



Představení studijního programu Integrovaná ochrana přírody

17/3/2026

Aleš Bajer

- MENDELU
- Faculty of Forestry
- and Wood
- Technology

Proč

- Poptávka ze strany stakeholderů (především AOPK)
- Orientace – na hospodaření v krajině šetrným způsobem a na ochranu životního prostředí
- Posun krajinářství v inženýrské části směrem k biotechnickým projektům a realizacím (více projektování)
- Logické rozšíření portfolia studijních programů LDF



Získání akreditace

- **Květen 2025 získání akreditace pro oba studijní programy (Bc a NMgr) jak v prezenční, tak i kombinované formě**
- **Pětiletá akreditace**
- **Zahájení akademický rok 2026/2027**
- **Probíhá přijímací řízení (do 15. dubna)**



Bakalářské studium – povinné předměty po semestrech

1. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Úvod do studia IOP I.	8c	Garant programu
Bioklimatologie	24p+24c	Zdeněk Žalud
Ochrana životního prostředí	24ú+12c	Petr Čermák
Geologie a geomorfologie	24p+24c+24 HC	Aleš Bajer
Ekologie	24p+24c	Jan Světlík
Zoologie a zoografie	24p+24c	Jiří Foit
Světový jazyk I.	24c	

Bakalářské studium – povinné předměty po semestrech

2. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Botanika a fyto geografie	24p+24c+16 HC	Radomír Řepka
Dendrologie	24p+24c+16 HC	Boleslav Jelínek
Pedologie a ochrana půd	24p+24c+24 HC	Valerie Vranová
Základy DPZ a GIS	24p+24c	Martin Klimánek
Matematika a statistika v OP	24p+24c	Simona Fišnarová
Světový jazyk II	24c	

Bakalářské studium – povinné předměty po semestrech

3. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Územní ochrana a plánování v OP	24p+24c	Petr Kupec
Mapování biotopů a krajiny	32 HC	Petr Maděra
Zemědělské hospodaření	24p+24c	Pavel Ryant
Lesnictví a funkce lesa	24p+24c+16 HC	Radek Pokorný
Základy obecné biologie a genetiky	24p+12c	Michal Tomšovský
Odborný jazyk II	24c	
PVP 2 – povinně volitelný předmět		

Bakalářské studium – povinné předměty po semestrech

4. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Entomologie v OP	22p+22c+16 HC	Ondřej Košulič
Choroby dřevin a rostlinolékařství	33p+22c+16 HC	Libor Jankovský
Hydrobiologie a rybářství	22p+22c	Radovan Kopp
Vodní ekosystémy – základy vodního hospodářství	22p+11c+16 HC	Petr Kupec
Ekologie krajiny a geobiocenologie	22p+22c+8 HC	Petr Maděra
Odborný jazyk I	22c	
PVP 1– povinně volitelný předmět	22c	

Bakalářské studium – povinné předměty po semestrech

5. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Biologické invaze v příkladech	24p+12c+16 HC	Libor Jankovský
Teoretické základy ochrany přírody a komunikace	24p+12c	Eva Abramuszkinová
Management populací volně žijících živočichů	24p+12c+16 HC	Ondřej Mikulka
Ekotoxikologie a odpady v příkladech	24p+12c	Pavel Rotter
Projektový seminář I (blok)	12c	Garant oboru
Legislativa a realizace ochrany přírody a životního prostředí	24 p+36c	Martin Cempírek
PVP 3– povinně volitelný předmět	22c	

Bakalářské studium – povinné předměty po semestrech

6. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Základy financování a řízení v OP	16p+8c	Petra Hlaváčková
Dobrá praxe v OP (Praktická ochrana přírody)	8p+8c+24 HC	Marie Balková
Projektový seminář II (blok)	8c	Garant programu
Aplikace GIS a DPZ v OP	8p+8c+24 HC	Tomáš Mikita
Základy projektování v OP	8p+8c+16 HC	Jan Deutscher
Management lesů ve zvláště chráněných územích	16p+16c+8 HC	Tomáš Vrška
PVP 4 – povinně volitelný předmět		
Povinná praxe	3 týdny	
Bakalářská práce	0p+0c	

Bakalářské studium – povinně volitelné předměty

Název předmětu	Garant
Arboristika v OP	Jiří Rozsypálek
Ornitologie	Jiří Foit
Lesní pedagogika	Marie Balková
Mykologie	Michal Tomšovský
Včely a prostředí - včelaření	Antonín Přidal
Využití krajiny a hospodaření s přírodními zdroji	Marie Balková
Jak číst v krajině	Aleš Bajer
Aplikovaná ochrana půd	Aleš Kučera
Metodologie sběru biologických dat	Radim Plhal
Drobné stavby v krajině	Petr Pelikán
Terénní floristika	Radomír Řepka
Krajinná rekreologie a cestovní ruch	Jitka Fialová
Filosofie a etika v OP	Aleš Bajer

Bakalářské studium – povinná praxe

- 3týdenní odborné praxe v průběhu studia.
- Praxe je zaměřena na detailní poznání výkonu práce spojeného s realizací ochrany přírody v praxi.
- Subjekt, v rámci kterého bude praxe vykonávána, musí být předem schválen ze strany Lesnické a dřevařské fakulty.
- LDF disponuje portfoliem vhodných subjektů (Agentura ochrany přírody a krajiny, Správy chráněných krajinných oblastí, Správy národních parků, Lesy města Brna, a.s., Lesy České republiky, s.p. aj.).
- Praxi je také možné realizovat i na odborných institucích a podnicích apod. v zahraničí. V případě potřeby je možné praxi realizovat také u Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny.

Bakalářské studium – státnicové okruhy

3 tématické okruhy

Biologické základy OP (obsahuje syntézu znalostí z předmětů zabývajících se přírodním prostředím a biologickými aspekty ochrany přírody).

Hospodaření v krajině (obsahuje syntézu znalostí z předmětů zabývajících se managementovými opatřeními v krajině).

Řízení a legislativa v ochraně přírody (obsahuje syntézu znalostí z předmětů zabývajících se právním a socioekonomickým rámcem OP).

Konkrétní tématické okruhy otázek z jednotlivých předmětů závěrečné zkoušky budou mít studenti k dispozici nejpozději 3 měsíce před státní závěrečnou zkouškou.

Součástí závěrečné zkoušky je obhajoba bakalářské práce.

Bakalářské studium – profil absolventa

Programově specifické kompetence a dovednosti

- Znalost a schopnost využívat poznatky o ekologii, životním prostředí a jeho složkách
- Znalost a schopnost aplikovat základní znalosti o principech lesnického, zemědělského a vodního hospodaření v krajině
- Znalost a schopnost využívat poznatky o ochraně přírody a krajiny na druhové a ekosystémové úrovni
- Znalost a dovednost skloubení zájmů péče o krajinu, lesního, zemědělského a vodního hospodaření a integrované ochrany přírody
- Schopnost orientace v ekonomickém a legislativním prostředí integrované ochrany přírody
- Znalost a schopnost využívat informační technologie a zásady komunikace v integrované ochraně přírody
- Znalost a schopnost interpretace příkladů dobré praxe v ochraně přírody
- Znalost a schopnost interpretace potřeby ochrany přírody v celospolečenském kontextu
- Znalost a schopnost realizace návrhů managementových adaptačních opatření v krajině v kontextu probíhající klimatické změny

Bakalářské studium – uplatnění na trhu práce

Relevantní charakteristické profese

Vychází z národní soustavy povolání
(<http://katalog.nsp.cz>)

- Technik ekolog
- Strážce pro ochranu přírody a krajiny
- Průvodce přírodou
- Pracovník správy národního parku
- Referent životního prostředí pro ochranu přírody a krajiny



Bakalářské studium - shrnutí

- Příklady dobré praxe, zapojení odborníků z praxe
- Zaměřeno na praktickou realizaci konkrétních opatření (projektů)
- Schopnosti komunikace realizovaných opatření
- 36 dní hlavních cvičení
- ambasadorka studijního programu
Anna Pavlišová
priroda.ambasador@mendelu.cz



Navazující magisterské studium – přijímací řízení

Tematické okruhy:

- Biologické základy ochrany přírody
- Hospodaření v krajině
- Řízení a legislativa v ochraně přírody a krajiny

Více na:

<https://ldf.mendelu.cz/bakalarske-studium/podavani-prihlasek-a-dulezite-terminy/?psn=2146.666748046875>

Plánovaná prostupnost z BSP IOP, dále možné BSP Arboristika, BSP Agroekologie (BSP Krajinářství, BSP Myslivost)



Navazující magisterské studium – povinné předměty po semestrech

1. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Úvod do studia Integrované ochrany přírody II.	8p	Garant programu
Adaptační opatření v lesnictví	22p+11c+16 HC	Pavel Rotter
ÚSES a NATURA 2000 v OP	22p+22c+24 HC	Petr Maděra
PR a komunikace v OP	22p+22c+8 HC	Eva Abramuszkinová
Praktická ochrana druhů	33p+33c+24 HC	Libor Jankovský
V1 – volitelný předmět		

Navazující magisterské studium – povinné předměty po semestrech

2. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Ochrana přírody a její legislativní úprava	24p+24c+16 HC	Martin Svátek
Matematické modelování a zpracování dat	24p+12c	Simona Fišnarová
Smart farming a udržitelné hospodaření	24p+12c+16 HC	Vojtěch Lukas
Voda v krajině a její význam v OP	24p+24c+24 HC	Petr Kupec
V2 – volitelný předmět		
V3 – volitelný předmět		

Navazující magisterské studium – povinné předměty po semestrech

3. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Aplikovaná ochrana přírody	24p+24c+8 HC	Radomír Řepka
Realizace projektů v OP (praktická péče o krajinu)	24p+24c+8 HC	Petr Kupec
Blok expertů – příklady z ochrannářské praxe	24p+12c+24 HC	Marie Balková
Legislativní praxe v OP	24p+24c	Martin Cempírek
Projektový seminář – DP (blok)	12c	Garant oboru
V4 – volitelný předmět		

Navazující magisterské studium – povinné předměty po semestrech

4. semestr

Název předmětu	Dotace	Garant
Projektová příprava v OP	18p+18c	Pavλίna Pancová Šimková
Vývoj krajiny v kvartéru	18p+9c+24 HC	Aleš Bajer
Ekosystémové služby v OP	18p+9c+8 HC	Lucie Kubalíková
Strategické přístupy k OP – světová ochrana přírody	18p+9c	Martin Svátek
Odborná praxe	2 týdny	Garant oboru
Diplomová práce	0p+0c	Garant oboru

Navazující mag. studium – povinně volitelné předměty

Název předmětu	Garant
Cestovní ruch a ekoturismus v OP	Lucie Kubalíková
Geoinformatika pro závěrečné práce	Martin Klimánek
Statistika pro závěrečné práce	Karel Drápela
Pokročilé projektování v OP	Jan Deutcher
Agrolesnictví	Antonín Martiník
Funkce rašelin – retenční schopnost krajiny	Aleš Kučera
Vybrané sektorové politiky EU	Pavλίna Pancová Šimková
Speciální ochrana neživé přírody	Aleš Bajer
Územní rozvoj a OP	Jitka Fialová
Analýza ekologických dat a kyberbezpečnost	Marie Balková

Navazující magisterské studium – povinná praxe

- Absolvování 2 týdenní (10 denní) odborné praxe v průběhu studia.
- Praxe je zaměřena na detailní poznání výkonu prací spojených s realizací ochrany přírody v praxi.
- Subjekt, v rámci kterého bude praxe vykonávána, musí být předem schválen ze strany Lesnické a dřevařské fakulty.
- LDF také disponuje portfoliem vhodných subjektů (Agentura ochrany přírody a krajiny, Správy chráněných krajinných oblastí, Správy národních parků, Lesy města Brna, a.s., Lesy České republiky, s.p. aj.).
- Praxi je také možné realizovat u odborných institucí a podniků apod. v zahraničí.
- V případě potřeby je možné praxi realizovat také u Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny.

Navazující magisterské studium – státnicové okruhy

3 tématické okruhy

Ochrana přírody (obsahuje syntézu znalostí z předmětů zabývajících se ochranou přírody v praktickém slova smyslu v prostoru středoevropské krajiny)

Managementová opatření v OP (obsahuje syntézu znalostí z předmětů zaměřených na konkrétní managementová opatření v krajině, její trvale udržitelné obhospodařování a ochranu přírody)

Řízení a legislativa v OP (obsahuje syntézu znalostí z předmětů zabývajících se právním a socioekonomickým rámcem OP ve středoevropském i světovém kontextu)

Konkrétní tématické okruhy otázek z jednotlivých předmětů SZZ budou mít studenti k dispozici nejpozději tři měsíce před státní závěrečnou zkouškou.

Součástí státní závěrečné zkoušky je obhajoba diplomové práce.

Navazující magisterské studium – profil absolventa

Programově specifické kompetence a dovednosti

- znalost a schopnost využívat poznatky o ekologii, životním prostředí a jeho složkách;
- znalost a schopnost aplikovat základní znalosti o principech lesnického, zemědělského a vodního hospodaření v krajině;
- znalost a schopnost využívat poznatky o ochraně přírody a krajiny na druhové a ekosystémové úrovni;
- znalost a dovednost skloubení zájmů péče o krajinu, lesního, zemědělského a vodního hospodaření a integrované ochrany přírody;
- schopnost orientace v ekonomickém a legislativním prostředí integrované ochrany přírody;
- znalost a schopnost využívat informační technologie a zásady komunikace v integrované ochraně přírody;
- znalost a schopnost interpretace příkladů dobré praxe v ochraně přírody;
- schopnost nahlížet zájmové území z pohledu jednotlivých složek daného ekosystému;
- znalost a schopnost interpretace potřeby ochrany přírody v celospolečenském kontextu;
- znalost a schopnost samostatně navrhnout, komunikovat a zrealizovat návrhy komplexních managementových opatření přispívajících k ochraně přírody a krajiny;

Navazující magisterské studium – uplatnění na trhu práce

Relevantní charakteristické profese

Vychází z národní soustavy povolání (<http://katalog.nsp.cz>)

- Samostatný inspektor pro ochranu přírody a krajiny
- Inspektor pro ochranu přírody a krajiny specialista
- Inspektor pro ochranu přírody a krajiny
- Samostatný referent životního prostředí pro ochranu přírody a krajiny
- Podnikový ekolog
- Samostatný pracovník správy národního parku
- Botanik pro ochranu přírody a krajiny
- Vodař pro ochranu přírody a krajiny
- Geolog pro ochranu přírody a krajiny
- Zoolog pro ochranu přírody a krajiny

Navazující magisterské studium – shrnutí

- Příklady dobré praxe, zapojení odborníků z praxe
- Zaměřeno na přípravu a vedení realizace konkrétních opatření (projektů)
- Schopnost komunikacen a argumentace připravovaných a realizovaných opatření
- 23 dní hlavních cvičení



Děkuji Vám za pozornost.

Rád odpovím na Vaše dotazy.



● MENDELU
● Lesnická
● a dřevařská
● fakulta