárodnej konfrontácie. Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia odboru dizajn dokážu analyzovať a navrhovať dizajn produktov v oblastiach vymedzenými jednotlivými študijnými programami v odbore dizajn. Absolvent získava hlbšie znalosti v oblasti dizajnerskej 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 dizajnerskej 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 dizajnerskej 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 dizajnerských, projekčných a konštrukčných ateliéroch, kanceláriách a pod. Sú takisto schopní viesť dizajnerské 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 dreveného 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 drevených 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.

Absolventi všetkých inžinierskych študijných programov môžu pokračovať štúdiom v študijných programoch III. stupňa (doktorandských) príslušného odboru.