

**1919–2019**  
**100 let vzniku fakulty**

 **Lesnická  
a dřevařská  
fakulta**



## 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

**Mendelova  
univerzita  
v Brně**



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

Zemědělská 3, 613 00 Brno  
tel +420 545 134 006, e-mail: [studpri@mendelu.cz](mailto:studpri@mendelu.cz)

## Pro akademický rok 2018/2019 bude Lesnická a dřevařská fakulta přijímat studenty do prvních ročníků studia v následujících studijních programech a oborech:

### Bakalářské studium

Studijní program	Obor	Forma	Předměty přijímací zkoušky
Arboristika	Arboristika	P, K	bez přijímací zkoušky
Design nábytku	Design nábytku	P	talentová zkouška
Dřevařství	Dřevařství	P, K	bez přijímací zkoušky
Krajinářství	Krajinářství	P	bez přijímací zkoušky
Lesnictví	Hospodaření s přírodními zdroji tropických a subtropických oblastí	P	bez přijímací zkoušky
	Lesnictví	P, K	bez přijímací zkoušky
Nábytek	Tvorba a výroba nábytku	P	bez přijímací zkoušky
Stavby na bázi dřeva	Stavby na bázi dřeva	P	bez přijímací zkoušky

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

### Stručná charakteristika bakalářských studijních programů a oborů

#### Studijní program Arboristika

Absolventi jsou schopni identifikovat a klasifikovat vlivy působící na životní prostředí, dřeviny i jejich společenstva a navrhovat 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 Dřevařství

Výuka postihuje projektování výrobků na bázi dřeva, výrobní procesy, jejich řízení a uplatnění produktů v procesech spotřeby a bydlení. Absolventi jsou připraveni vykonávat řídicí, technické, výrobní, obchodní nebo administrativní činnosti při zpracování dřeva, v prvovýrobě, stavebně-truhlářské výrobě, ve výrobě dřevostaveb, v poradenství prodeje výrobků dřevozpracujícího průmyslu a souvisejících činnostech. Uplatnění naleznou ve státním či soukromém sektoru, v samostatném podnikání nebo v odborném školství.

#### 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, geodézie, ekonomiky a legislativy 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

##### Obor Hospodaření s přírodními zdroji tropických a subtropických oblastí

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 specifik 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 úrovní, ale i při kontrolní činnosti apod. Rozsah vzdělání jim umožní také uplatnění v českém lesnicko-zemědělském prostředí.

##### Obor 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 Nábytek

Vzdělání je zaměřeno na oblast kreativní a konstrukční tvorby nábytku, užitných parametrů výrobků, nábytkového zboží 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, zastávat funkci nábytkářských odborníků ve státní správě nebo v obchodních organizacích, jejichž činnost je zaměřena na produkty nábytkářské výroby.

#### Studijní program Stavby na bázi dřeva

Absolvent získává znalosti materiálů, dovednosti o 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.

## Navazující magisterské studium

Studijní program	Obor	Forma
Design nábytku	Design nábytku	P
Dřevařské inženýrství	Dřevařské inženýrství	P, K
European Forestry	European Forestry	P
	Forestry and Landscape Management	P
Krajinné inženýrství	Krajinné inženýrství	P
Lesní inženýrství	Lesní inženýrství	P, K
Nábytkové inženýrství	Nábytkové inženýrství	P
Stavby na bázi dřeva	Stavby na bázi dřeva	P

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

### Stručná charakteristika navazujících magisterských studijních programů

#### Studijní program Design nábytku

Cílem navazujícího studijního programu je dále rozvíjet sebevědomí tvůrčí osobnosti a jejich schopnost orientace a kompetence v oborech designu nábytku blízkých, jako jsou architektura, předmětový design, ekologie nebo technologický rozvoj a vazby k těmto oborům podle osobní inklinace.

#### Studijní program Dřevařské inženýrství

Cílem programu je připravit odborníky pro organizační, řídicí i technické funkce v různých druzích pracovního zařazení ve všech typech společností zabývajících se zpracováním dřeva a výrobou dřevěných produktů, ale i u projekčních a obchodních organizací, jejichž činnost je orientována na navrhování dřevařských nebo nábytkářských výrobních celků, navrhování druhu, materiálové skladby, konstrukce výrobků nebo jejich prodej.

#### Studijní program European Forestry

##### Obor European Forestry

Program je zaměřen na přípravu odborníků pro špičkové manažerské pozice státních lesnických organizací a soukromých subjektů jak v rámci České republiky, 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.

#### Obor Forestry and Landscape Management

Jedná se o unikátní, českou a finskou stranou akreditované studium (joint degree) v anglickém jazyce, obsahově zaměřené na propojení lesnictví a krajinnářství. Student tohoto programu tráví část studia na partnerské univerzitě, vybaven grantem programu ErasmusPlus. Tento jedinečný joint degree program připravuje své absolventy na životní kariéru v zahraničí i v domácím prostředí s výrazným akcentem na internacionalitu.

#### 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, ochrany přírody a krajiny, péče o půdní systémy, hodnocení vlivů antropogenní činnosti na krajinu, managementu vodního hospodářství, tvorbu krajinotvorných děl, rekultivace a revitalizace prostředí.

#### Studijní program 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. Absolventi jsou schopni vykonávat náročné a vysoce odborné profesní funkce na různých úrovních všech typů organizací, jejichž činnost je více či méně spojena s lesem, lesním hospodářstvím a ochranou přírody u nás i v zahraničí.

#### Studijní program Nábytkové inženýrství

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, 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 Stavby na bázi dřeva

Absolvent získá všeobecné dovednosti spojené s využíváním a zpracováním informací, schopnost aplikace znalostí v praxi, komunikace s experty v jiném oboru a organizace a plánování; z oborových kompetencí získá znalost materiálových vlastností pro aplikace v dřevostavbách, technologických procesů a pracovních postupů při výrobě dřevostaveb, výrobní techniky a mechanizace, navrhování dřevěných prvků nosných konstrukcí, právního a normativního prostředí pro realizaci staveb a základů ekonomiky a finančního účetnictví.

#### Doktorské studium (výčet programů a oborů)

Aplikovaná geoinformatika, Fytologie lesa, Ekologie lesa, Ekonomika a management obnovitelných přírodních zdrojů, Hospodářská úprava lesa, Inženýrské stavby lesnické a krajinnářské, 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 a obory lze studovat v prezenční i kombinované formě studia.**

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



## BLIŽŠÍ INFORMACE O STUDIU NA LESNICKÉ A DŘEVAŘSKÉ FAKULTĚ

Dokument **Podmínky pro přijetí ke studiu na LDF MENDELU v Brně v akademickém roce 2019/2020** a informace o studiu lze najít na [www.ldf.mendelu.cz](http://www.ldf.mendelu.cz).

**Dny otevřených dveří:** 7. 12. 2018, 1. 2. 2019 a 1. 3. 2019 vždy v 10.00 hodin

**Přihlášky ke studiu** v bakalářských a magisterských studijních programech prezenční i kombinované formy studia přijímá děkanát Lesnické a dřevařské fakulty do 31. března 2019.

**Přijímací zkoušky** do bakalářských studijních a magisterských navazujících programů se budou konat v průběhu měsíce května 2019.

**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.

Uchazeči o studium ve studijním programu **Design nábytku** absolvují **talentovou zkoušku**, která se skládá z následujících částí:

- a) Předložení vlastního portfolia prací** (domácí výtvarné práce, příp. díla ze ZUŠ, výtvarných kroužků a hodin kreslení ve škole apod.)
- b) Kresebná** – výtvarná část (kresba podle modelu)
- c) Praktická část** (papírový model, téma bude vylosované v den talentové zkoušky).

Termín talentové zkoušky bude každému uchazeči stanoven v dostatečném časovém předstihu pozvánkou a oznámením 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).

## LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ FAKULTA MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

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

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

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

Mgr. Drahomíra Šťastná, +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

**Bližší informace:**

<http://www.ldf.mendelu.cz>

