



# Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně

## Zahradnická fakulta v Lednici

---

### **doktorský studijní program Zahradní a krajinná architektura**

**Forma studia:** prezenční, kombinovaná

**Standardní délka studia:** 3 roky

**Jazyk studia:** česky

#### **Profil absolventa**

Doktorské studium v oboru zahradní a krajinná architektura je přípravou k samostatné vědecké a/nebo umělecké práci v oboru. Podstatou této přípravy je zejména prohloubení a rozšíření teoretického základu absolventa oboru zahradní a krajinná architektura nebo oborů příbuzných (obory biologické, biotechnické, ekologické, architektonicko urbanistické nebo uměnovědné). Prohloubení studia je významně zaměřeno do oblasti rozvíjení tvůrčích dovedností studentů v procesu prostorového plánování a tvorby zahrady, sídla nebo krajiny, a to na úseku památkové péče, územního plánování, ochrany přírody a krajiny, managementu zahradních a krajinných úprav, revitalizací sídelních a krajinných prostorů apod. Absolventi doktorského studijního programu se mohou uplatnit ve vědecko – výzkumných institucích, na univerzitách, v odpovědných funkcích ve státní správě a obecní samosprávě nebo jako specialisté v projekčních kancelářích.

Absolvent studia získává po úspěšném obhájení disertační práce a složení státní doktorské zkoušky titul doktor (Ph.D.).

#### **Podmínky přijímacího řízení**

Obecné podmínky pro přijímání uchazečů o studium v doktorských studijních programech stanoví § 48, § 49 a §50 Zákona č. 111/1998Sb. a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 210/2000 Sb., zákonem č. 147/2001 Sb., zákonem č. 362/2003 Sb., zákonem č. 96/2004 Sb., zákonem č. 121/2004 Sb. , zákonem č. 436/2004 Sb., zákonem č. 473/2004 Sb., zákonem č. 562/2004 Sb., zákonem č. 342/2005 Sb. a zákonem č. 552/2005 Sb. a dále čl.12, 13 a 14 Statutu Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, ze dne 3.11.2005 a Studijního a zkušebního řádu Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, registrovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR dne 17.5.2004 pod č.j. 19 045/2004-30 (změny registrované 14.10.2005 pod č.j. 29 852/2005-30).

Další podmínky přijímacího řízení pro doktorské studium na Zahradnické fakultě MZLU v Lednici schválené oborovou radou doktorského studijního programu Zahradní a krajinná architektura jsou:

- Uchazeč o studium musí být absolventem magisterského studijního programu téhož nebo příbuzného oboru.
- Uchazeč o studium prokazuje při přijímacím pohovoru své předpoklady pro studium ve třech okruzích:
  - I. znalost anglického jazyka – formou písemné zkoušky (max. počet bodů 20). Děkan fakulty může od písemné zkoušky upustit na základě předložení certifikátu o jazykové zkoušce. Uchazeč o studium může požádat děkana o vykonání písemné zkoušky z jiného cizího jazyka.
  - II. odborné znalosti a předpoklady pro doktorské studium - ústní odborná zkouška vedená formou rozpravy. Jejím cílem je zjistit:
    - a) odborné znalosti uchazeče
    - b) předpoklady k samostatné vědecké nebo umělecké tvůrčí práci
 Součástí posuzování je výpis klasifikace předmětů absolvovaných v magisterském studiu (diplomma supplement).
  - III. odborná úroveň doktorského projektu - prezentace základních tezí navrhovaného doktorského projektu. Přijímací komise posuzuje:
    - a) zda projekt odpovídá akreditovanému doktorskému studijnímu programu
    - b) odbornou úroveň navrhovaného projektu
    - c) proveditelnost projektu v navrženém časovém období (standardní doba studia)
- Uchazeč může být přijat, pokud vyhoví ve všech třech okruzích přijímacího řízení.
- Na základě výsledků přijímacího řízení sestaví komise pořadí uchazečů.
- Celkový počet přijímaných studentů se stanovuje dle kritérií MŠMT a univerzity. O přijetí uchazečů rozhoduje děkan fakulty.
- Přihlášky se podávají nejpozději 2 měsíce před konáním přijímacího řízení na vědecké oddělení fakulty, které ověří, zda uchazeč splňuje obecné podmínky přijímacího řízení.
- Cizí státní příslušníci mohou ve zvláštních případech (příliš velká vzdálenost bydliště od sídla fakulty) požádat děkana o prominutí ústní části přijímacího řízení. V tom případě uchazeč předkládá s přihláškou ověřený doklad o absolvovaném magisterském studiu (diplom a diplomma supplement), strukturovaný životopis, motivační dopis, návrh doktorského projektu a nejméně dvě doporučení významných akademických pracovníků domovské univerzity uchazeče. Součástí přihlášky pro obor Zahradní a krajinná architektura může být portfolio prací uchazeče.

### **Zápis do studia**

Uchazeči přijatému ke studiu v doktorském studijním programu vzniká právo na zápis do studia podle §51 zákona. Zápis do studia se koná v termínu, který určí děkan (obvykle 1. září). Podmínky zápisu upravuje čl. 5 Studijního a zkušebního řádu univerzity.

## **Organizace studia**

1. Studium v doktorském studijním programu probíhá podle individuálního studijního plánu.
2. Základní časovou jednotkou pro vytváření individuálního studijního plánu, kontrolu plnění postupu studia, hodnocení výsledků a podmínek pro zápis do dalšího ročníku je dle čl. 25 Studijního a zkušebního řádu akademický rok. Časové rozvržení akademického roku je dáno harmonogramem univerzity.
3. Základní jednotkou studia je předmět. Student doktorského studijního programu musí dle čl. 29 Studijního a zkušebního řádu absolvovat jeden povinný předmět a tři povinně volitelné předměty. Jedním z povinně volitelných předmětů je světový jazyk. Výběr předmětů schvaluje oborová rada studijního programu.
4. Žádost o zapsání předmětu podává student formou registrace v univerzitním informačním systému (dále UIS).

## **Zkoušky předmětů individuálního studijního plánu a postup do vyššího ročníku**

1. Za personální zabezpečení, kontrolu a hodnocení výuky předmětů odpovídá vedoucí ústavu. Vedoucí ústavu jmenuje pro každý předmět odborného garanta. Garant předmětu odpovídá za rozvoj obsahové náplně a odborné úrovně předmětu, za formy a metody výuky a koordinaci osob, podílejících se na výuce předmětu. Další povinnosti garanta určuje čl. 31 Studijního a zkušebního řádu univerzity.
2. Předmět zapsaný v individuálním studijním plánu je ukončený zkouškou. Zkouška je komisionální. U zkoušky je jako přisedící člen školitel. Zkouška se může jednou opakovat. Na žádost studenta může děkan povolit vykonání odborné zkoušky na jiné vysoké škole.
3. Výsledek zkoušky je klasifikován dle čl. 14 Studijního a zkušebního řádu – výborně (A), velmi dobře plus (B), velmi dobře (C), dobře plus (D), dobře (E) a nevyhověl (F). Klasifikační stupeň zapíše zkoušející do UIS a do výkazu o studiu.
4. Do vyššího ročníku doktorského studijního programu může být student zapsán po splnění podmínek stanovených individuálním studijním plánem. Děkan může ze závažných důvodů na základě žádosti studenta povolit výjimku.

## **Přerušování a ukončení studia**

1. Standardní doba studia v doktorském studijním programu je tři roky. Ze závažných důvodů, zejména stáží v zahraničí, mateřství, zdravotních důvodů a v případě, kdy student nevyhověl při státní doktorské zkoušce nebo při obhajobě disertační práce, může děkan na žádost uchazeče studium na nezbytně nutnou dobu i opakovaně přerušit. Úhrnná doba přerušování nesmí přesáhnout tři roky. Student musí obhájit doktorskou disertační práci před uplynutím šesti let od zahájení studia. Přerušování studia je obvykle stanoveno na dobu celých studijních ročníků.
2. Ukončení studia vymezují § 55 a 56 zákona. Studium je řádně ukončeno splněním povinností daných individuálním studijním plánem, vykonáním doktorské státní zkoušky a následnou obhajobou disertační práce.

3. Za ukončení studia podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona pro neplnění požadavků vyplývajících ze studijního programu se považuje:
  - a) opakovaný neúspěch u zkoušky,
  - b) nesplnění podmínek pro postup do vyššího ročníku vymezených individuálním studijním plánem,
  - c) opakované nevykonání státní doktorské zkoušky nebo obhajoby disertační práce.

### **Disertační práce**

1. Disertační práce je samostatnou vědeckou prací, která musí obsahovat původní a v recenzovaném vědeckém časopise nebo sborníku uveřejněné výsledky nebo výsledky přijaté k uveřejnění nebo původní výsledky, které byly veřejně vystaveny.
2. Disertační práce se zpravidla předkládá v českém nebo anglickém jazyce. Předložení práce v jiném jazyce je možné pouze se souhlasem oborové rady. Součástí disertační práce je souhrn v anglickém jazyce; u disertační práce předkládané v jazyce anglickém je souhrn v českém jazyce.
3. Současně s disertační prací se předkládá autoreferát disertační práce v českém jazyce s anglickým souhrnem. U studijního programu akreditovaném v anglickém jazyce je autoreferát v jazyce anglickém s českým souhrnem. Autoreferát je stručným vyjádřením cíle, metod, výsledků a závěrů disertace, uvedených ve stejném členění jako je disertační práce. Součástí autoreferátu je také profesní životopis studenta a seznam jeho publikací.

### **Státní doktorská zkouška**

1. Státní doktorskou zkoušku může student vykonat po složení předepsaných zkoušek a splnění všech ostatních studijních povinností stanovených individuálním studijním plánem. Státní doktorská zkouška předchází obhajobě disertační práce, která však může proběhnout týž den.
2. Datum a místo státní doktorské zkoušky zveřejní děkan na úřední desce alespoň měsíc předem.
3. Státní doktorská zkouška se koná před komisí, jmenované děkanem. Její průběh a vyhlášení výsledků je veřejné.
4. Státní doktorskou zkouškou se ověřuje schopnost a připravenost studenta k samostatné činnosti v oblasti výzkumu a vývoje nebo teoretické, umělecké a tvůrčí činnosti. Povinnými předměty státní doktorské zkoušky pro studijní program jsou: Teorie a vývoj krajinářské architektury a zahradního umění, Krajinné plánování, Použití rostlin a Zakládání a údržba zeleně.
5. Zkušební komisi pro doktorskou státní zkoušku svolává děkan. Komise o výsledku hlasuje tajným hlasováním. V případě výsledku „nevyhověl“ může student vykonat zkoušku v opravném termínu. Při opakovaném neúspěchu je studentu ukončeno studium podle §56 zákona.
6. O průběhu státní doktorské zkoušky pořídí komise zápis, který podepíší všichni hlasující.

7. Jako doklad o vykonané státní doktorské zkoušce vydá univerzita vysvědčení.

### **Obhajoba disertační práce**

1. O povolení konání obhajoby disertační práce žádá děkana uchazeč. Zároveň předkládá:
  - a. disertační práci ve čtyřech vyhotoveních,
  - b. autoreferát disertační práce ve stanoveném počtu vyhotovení (min. 20 ks),
  - c. doklad o uveřejnění původních výsledků ve smyslu §47 odst. 4) zákona.
2. Na základě návrhu oborové rady jmenuje děkan tři oponenty disertační práce, z nichž alespoň dva nejsou členy Akademické obce univerzity. Nejméně jeden oponent musí být profesor nebo doktor věd.
3. Po obdržení oponentských posudků stanoví děkan na návrh předsedy oborové rady termín obhajoby disertační práce. Obhajoba se koná jen tehdy, když student vyhověl u státní doktorské zkoušky.
4. Datum a místo obhajoby disertační práce musí být alespoň měsíc předem zveřejněno na úřední desce fakulty a oznámeno uchazeči, oponentům a členům komise. Na návrh předsedy oborové rady se oznámení o konání obhajoby s autoreferátem zasílají i dalším organizacím a pracovištím, která se podle své odbornosti mohou k disertační práci vyjádřit. Disertační práce musí být zájemcům dostupná k nahlédnutí na děkanátě fakulty. Členům komise pro státní doktorské zkoušky zasílá děkanát fakulty všechny oponentské posudky.
5. Obhajoba disertační práce se koná před komisí pro státní doktorské zkoušky ustanovené podle čl. 40 Studijního a zkušebního řádu univerzity. Obhajobě musí být přítomni alespoň dva oponenti. Komise je schopná usnášení, jsou-li přítomni nejméně dvě třetiny členů; rozhoduje tajným hlasováním. Výsledek obhajoby se hodnotí „vyhověl“ nebo „nevyhověl“. K úspěšné obhajobě je nezbytný souhlas většiny všech členů komise. Po neúspěšné obhajobě může komise pro státní doktorské zkoušky povolit přepracování disertace a její opětovné předložení. Průběh obhajoby disertační práce a vyhlášení výsledků jsou veřejné. Studenti studijního programu akreditovaném v anglickém jazyce, vedou obhajobu disertační práce v tomto jazyce.
6. O průběhu obhajoby disertační práce pořídí komise zápis, který podepíše všichni hlasující.
7. Jako doklad o obhajobě disertační práce vydá univerzita vysvědčení.

### **Individuální studijní plán**

Tvorbu individuálního studijního plánu upravuje Studijní a zkušební řád Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (č.j. 19 045/2004-30 a č.j. 29 852/2005-30) následujícím způsobem.

1. Studium v doktorských studijních programech probíhá podle individuálního studijního plánu. Studijní plán vypracovává školitel za účasti studenta. Individuální studijní plán musí být projednán v oborové radě a schválen do tří měsíců od zápisu do studia.
2. V individuálním studijním plánu se na základě studijního programu stanoví obsahové zaměření samostatné vědecké, výzkumné a vývojové činnosti a jeho vlastní vzdělávací

činnosti. Dále určí téma disertační práce, předměty, které je student povinen absolvovat a časový harmonogram studia včetně stáží a studijních pobytů na jiných pracovištích.

3. V průběhu každého ročníku studia má student doktorského studijního programu nárok na čtyři týdny souvislých prázdnin.
4. Se souhlasem školitele a oborové rady může student plnit část svého studia v zahraničí, a to na základě dohody uzavřené mezi univerzitou a zahraniční partnerskou institucí upravující podmínky studia a způsob uznání studia a absolvovaných zkoušek.

Student ve spolupráci se svým školitelem sestavuje návrh individuálního studijního plánu, který obsahuje 2 povinné předměty, minimálně 2 odborné povinně volitelné předměty vztahující se k tématu disertační práce a minimálně 1 cizí jazyk. Předměty lze volit ze seznamu speciálních předmětů doktorského studia, ze seznamu předmětů magisterského studia univerzity, v odůvodněných případech ze seznamů předmětů jiných univerzit. Výuka probíhá nejčastěji formou odborných konzultací nebo odborných seminářů.

### **Seznam předmětů pro tvorbu individuálních studijních plánů**

#### **doktorského studijního programu Zahradní a krajinná architektura**

**Povinný předmět:** Teorie a vývoj krajinářské architektury a zahradního umění  
Použití rostlin

#### **Seznam povinně volitelných předmětů:**

Anglický jazyk	Architektura a stavby
Biotechnika zeleně v krajině (?)	
Dendrologie	Ekofyziologie dřevin
Ekologie	Francouzský jazyk
Fytogeografie	Fyzická geografie
Fyziologie rostlin	Geografické informační systémy
Krajinná ekologie	Krajinné plánování
Lidové stavby (MU Brno)	Nauka o krajině
Německý jazyk	Péče o památky zahradního umění
Použití rostlin	Praktické aspekty EIA (MU Brno)
Psychologie vnímání prostoru (FAVU)	Systémy CAD
Školkařství okrasných dřevin	Teorie a vývoj umění
Teorie a vývoj zahradní architektury	Trávníkářství
Urbanismus	Územní plánování
Výtvarné umění	Zahradně architektonická tvorba
Zakládání a údržba zeleně	

### **Školitelé studentů**

Postavení a náplň práce školitele upravuje Studijní a zkušební řád Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (č.j. 19 045/2004-30 a č.j. 29 852/2005-30) následujícím způsobem:

1. Studium v doktorských studijních programech probíhá pod vedením školitele.

2. Školitelem může být akademický, vědecký, významný výzkumný nebo vývojový pracovník univerzity, zpravidla profesor nebo docent, který působí ve vědním oboru odpovídajícím příslušnému studijnímu oboru, má širší přehled o rozvoji vědy a praxe v daném vědním oboru a osobní předpoklady pro vedení studentů. Školitelem může být ustanoven i zaměstnanec jiné právnické osoby, která se zabývá vzdělávací a vědeckou, výzkumnou, vývojovou nebo další tvůrčí činností, který vyhovuje uvedeným požadavkům.
3. Školitele ustanovuje na základě vyjádření vedoucího ústavu, na návrh oborové rady a po schválení vědeckou radou děkan. Současně se jmenováním školitele stanoví děkan ústav, do kterého je student organizačně začleněn a který vydává závěrečné stanovisko k disertační práci.
4. Školitel se podílí na vzdělávání studenta, kdy zejména:
  - a) sestavuje za účasti studenta jeho individuální studijní plán,
  - b) navrhuje za účasti studenta téma disertační práce a poskytuje studentovi, především v metodických otázkách, konzultace při jejím zpracování,
  - c) dbá v součinnosti s vedoucím školícího ústavu o zapojení studenta do vědecké a pedagogické činnosti ústavu i o jeho účast na vědeckých seminářích a konferencích,
  - d) sleduje plnění individuálního studijního plánu studenta a každoročně předkládá prostřednictvím oborové rady děkanovi návrhy na opatření sledující splnění cílů studia,
  - e) vyjadřuje se k žádostem studenta týkající se studia i v jeho průběhu a předkládá stanovisko k disertační práci studenta před jejím odesláním oponentům.
5. Děkan může zrušit ze závažných důvodů pověření školitele a určit studentovi školitele jiného. V návaznosti na zaměření disertační práce může školitel doporučit prostřednictvím oborové rady děkanovi ustanovení školitele specialisty.

#### **Seznam školitelů v doktorském studijním programu Zahradní a krajinná architektura**

Prof. Ing. Jiří Damec, CSc.

Doc. Mgr. Pavel Kostrhun

Doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.

Ing. Tatiana Kuřková, CSc.

Prof. Ing. Ivar Otruba, CSc.

Doc. Ing. Miloš Pejchal, CSc.

Doc. Ing. Milan Rajnoch, CSc.

Dr. Ing. Alena Salašová

Doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

## **Členové komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací**

Prof. Ing. Ivar OTRUBA, CSc., profesor Zahradnické fakulty  
Prof. Ing. Jiří DAMEC, CSc., profesor Zahradnické fakulty  
Doc. Mgr. Pavel KOSTRHUN, docent Zahradnické fakulty  
Doc. Ing. Milan RAJNOCH, CSc., docent Zahradnické fakulty  
Doc. Ing. Miloš PEJCHAL, CSc., docent Zahradnické fakulty  
Prof. Ing. Pavol VREŠTIAK, CSc., profesor FA STU Bratislava  
Prof. Ing. Ján SUPUKA, DrSc., profesor FZKI SPU Nitra  
Prof. Ing. Anna JAKÁBOVÁ, CSc., profesorka FZKI SPU Nitra  
Prof. Ing. Pavel HRUBÍK, DrSc., profesor FZKI SPU Nitra  
Doc. Ing. Pavel ŠIMEK, Ph.D., docent Zahradnické fakulty  
Doc. Ing. Petr KUČERA, Ph.D., docent Zahradnické fakulty  
Doc. Ing. Tibor BENČAĽ, CSc., docent FEE TU Zvolen  
Doc. Ing. arch. KOUTNÝ, CSc., FA VUT Brno  
Ing. arch. Dušan RIEDL, CSc., v důchodu  
Doc. Ing. arch. Ivan VOREL, CSc., docent FA ČVUT  
Doc. Ing. Peter JANČURA, Ph.D., docent FEE TU Zvolen  
Doc. Ing. Ivo TÁBOR, CSc., ředitel VÚ S. Taroucy, Průhonice  
Prof. Ing. arch. Mojmír KYSELKA, CSc. – emeritní profesor VUT Brno  
Prof. Ing. Jiří MAREČEK, CSc. – ČZU Praha  
Prof. Ing. Peter GÁL, CSc. – FA STU Bratislava