

## Lesnická a dřevařská fakulta Mendelova univerzita v Brně

Lesnická a dřevařská fakulta Mendelovy univerzity v Brně vzešla z lesnického odboru, který byl na naší univerzitě zřízen již v roce 1919. Současný moderní vzdělávací proces je zaměřen na přípravu odborníků, kteří následně kvalifikovaně působí v různých sférách lidské činnosti, zejména v těch, které přímo či nepřímo souvisejí s krajinou, lesem, dřevem a interiérem.

### Organizace studia na LDF:

Bakalářské studium (titul Bc.) – 3 roky studia,  
SP Design nábytku (titul Bc.) – 4 roky studia  
Navazující magisterské studium (titul Ing.) – 2 roky studia  
Doktorské studium (titul Ph.D.) – 3 nebo 4 roky studia

Zemědělská 3, 613 00 Brno  
+420 545 134 006, e-mail: studpri@mendelu.cz  
www.ldf.mendelu.cz

Pro akademický rok 2020/2021 bude Lesnická a dřevařská fakulta přijímat studenty do prvních ročníků studia v následujících studijních programech a specializacích:

### Bakalářské studium

Studijní program	Specializace	Forma	Přijímací zkoušky
Arboristika		P, K	bez přijímací zkoušky
Design nábytku		P	talentová zkouška
Krajinářství		P	bez přijímací zkoušky
Lesnictví	Lesnictví tropů a subtropů	P, K	bez přijímací zkoušky
	Lesnictví	P, K	bez přijímací zkoušky
Stavby na bázi dřeva		P	bez přijímací zkoušky
Technologie a management zpracování dřeva		P, K	bez přijímací zkoušky
Tvorba a výroba nábytku	Navrhování nábytku	P	bez přijímací zkoušky
	Výroba nábytku	P	bez přijímací zkoušky

Legenda: P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia

Stručná charakteristika bakalářských studijních programů a specializací

### Studijní program Arboristika

Absolventi jsou schopni identifikovat a klasifikovat vlivy působící na životní prostředí, dřeviny i jejich společenstva a navrhnout v tomto smyslu příslušná koncepční opatření. Dosažené znalosti dovedou aplikovat v normativních, organizačních, projekčních, technických a technologických postupech v arboristice a jsou schopni navrhnout, projektovat a řídit veškerá opatření, vedoucí k realizaci cílů péče o dřevinnou vegetaci. Uplatní se ve státní správě i v soukromém sektoru.

### Studijní program Design nábytku

Nově akreditovaný čtyřletý studijní obor Design nábytku je cíleně zaměřen na proces navrhování nábytku a nábytkových souborů pro opakovanou a sériovou výrobu. Zásadní důraz je kladen na vyvážení uměleckých dovedností, vnímavosti pro aktuální potřeby společnosti s technickými a technologickými znalostmi v oboru výroby nábytku. Díky tradici České republiky v oblasti průmyslové výroby nábytku získá absolvent široké uplatnění v praxi.

### Studijní program Krajinářství

Absolventi získají detailní přehled v problematice hospodaření s krajinou, zejména v oblastech vodního hospodářství, pozemních staveb, zpracování dat v návaznosti na geoinformační systémy, geodézii, ekonomiku a legislativu životního prostředí. Studijní program připravuje odborníky, kteří budou schopni uplatnit své znalosti v různých stavebních a biologických činnostech souvisejících s ochranou a tvorbou krajiny, přírodního a životního prostředí ve státních i soukromých podnicích a organizacích.

### Studijní program Lesnictví

#### Specializace Lesnictví

Stěžejní profilací posluchačů je absolutorium základních a aplikovaných vědních disciplín, vycházejících z ekologického pojetí lesa, zahrnujících zakládání a pěstění lesů, integrovanou ochranu lesů a přírodního prostředí, myslivost, hospodářskou úpravu lesů, techniku a technologii výrobních postupů, oceňování a využívání přírodních zdrojů a ekonomiku lesního hospodářství. Potenciálními zaměstnavateli absolventů jsou subjekty spravující státní i soukromé lesní majetky, podnikatelské subjekty, orgány státní správy, správy národních parků a chráněných krajinných oblastí apod.

### Studijní program Lesnictví

#### Specializace Lesnictví tropů a subtropů

Cílem studia je příprava odborníků pro hospodaření s přírodními zdroji v zemích tropického a subtropického pásma s důrazem na praktické zvládnutí biologických, technických a socioekonomických specifík daných oblastí. Absolventi se uplatní při přípravě a realizaci projektů v oborech lesního hospodářství, ochrany přírody a managementu krajiny (částečně i v zemědělské prvovýrobě), ve službách, zpracovatelském průmyslu, ve školství všech úrovních, ale i při kontrolní činnosti apod. Rozsah vzdělání jim umožní také uplatnění v českém lesnicko-zemědělském prostředí.

### Studijní program Stavby na bázi dřeva

Absolvent získává znalosti materiálů, dovednosti v oborech technologie, konstrukce, bezpečnosti, pracovních postupů, výrobní ekologie, organizace a ekonomie. Absolventi mají předpoklady využít nabyté znalosti a dovednosti v konstrukčních a projekčních kancelářích malých a středních výrobních a realizačních firem, mohou působit v přípravě výroby konstrukcí, realizace staveb i v odborném školství, v poradenské činnosti i ve službách a obchodě v dané oblasti tržního prostředí.

### Studijní program Technologie a management zpracování dřeva

Tento nový studijní program klade důraz nejen na problematiku moderních technologií prvotního zpracování dřeva, ale také na získání znalostí o konstrukci a výrobě nábytku, stavebně truhlářské výrobě, dřevostavbách, výrobě buničiny a papíru či energetickém využití dřeva. Umožní studentům seznámit se i s managementem výrobních procesů v dřevařském průmyslu, zahrnujícím logistiku, dopravní systémy či řízení jakosti ve výrobě. Student také získá hlubší znalosti v oblasti marketingu, obchodu se dřívím a v dnešní době nezbytné informace z oblasti ekonomiky dřevařského podniku i manažerských dovedností, jako např. plánování, řízení a rozhodování. Během studia se student také naučí pracovat s moderními softwarovými produkty, které jsou v řadě současných dřevařských firem nezbytnými nástroji pro návrh výrobků i zajištění jejich výroby.

### Studijní program Tvorba a výroba nábytku

#### Specializace Navrhování nábytku

Vzdělání je zaměřeno na oblast kreativní a konstrukční tvorby nábytku, užitných parametrů výrobků, nábytkového zbožíznalství a výrobních technologií, doplněné základními informacemi o řízení výroby, z oblasti prodeje nábytku a o vývoji a trendech v zařizování interiérů. Absolventi jsou schopni zastávat odborné technické funkce v oblasti tvorby a výroby nábytku, vykonávat funkci nábytkářských odborníků ve státní správě nebo v obchodních organizacích, jejichž činnost je zaměřena na produkty nábytkářské výroby.

Navrhování nábytku spočívá v kreativní konstrukční tvorbě a vývoji nábytku, nábytkových konstrukcí v interiéru a jejich užitných parametrů. Další užší specializace je dále možná díky volitelným předmětům.

### Studijní program Tvorba a výroba nábytku

#### Specializace Výroba nábytku

Výroba nábytku spočívá ve znalostech výrobních technologií, nábytkových konstrukcí, vlastností materiálů a základů řízení výroby. Další užší specializace je dále možná díky volitelným předmětům.

### Navazující magisterské studium

Studijní program	Specializace / Obory	Forma
Technologie a management zpracování dřeva		P, K
Krajinné inženýrství		P
Lesní inženýrství	Lesní inženýrství	P, K
	Lesní inženýrství tropů a subtropů	P, K
Design nábytku		P
Stavby na bázi dřeva		P
Nábytkové inženýrství	Nábytkové inženýrství	P
	Tvorba interiéru	P
European Forestry		P, A

Legenda: P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia, A – studium v angličtině

Stručná charakteristika navazujících magisterských studijních programů, specializací a oborů

### Technologie a management zpracování dřeva

Cílem studijního programu je připravit odborníky, kteří jsou schopni zastávat vysoce odborné organizační, řídicí i technické funkce v průmyslu, vědě, výzkumu v oblasti zhodnocování dřeva, inovacích a vývoji nových materiálů na bázi dřeva a oborech příbuzných jako bioenergie, biopaliva a pod.



Absolvent zná nové dřevozpracující technologie a moderní systémy kontroly a řízení podniků, je schopen modelově řešit a vyvíjet konstrukce dřevařských výrobků, kreativně rozvíjet procesy výroby se zřetelem na efektivní využívání dřevní suroviny.

### Studijní program Krajinné inženýrství

Cílem studia je připravit odborníky ovládající problematiku cíleného rozvoje krajiny a krajinného plánování ve vztahu k ekologické stabilitě krajiny, odpadovému hospodářství, rekreačnímu využívání krajiny, ochraně přírody a krajiny, péče o půdní systémy, genofond a chráněná území a jejich management, hodnocení vlivů antropogenní činnosti n+ a krajinu, managementu územních systémů ekologické stability, vodního hospodářství, tvorbu krajinnotvorných děl, rekultivace a revitalizace prostředí.

### Studijní program Lesní inženýrství

#### Specializace Lesní inženýrství

Koncepce programu vychází z komplexního pojetí lesnictví, od základních znalostí lesních ekosystémů, přes hospodářskou úpravu lesů, rozvoj a aplikaci přírodě blízkých způsobů hospodaření a systémové ochrany přírody, až po základní znalosti o ekonomickém pojetí výrobních faktorů v lesním hospodářství. Shrnujícím posláním studia je připravit absolventy, kteří budou schopni vykonávat náročné a vysoce odborné profesní funkce



s využíváním a zpracováním informací, schopnost aplikace znalostí v praxi, schopnost komunikovat s experty v jiném oboru a schopnost organizace a plánování. Z oborových kompetencí jsou to znalost materiálových vlastností pro aplikace v dřevostavbách, znalost technologických procesů a pracovních postupů při výrobě dřevostaveb, znalost výrobní techniky a mechanizace, navrhování dřevěných prvků nosných konstrukcí, právního a normativního prostředí pro realizaci staveb a znalost základů ekonomických kalkulací a finančního účetnictví.

### **Studijní program Nábytkové inženýrství** **Obory Nábytkové inženýrství a Tvorba interiéru**

Stěžejní znalosti absolventů jsou v oblasti výroby nábytku a materiálů na bázi dřeva. Technické vzdělání je doplněno ekonomickými disciplínami a manažerskými technikami zaměřenými na ekonomiku podnikání a management nábytkářského průmyslu, administrativu provozu a problematiku exportu a obchodu s nábytkem. Absolventi se uplatní zejména v řídicích funkcích výrobní sféry podniků nábytkářského průmyslu, v projekci, při expertní činnosti ve státních i soukromých institucích a v obchodních řetězcích.

### **Studijní program European Forestry**

Program je zaměřen na přípravu odborníků pro špičkové manažerské pozice státních lesnických organizací a soukromých subjektů jak v rámci České republiky jako součásti Evropské unie, tak i v zahraničí. Absolventi jsou připraveni řešit biologické, technické a ekonomicko-manažerské úkoly v řídicí oblasti lesního hospodářství v různých národních kontextech. Studijní program je celý koncipován v anglickém jazyce a to včetně přijímacího řízení a diplomové práce.

### **Doktorské studium**

Aplikovaná geoinformatika, Botanika, Ekologie lesa, Ekonomika a management obnovitelných přírodních zdrojů, Hospodářská úprava lesa, Myslivost, Ochrana lesa, Pěstění lesa, Procesy tvorby nábytku, Technika a mechanizace lesnické výroby, Technologie zpracování dřeva a Tvorba a ochrana krajiny. Všechny doktorské studijní programy lze studovat v prezenční i kombinované formě studia.

**Charakteristika doktorských studijních programů a podmínky pro přijetí jsou dostupné na [www.ldf.mendelu.cz](http://www.ldf.mendelu.cz).**

na různých úrovních všech typů organizací, jejichž činnost je spojena s lesem, lesním hospodářstvím a ochranou přírody u nás i v zahraničí.

### **Studijní program Lesní inženýrství** **Specializace Lesní inženýrství tropů a subtropů**

Ve specializaci Lesní inženýrství tropů a subtropů je cílem studia vychovávat odborníky, připravené aplikovat metody střeoevropského lesního inženýrství, jehož základním cílem je zachovat dlouhodobou a trvalou produkci lesa v podmínkách zejména rozvojových zemí tropů a subtropů.

### **Studijní program Design nábytku**

Nově akreditovaný studijní obor Design nábytku je navazující dvouletý magisterský program na bakalářský studijní program Design nábytku. Cílem oboru je dále rozvíjet sebevědomí tvůrčí osobnosti a schopnosti orientace a kompetence v oborech designu nábytku, jako jsou architektura, předmětový design, ekologie nebo technologický rozvoj a vazby k těmto oborům podle osobní inklinace.

### **Studijní program Stavby na bázi dřeva**

Za stěžejní všeobecné kompetence získané absolvováním magisterského stupně studia jsou považovány dovednosti spojené

### **Bližší informace o studiu** **na Lesnické a dřevařské fakultě**

Podmínky pro přijetí ke studiu na LDF MENDELU v Brně v akademickém roce 2020/2021 a informace o studiu lze najít na [www.ldf.mendelu.cz](http://www.ldf.mendelu.cz).

### **Dny otevřených dveří:**

6. prosince 2019, 31. ledna 2020 a 28. února 2020

Přihlášky ke studiu v bakalářských a magisterských studijních programech prezenční i kombinované formy studia přijímá studijní oddělení Lesnické a dřevařské fakulty do 31. března 2020.

Hlavním kritériem pro přijetí ke studiu do bakalářského studia na LDF MENDELU je průměrný prospěch předchozího studia na SŠ za posledního 3,5 roku. Při prospěchu 1,00 uchazeč získává maximálně 100 bodů, při horším prospěchu se počet bodů úměrně snižuje. O přijetí rozhodne děkan na základě pořadí uchazeče a maximálního počtu přijímaných uchazečů.

### **Informace o přijímacím řízení a studiu v bakalářských a magisterských studijních programech poskytnete:**

Bc. Hana Čerteková  
tel.: +420 545 134 006  
e-mail: [studpri@mendelu.cz](mailto:studpri@mendelu.cz)

### **Uchazeči o studijní program Design nábytku absolvují talentovou zkoušku, která se skládá z:**

- Předložení vlastního portfolia prací (domácí výtvarné práce)
- Kresebná – výtvarná část (kresba podle modelu)
- Praktická část (papírový model)

Termín talentové zkoušky bude každému uchazeči oznámen v dostatečném časovém předstihu pozvánkou a zobrazením v Univerzitním informačním systému MENDELU v aplikaci, kde byla podána elektronická přihláška ke studiu. Všechny práce talentové zkoušky budou hodnoceny bodově komisí, a to v rozmezí 0–150 bodů dle jednotlivých částí zkoušky (předložené portfolio 0–30 bodů, část výtvarná 0–60 bodů, část praktická 0–60 bodů).

**Informace o magisterských studijních programech a přijímacím řízení najdete na: [www.ldf.mendelu.cz](http://www.ldf.mendelu.cz)**

### **Informace o přijímacím řízení a o studiu v doktorských studijních programech poskytnete:**

Mgr. Drahomíra Šťastná  
tel.: +420 545 134 008  
e-mail: [veda.ldf@mendelu.cz](mailto:veda.ldf@mendelu.cz)

### **Adresa:**

Mendelova univerzita v Brně  
Lesnická a dřevařská fakulta, studijní oddělení  
Zemědělská 3, 613 00 Brno

**[www.ldf.mendelu.cz](http://www.ldf.mendelu.cz)**

# Přehled studijních programů

## Bakalářské a magisterské studium

[ldf.mendelu.cz](http://ldf.mendelu.cz)

- MENDELU
- Lesnická
- a dřevařská
- fakulta