

Informace
pro uchazeče a studenty
doktorských studijních programů
Provozně ekonomické fakulty

2025/2026

1. Studium v doktorských studijních programech

Doktorské studijní programy tvoří v hierarchii vysokoškolských vzdělávacích programů nejvyšší stupeň, k němuž lze postupně dospět absolvováním bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu. Na rozdíl od bakalářských a magisterských vysokoškolských studií není doktorské studium založeno pouze na samotném studiu odborných oblastí, ale především na realizaci tvůrčí činnosti a aktivním zapojení do mezinárodní výzkumné komunity prostřednictvím spoluautorství, účasti na projektech či prezentací na uznávaných mezinárodních vědeckých konferencích.

Cílem studia v doktorských studijních programech je především vědecká příprava studenta podpořená jeho odbornou přípravou v relativně úzce specializované oblasti. Obsah studia vychází z doporučeného studijního plánu daného doktorského studijního programu, a především individuálního studijního plánu (dále jen „ISP“) každého studenta. ISP vymezuje studijní povinnosti studenta, a to zejména v oblasti tvůrčích aktivit a zapojení do mezinárodní výzkumné komunity, na základě individuálních předpokladů daného studenta.

Standardní doba studia v doktorských studijních programech na PEF MENDELU jsou tři nebo čtyři roky v závislosti na zvoleném studijním programu. V prvních letech doktorského studia student absolvuje komisionální zkoušky, prezentuje a obhazuje jednotlivé fáze rozpracování disertační práce, veřejně publikuje výsledky své vědecké práce a získává nezbytné zkušenosti realizací mezinárodních aktivit a spolupráce. V posledním roce se student věnuje především dokončení disertační práce s využitím výsledků vlastního výzkumu a její obhajobě, po které získává absolvent akademický titul „doktor“, ve zkratce Ph.D. uváděné za jménem.

Studium může být uskutečňováno formou prezenční nebo kombinované. Při prezenční formě studia dochází student pravidelně na své školící pracoviště dle pokynů školitele a vedoucího školícího pracoviště a aktivně se zapojuje do procesů probíhajících na tomto pracovišti, zejména tvůrčí a projektové činnosti. Kromě plnění povinností vyplývajících z jeho studijního plánu je obvykle pověřován také dalšími aktivitami. V rámci kombinované formy studia není student povinen pravidelně docházet na školící pracoviště, účastní se však organizované výuky, konzultačních a jiných akcí souvisejících s plněním studijního plánu v souladu s pokyny školitele a ISP. Míra zapojení studentů prezenční a kombinované formy do tvůrčí činnosti a mezinárodních aktivit je shodná.

1.1 Základní studijní předpisy

Základními předpisy upravujícími studium v doktorských studijních programech (dále jen „DSP“) jsou

- příslušná ustanovení zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (dále jen „zákon“);
- Studijní a zkušební řád Mendelovy univerzity v Brně;
- Etický kodex zaměstnanců, studentů a absolventů Mendelovy univerzity v Brně;
- Stipendijní řád Mendelovy univerzity v Brně;
- Nařízení rektora o poplatcích spojených se studiem;
- Vyhláška děkana O upřesnění pravidel a organizace studia v doktorských studijních programech;
- Vyhláška děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1.2 Organizace studia

Obsah studia doktorských studijních programů vychází z povinných předmětů, povinně volitelných předmětů a volitelných předmětů. Jednotlivé předměty jsou zaměřeny na odborné znalosti, tvůrčí činnost, mezinárodní aktivity, projektovou činnost, prezentační kompetence, a disertační práci v jednotlivých fázích jejího zpracování. Studium je organizováno po ročnících.

Student je povinen za celé studium získat minimálně 180 kreditů u tříletých studijních programů a 240 kreditů u čtyřletých studijních programů a zároveň úspěšně absolvovat všechny povinné předměty. Student si zapisuje předměty tak, aby dosáhl naplnění všech požadavků daných studijním programem a jeho ISP. Pro úspěšné plnění studijního plánu je potřeba splnit povinnosti dané Studijním a zkušebním řádem Mendelovy univerzity v Brně. Studium se řádně ukončuje po splnění všech studijních požadavků včetně úspěšné obhajoby disertační práce.

1.3 Doktorské studijní programy

Provozně ekonomická fakulta aktuálně nabízí doktorská studia v následujících studijních programech:

- Ekonomika a Management
- Economics and management (v anglickém jazyce)
- Automatizace řízení a informatika
- Finance
- Finance (v anglickém jazyce)
- Aplikovaná statistika a operační výzkum
- Otevřená informatika
- Open informatics (v anglickém jazyce)

2 Principy doktorského studia

Doktorské studium probíhá pod vedením školitele, kterého studentovi jmenuje děkan na návrh oborové rady, přičemž se předpokládá, že diskuse studenta se školitelem probíhá zpravidla již před podáním přihlášky ke studiu. Zájemcům o doktorské studium jsou k dispozici odborné profily potenciálních školitelů, jejich vědeckých expertíz, publikační i projektové činnosti, a to prostřednictvím webových stránek fakulty (Kontakty – Lidé na MENDELU). Role školitele je pro studenta doktorského studijního programu klíčová, protože školitel plní roli “průvodce” studenta ve vědeckém světě.

2.1 Student

Student doktorského studijního programu je členem akademické obce fakulty a akademické obce Mendelovy univerzity v Brně. Vztahují se na něj práva a povinnosti vyplývající ze zákona a vnitřních předpisů univerzity a fakulty pro příslušnou formu studia. Mezi základní povinnosti studenta patří především:

- zapsat se do studia a každého dalšího ročníku do stanoveného termínu,
- spolupracovat se školitelem na vypracování ISP,
- poskytovat školiteli podklady pro zprávu o průběhu studia,
- pravidelně konzultovat se školitelem dílčí výsledky své tvůrčí činnosti a další postup,
- průběžně plnit povinnosti vyplývající z ISP,

- sledovat pravidelně záznamy o svém studiu v Univerzitním informačním systému (dále jen „UIS“) a univerzitní e-mail,
- sledovat podmínky ukončení zapsaných předmětů v UIS,
- absolvovat část studia na zahraniční instituci,
- realizovat publikační a jiné tvůrčí aktivity,
- pravidelně prezentovat dílčí výsledky své práce na ústavu, tuzemských a zahraničních vědeckých konferencích, a získané podněty aktivně využít pro zvýšení kvality svých výsledků,
- ukončit řádně studium během maximální doby studia.

2.2 Školitel

Studium v doktorských studijních programech probíhá pod vedením školitele, který je aktivní v tvůrčí a projektové činnosti v oblasti vzdělávání příslušného doktorského studia. Školitel společně se studentem sestavuje jeho ISP, pravidelně sleduje a hodnotí jeho plnění. Školitel poskytuje studentovi konzultace při zpracování disertační práce, dbá o zapojení studenta do tvůrčí, pedagogické i projektové činnosti a vyjadřuje se k žádostem studenta týkajícím se jeho studia. Školitel pravidelně vypracovává zprávu o průběhu doktorského studia, která je společně s informacemi studijní evidence podkladem k jednání oborové rady.

2.3 Oborová rada

Studium v DSP pravidelně kontroluje a hodnotí oborová rada jmenovaná děkanem pro každý studijní program. Oborová rada hodnotí školiteli odevzdané zprávy o průběhu doktorského studia a doporučuje děkanovi rozhodnutí o pokračování ve studiu, přerušení studia a ukončení studia, navrhuje úpravy výše stipendia a formuluje konkrétní doporučení vedoucí k úspěšnému ukončení studia. Předsedou oborové rady je garant příslušného studijního programu.

2.4 Individuální studijní plán

ISP obsahuje rozvržení studijních povinností v rámci standardní doby studia, téma a základní obsahové charakteristiky disertační práce a plán dalších aktivit přímo souvisejících se studiem. Základní studijní povinnosti jsou reprezentovány jednotlivými předměty. Prakticky je ISP tvořen studijním plánem povinných předmětů, výběrem povinně volitelných a volitelných předmětů, zadáním disertační práce, soupisem požadovaných aktivit a výsledků realizovaných a dosažených v jednotlivých ročnících a jejich částech v oblastech studia odborných předmětů, disertační práce, publikační, projektové a další tvůrčí činnosti, účasti na konferencích a mezinárodních aktivit a dalších aktivit nejen na odborném ústavu, fakultě a univerzitě, ale i vně univerzity a v zahraničí.

2.5 Přerušení studia

Studentovi lze přerušit studium na jeho žádost, a to ze závažných důvodů uvedených ve Studijním a zkušebním řádu Mendelovy univerzity v Brně, nebo z moci úřední. O přerušení studia rozhoduje děkan na základě vyjádření školitele a předsedy oborové rady. Maximální doba studia je stanovena jako dvojnásobek standardní doby studia stanovené studijním programem. Neukončí-li student řádně studium během maximální doby studia, studium končí. Student může činit úkony a plnit studijní povinnosti pouze v akademickém roce, kdy je studentem, nikoliv v době přerušení studia. Publikace, které jsou vydány v období přerušení studia lze akceptovat.

2.6 Komisionální zkouška

První a druhý ročník doktorského studia jsou v průběhu května a června ukončeny Komisionální zkouškou, jejímž obsahem je obhajoba aktuálního stavu rozpracované disertační práce a ověření znalostí z povinných a / nebo povinně volitelných předmětů. Ke komisionální zkoušce se student přihlašuje po splnění všech průběžných povinností odborných předmětů, které jsou součástí komisionální zkoušky, absolvování prezentace aktuálního stavu rozpracované disertační práce zpravidla v únorovém termínu, popřípadě v jednom náhradním termínu. Před konáním komisionální zkoušky student odevzdává aktuální verzi rozpracované disertační práce.

Jednotlivé části komisionální zkoušky jsou hodnoceny klasifikačními stupni A až F. V případě, že je student v jedné nebo více částech hodnocen stupněm F, má možnost tyto části komisionální zkoušky vykonat v jednom opravném termínu, který se obvykle koná v srpnu.

2.7 Tvůrčí činnost

Výsledky tvůrčí činnosti student opakovaně prezentuje na workshopech, kolokviích, ústavních seminářích a na tuzemských a mezinárodních vědeckých konferencích. Prostřednictvím prezentací diskutuje své výsledky s vědeckou komunitou a připomínky průběžně zapracovává do rozpracovaného článku a publikuje jej formou Working papers. Po ukončení daného výzkumu a zapracování připomínek student publikuje již hotový text formou vědeckého článku v časopisech indexovaných v databázi Scopus a/nebo Web of Science. Pro uznání publikačního výstupu student po publikaci daného výstupu a jeho vložení do systému OBD prostřednictvím „Hlášenky o vzniku výsledku vědy a výzkumu“ dokládá dokumenty v souladu se sylabem předmětu a žádá o uznání příslušného předmětu v UIS. Je třeba, aby prováděný výzkum i následné publikace měly svým zaměřením vazbu na téma disertační práce. Publikační výstupy je třeba realizovat průběžně v souladu s podmínkami daného studijního programu a ISP. Významným milníkem je povinnost publikovat první článek v časopise indexovaném minimálně v databázi Scopus před podáním žádosti o vykonání komisionální zkoušky ve druhém ročníku. Veškeré publikační povinnosti je třeba splnit před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

Publikační výstupy jsou očekávány také v případě tvorby jiných typů výstupů tvůrčí činnosti (software, patent, datová sada). Každý výstup tvůrčí činnosti obsahuje nové poznatky, jejichž diseminace v rámci vědecké obce se očekává prostřednictvím vědeckých článků.

2.8 Projektová činnost

Projektová činnost studenta doktorského studijního programu zahrnuje řešení projektů univerzitních a fakultních interních grantových agentur, nebo zapojení studenta do externích tuzemských i mezinárodních výzkumných projektů (zejména ve spolupráci se školitelem). Pro uznání projektové činnosti student po úspěšném ukončení projektu dokládá potřebné dokumenty v souladu se sylabem předmětu a žádá o uznání příslušného předmětu v UIS.

2.9 Mezinárodní aktivity

Student v průběhu doktorského studia absolvuje mezinárodní aktivity. Tyto aktivity jsou součástí ISP a student je musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce. Pro účely mezinárodních aktivit není Slovensko považováno za zahraničí. Student může plnit mezinárodní aktivity v průběhu celého doktorského studia, nikoliv však v době, kdy má studium přerušeno.

Mezinárodní aktivity zahrnují především zahraniční stáž na univerzitě nebo výzkumném institutu v délce stanovené jednotlivými studijními programy, ale také zahraniční studijní pobyt, mezinárodní spolupráci (společné publikace, příprava a

realizace projektů, organizace konferencí, konzultace k odborným tématům souvisejícím se studiem a disertační prací), zahraniční kurzy, školení, letní školy. Nejsou vyloučeny další mezinárodní aktivity, lze uznat více různých mezinárodních aktivit, individuální posuzování naplnění studijních podmínek je nejen kvantitativní, ale především kvalitativní.

Student má k dispozici seznam zahraničních partnerských institucí umožňujících vykonávání stáží a dalších mezinárodních aktivit, z nichž by si měl vybrat takovou, která svým profilem nejlépe odpovídá odbornému zaměření DSP studenta a tématu jeho disertační práce.

Student typicky konzultuje podmínky uznání mezinárodních aktivit před zahájením dané aktivity s garantem předmětu zahrnujícího mezinárodní aktivity. Pro uznání mezinárodních aktivit student po jejich absolvování žádá o zápis a uznání příslušného předmětu v UIS a v souladu se sylabem předmětu dokládá potřebné dokumenty, především pak související smlouvy, certifikáty, popis aktivit, potvrzení zahraničních partnerů o spolupráci společně s krycím dopisem studenta popisujícím význam aktivit pro kvalitu jeho doktorského studia, úroveň disertační práce, publikační výstupy, projektovou činnost a všeobecnou současnou a budoucí zahraniční spolupráci.

2.10 Prezentační kompetence a pedagogické aktivity

Prezentační kompetence student může získat ve volitelném předmětu Pedagogické kompetence zahrnujícím základy didaktiky, pedagogiky a moderních výukových nástrojů a metod v rozsahu 8 hodin a následnou prezentací vlastního učebního materiálu. Pedagogické aktivity, jako je přímá výuka, příprava do výuky, příprava materiálů, náslechy atp. lze v omezeném rozsahu 100 hodin za akademický rok realizovat v rámci předmětů Pedagogická činnost 1, 2 a 3 za účelem získání a prohlubování diseminačních schopností. Pedagogické aktivity studenta nad rámec uvedených předmětů lze realizovat pouze na základě pracovně právního vztahu a nelze je jakkoliv vykazovat v rámci studia.

2.11 Státní závěrečná zkouška

Státní závěrečná zkouška spočívá v obhajobě disertační práce.

2.12 Disertační práce

Tvorba disertační práce je dlouhodobý proces v průběhu celého doktorského studia. Postupný vývoj zpracování disertační práce je průběžně kontrolován prostřednictvím konzultací se školitelem a prezentací jednotlivých fází zpracování disertační práce, kterými postupně jsou:

- záměr disertační práce, který student prezentuje u přijímací zkoušky,
- rozpracovaný záměr disertační práce a její základní charakteristiky v ISP studenta, který tvoří školitel ve spolupráci se studentem,
- prezentace tézí disertační práce v prvním ročníku studia,
- teze disertační práce obhajované na konci prvního ročníku studia v rámci komisionální zkoušky,
- prezentace rozpracované disertační práce na školícím pracovišti ve druhém ročníku studia,
- rozpracovaná disertační práce obhajovaná na konci druhého studia v rámci komisionální zkoušky,
- rozpracovaná disertační práce prezentovaná v dalších ročnících studia na školícím pracovišti,
- disertační práce k interní obhajobě prezentovaná na příslušném odborném pracovišti školitele,
- výsledná disertační práce obhajovaná před komisí pro obhajobu disertační práce.

Postupné fáze zpracování disertační práce je vhodné prezentovat také mimo výše uvedené milníky, především na odborném ústavu školitele nebo v rámci výzkumného institutu fakulty.

Interní obhajoba disertační práce probíhá na příslušném odborném pracovišti školitele za účasti akademických pracovníků tohoto pracoviště, členů výzkumného institutu, případně některého nebo více z potenciálních oponentů disertační práce a dalších odborníků fakulty či univerzity. Pro účely interní obhajoby jsou vypracovány minimálně dva posudky, z nichž minimálně jeden je vypracován externím oponentem. Výstupy interní obhajoby jsou zápis z obhajoby a posudky.

Student v rámci jednotlivých prezentací získává zpětnou vazbu. Získávané připomínky a doporučení zapracovává a zohledňuje při dalším postupu tvorby disertační práce i vlastní tvůrčí činnosti.

Disertační práce se předkládá v českém, slovenském nebo v anglickém jazyce, u studijních programů akreditovaných v cizím jazyce v daném cizím jazyce. Součástí disertační práce v českém jazyce je rovněž souhrn v jazyce anglickém.

Disertační práce se předkládá jako jednotný původní text nebo jako soubor původních uveřejněných výsledků, popř. výsledků přijatých k uveřejnění. Jednotným původním textem se rozumí text, který se podrobně zabývá jedním tématem, je napsán jedním autorem, má obvyklou strukturu vědecké práce a parafrázuje a důsledně cituje také vlastní publikace. Soubor článků se skládá z (1) úvodní kapitoly identifikující souhrnný výzkumný problém a přínos práce k poznání v dané oblasti, (2) nejméně 3 článků zabývajících se společným výzkumným problémem, (3) explicitně vymezeným významným podílem studenta na daných článcích včetně definovaného přínosu daného studenta k současnému poznání a (4) shrnutí výsledků relevantních ve vazbě na konkrétní výzkumný problém řešený v disertační práci. Články zahrnuté do disertační práce by měly být publikovány nebo přijaty k publikaci s přiděleným DOI v časopisech indexovaných v databázi Scopus nebo Web of Science Core Collection edicích ESCI, SSCI a SCIE. Při posuzování kvality práce odevzdané formou souboru článků je brán významný zřetel na podíl studenta (jediný anebo korespondenční autor) a kvalitu časopisu, ve kterém jsou články publikovány.

Disertační práci je třeba odevzdat minimálně čtyři měsíce před koncem maximální doby studia tak, aby mohly být naplněny veškeré administrativní kroky, které je třeba učinit před samotnou obhajobou, jako je jmenování oponentů, lhůta pro vypracování jejich posudků, zveřejnění termínu obhajoby.

2.13 Obhajoba disertační práce

K obhajobě disertační práce se může přihlásit student, který splnil všechny studijní povinnosti, včetně mezinárodních aktivit a publikační činnosti a ve studijním programu se zavedeným kreditovým systémem získal předepsaný počet kreditů (180 kreditů u tříletého a 240 kreditů u čtyřletého studijního programu). Obhajobou disertační práce se ověřuje schopnost samostatné tvůrčí činnosti. Vědecká rozprava se zaměřuje na širší souvislosti problematiky řešené v disertační práci.

Žádost o konání obhajoby disertační práce podává uchazeč elektronicky prostřednictvím Žádosti 170_Z v Kontaktním centru UIS a fyzicky děkanovi prostřednictvím Výzkumného centra a současně jako elektronické přílohy odevzdává:

- a) disertační práci do systému UIS;
- b) seznam publikací včetně plných textů, případně jiných tvůrčích výsledků, s jejich odůvodněním vztahu k disertační práci;
- c) doklad o uveřejnění původních výsledků disertační práce nebo o výsledcích disertační práce přijatých k uveřejnění v případě, že publikace není plně evidována v systému OBD, což dokládá zejména přiděleným funkčním DOI, zveřejněním nejprve v online formě, uvedením v sekci připravovaných vydání daného časopisu a přímým potvrzením editora časopisu o budoucím vydání daného výsledku;
- d) profesní životopis.

Obhajoba disertační práce probíhá v jazyce, ve kterém je studijní program akreditován.

Po úspěšné obhajobě disertační práce získává student titul doktor (Ph.D.) a přebírá diplom v nejbližším termínu promoci absolventů doktorských studijních programů Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně, případně ve stanoveném termínu v případě, že se student promoci neúčastní.

3. Přijímací řízení

Přijímání ke studiu se řídí Podmínkami pro přijetí ke studiu v doktorských studijních programech na Provozně ekonomické fakultě. Přihláška ke studiu musí být podána do 31. května. Přijímací zkouška se uskuteční v červnu. V případě, že uchazeč doloží veškeré požadované dokumenty, a především záměr disertační práce s potenciálem dosažení kvalitních výsledků tvůrčí činnosti, bude mu sdělen přesný termín konání přijímací zkoušky formou pozvánky. Přijímací zkouška se zakládá na odborné rozpravě v anglickém jazyce předem zpracovaného záměru disertační práce. Odborná rozprava ověřuje předpoklady studenta k samostatné vědecké, tvůrčí a badatelské činnosti a případné publikační výsledky a jazykové předpoklady. Přijímací komise bere v úvahu doporučení, kapacitu a odbornou úroveň potenciálního školitele. Maximální počet přijatých studentů je stanoven v podmínkách přijetí, zohledňuje se také kapacita školícího pracoviště.

Elektronická přihláška je dostupná prostřednictvím UIS. V rámci dané přihlášky jsou dostupná témata disertačních prací, z nichž si student vybírá. Po výběru dostupného tématu se očekává přímý kontakt s potenciálním školitelem, ještě před vlastním odevzdáním přihlášky ke studiu. Příprava záměru disertační práce ve spolupráce se školitelem, i příprava na vlastní přijímací pohovor u komise se doporučuje v dostatečném časovém intervalu (zpravidla několik měsíců) před vlastním přijímacím řízením. Přihláška musí obsahovat následující dokumenty:

- záměr disertační práce vypracovaný v anglickém jazyce ve struktuře dané formulářem,
- úředně ověřenou kopii diplomu (absolventům Provozně ekonomické fakulty stačí prostá kopie), v případě potřeby lze písemně požádat o prodloužení termínu dodání tohoto dokumentu,
- strukturovaný životopis.

4. Harmonogram studia

Harmonogram doktorského studia pro konkrétní akademický rok je dán příslušným nařízením děkana publikovaným na Úřední desce fakulty. Termíny řádných komisionálních zkoušek a všech řádných dílčích prezentací jsou obvykle oznamovány s předstihem jednoho měsíce, náhradní či opravné termíny pak s předstihem jednoho týdne. Termíny pro splnění povinností dalších předmětů jsou dány jejich garanty a sylaby předmětů.

Harmonogram akademického roku pro doktorská studia zahrnuje především následující události a milníky:

Termín / období	Událost / milník
1. 9. 2025	Zápis do studia – 1. ročníky
1. 9. 2025	Úvod do studia – 1. ročníky

1. 9. – 12. 9. 2025	Zápisy do vyšších ročníků doktorského studia
22. 9. – 19. 12. 2025	Rozvrhovaná výuka – výukové akce jsou průběžně zveřejňovány na webu Výzkumného centra
do 9. 10. 2025	Návrh ISP v UIS – zpracovávají školitelé studentů 1. ročníku, student se školitelem na přípravě ISP aktivně spolupracuje, návrh je schválen předsedou oborové rady do konce listopadu
do 31.10.2025	Podávání přihlášek projektů Interní grantové agentury
do 19. 12. 2025	Schválení zadání disertační práce v UIS – do UIS zadává Výzkumné centrum a zajišťuje schválení
do 11. 2. 2026	Odevzdání rozpracovaných tezí disertační práce k prezentacím studentů 1. ročníku
do 11. 2. 2026	Odevzdání rozpracované disertační práce k prezentacím studentů 2. ročníku
do 27. 2. 2026	Prezentace rozpracovaných tezí disertační práce studentů 1. ročníku
do 27. 2. 2026	Prezentace rozpracované disertační práce studentů 2. ročníku
28. 2. 2026	Kontrola plnění studijních povinností studentů prezenční formy studia pro stanovení stipendia na období březen až srpen
do 6. 5. 2026	Odevzdání tezí disertační práce ke Komisionální zkoušce 1 studenty 1. ročníku
do 6. 5. 2026	Odevzdání rozpracované disertační práce ke Komisionální zkoušce 2 studenty 2. ročníku
18. 5. – 12. 6. 2026	Komisionální zkoušky
do 31. 7. 2026	Odevzdání zprávy o průběhu doktorského studia – vypracovává školitel, student se školitelem aktivně spolupracuje
31. 7. 2026	Kontrola plnění studijních povinností studentů prezenční formy studia stanovení výše stipendia na období září až únor
do 14. 8. 2026	Kontrola splnění studijních povinností v akademickém roce 2025/2026
17. 8. – 28. 8. 2026	Opravné Komisionální zkoušky 1 a 2
do 31. 8. 2026	Hodnocení studentů oborovou radou – oborová rada doporučuje pokračování ve studiu, přerušení studia nebo ukončení studia, případně formuluje nápravná opatření a navrhuje úpravu výše přiznaného stipendia na další období

5. Stipendia, poplatky a hodnocení průběhu studia

Výčet, popis a podmínky jednotlivých druhů stipendií lze nalézt ve Vyhlášce děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia a Stipendijním řádu Mendelovy univerzity v Brně. Studentovi prezenční formy je v průběhu standardní doby studia přiznáváno měsíční doktorské stipendium. Toto stipendium lze v souladu s platnými předpisy snížit či odejmout na základě výsledků pravidelného hodnocení průběhu studia. Student o přiznání stipendia žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru po každém hodnoceném období, tedy dvakrát ročně. Studentovi lze na základě Obecné žádosti v Kontaktním centru a doložení potřebných skutečností přiznat také jednorázové druhy stipendií, především pak za dosažené tvůrčí výsledky.

Studium v doktorských studijních programech na Provozně ekonomické fakultě je bezplatné. Tuto skutečnost Provozně ekonomická fakulta zakládá na Nařízení rektora upravujícího poplatky spojené se studiem zveřejněném na Úřední desce Mendelovy univerzity v Brně v sekci Vnitřní předpisy.

Pravidelné komplexní hodnocení průběhu studia se provádí dvakrát ročně (v únoru a srpnu) na základě zprávy o průběhu studia konkrétního studenta. Zprávu vypracovává školitel v součinnosti se studentem v termínu stanoveném

harmonogramem akademického roku. Zpráva obsahuje zejména popis plnění studijních povinností, tvůrčí činnosti, zapojení do činností na odborném ústavu, zahraniční stáže a další mezinárodní aktivity, stav rozpracování disertační práce, účasti na akcích pro doktorské studenty zveřejněných na webu fakulty pro doktorská studia, účasti na konferencích, zapojení do projektové činnosti a výsledné doporučení. Oborová rada při hodnocení zprávy ve svém stanovisku poskytne závěrečné doporučení ohledně pokračování ve studiu (popř. za jakých podmínek) anebo ukončení studia a také doporučení vzhledem k přiznané výši stipendia u studentů prezenční formy studia ve standardní době studia v souladu s článkem 5 a Přílohou 2 platné Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia. Student je povinen poskytnout školiteli součinnost při zpracovávání všech hodnotících zpráv a poskytnout mu potřebné podklady. Konkrétní kritéria, hodnocené aktivity a výsledky včetně bodového hodnocení jsou uvedeny v následujícím výčtu.

A. První hodnocené období (září–únor) prvního ročníku doktorského studia

Kritérium přiznání plné výše stipendia:

získání minimálně 55 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Kritérium přiznání 50% výše stipendia:

získání minimálně 40 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Aktivity a výsledky	Body
Prezentace tezí disertační práce	10
Plnění průběžných povinností v zapsaných předmětech	10
Účast na výukových a dalších akcích pro PhD studenty dle webu fakulty pro PhD	5
MENDELU PhD škola	5
Pravidelné konzultace a kontinuální práce na disertaci	5
Prezentace výsledků výzkumu na ústavu (research seminář / workshop)	5
Zapojení do aktivit na ústavu	5
Podání interního projektu (řešitel)	5
Získání interního projektu (řešitel)	5
Zapojení do externí tuzemské projektové žádosti (minimálně člen řešitelského kolektivu)	5
Zapojení do řešení tuzemského externího projektu	5
Zapojení do externí zahraniční projektové žádosti (minimálně člen řešitelského kolektivu)	5
Zapojení do řešení zahraničního projektu	10
Working paper	10
Odeslaná publikace do Jsc, Jesci, Jimp	5
Publikace Jsc, Jesci	20
Publikace Jimp	30
Publikace Jimp nad medián dle AIS	60
Software, patent, průmyslový vzor, datová sada	30
Konference PEFnet (aktivní osobní účast)	5
Externí tuzemská konference (aktivní osobní účast)	5
Zahraniční konference (aktivní osobní účast)	10

B. Druhé hodnocené období (březen–srpen) prvního ročníku doktorského studia

Kritérium přiznání plné výše stipendia:

získání minimálně 55 bodů za předchozí období a současně

získání minimálně 125 bodů v součtu za hodnocené období z níže uvedených aktivit a předchozí období

Kritérium přiznání 50% výše stipendia:

získání minimálně 40 bodů za předchozí období a současně

získání minimálně 100 bodů v součtu za hodnocené období z níže uvedených aktivit a předchozí období

Aktivity a výsledky	Body
Úspěšné absolvování komisionální zkoušky 1	10
Hodnocení všech částí komisionální zkoušky 1 do stupně B	5
Plnění průběžných povinností v zapsaných předmětech	5
Splnění podmínek předmětu Pedagogické kompetence	5
Účast na výukových a dalších akcích pro PhD studenty dle webu fakulty pro PhD	10
Pravidelné konzultace a kontinuální práce na disertaci	5
Prezentace výsledků výzkumu na ústavu (research seminář / workshop)	5
Zapojení do aktivit na ústavu	5
Zapojení do externí tuzemské projektové žádosti (minimálně člen řešitelského kolektivu)	5
Zapojení do řešení tuzemského externího projektu	5
Zapojení do externí zahraniční projektové žádosti (minimálně člen řešitelského kolektivu)	5
Zapojení do řešení zahraničního projektu	10
Working paper	10
Odeslaná publikace do Jsc, Jesci, Jimp	5
Publikace Jsc, Jesci	20
Publikace Jimp	30
Publikace Jimp nad medián dle AIS	60
Software, patent, průmyslový vzor, datová sada	30
Konference ECOS (aktivní osobní účast)	5
Externí tuzemská konference (aktivní osobní účast)	5
Zahraniční konference (aktivní osobní účast)	10

C. První hodnocené období (září–únor) druhého ročníku doktorského studia

Kritérium přiznání plné výše stipendia:

získání minimálně 80 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Kritérium přiznání 50% výše stipendia:

získání minimálně 50 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Aktivity a výsledky	Body
Prezentace rozpracované disertační práce	10
Plnění průběžných povinností v zapsaných předmětech	10
Účast na výukových a dalších akcích pro PhD studenty dle webu fakulty pro PhD	5
Pravidelné konzultace a kontinuální práce na disertaci	5
Prezentace výsledků výzkumu na ústavu (research seminář / workshop)	5

Zapojení do aktivit na ústavu	5
Získání interního projektu	5
Zapojení do řešení tuzemského externího projektu	5
Zapojení do externí zahraniční projektové žádosti (minimálně člen řešitelského kolektivu)	5
Zapojení do řešení zahraničního projektu	10
Working paper	10
Publikace Jsc, Jesci	20
Publikace Jimp	30
Publikace Jimp nad medián dle AIS	60
Software, patent, průmyslový vzor, datová sada	30
Konference PEFnet (aktivní osobní účast)	5
Externí tuzemská konference (aktivní osobní účast)	5
Zahraniční konference (aktivní osobní účast)	10

D. Druhé hodnocené období (březen–srpen) druhého ročníku doktorského studia

Kritérium přiznání plné výše stipendia:

získání minimálně 70 bodů za předchozí období a současně

získání minimálně 140 bodů v součtu za hodnocené období z níže uvedených aktivit a předchozí období

Kritérium přiznání 50% výše stipendia:

získání minimálně 50 bodů za předchozí období a současně

získání minimálně 105 bodů v součtu za hodnocené období z níže uvedených aktivit a předchozí období

Aktivity a výsledky	Body
Úspěšné absolvování komisionální zkoušky 2	10
Hodnocení všech částí komisionální zkoušky 2 do stupně B	5
Plnění průběžných povinností v zapsaných předmětech	5
Účast na výukových a dalších akcích pro PhD studenty dle webu fakulty pro PhD	10
Pravidelné konzultace a kontinuální práce na disertaci	5
Prezentace výsledků výzkumu na ústavu (research seminář / workshop)	5
Zapojení do řešení tuzemského externího projektu	5
Zapojení do externí zahraniční projektové žádosti (minimálně člen řešitelského kolektivu)	5
Zapojení do řešení zahraničního projektu	10
Working paper	10
Publikace Jsc, Jesci	20
Publikace Jimp	30
Publikace Jimp nad medián dle AIS	60
Software, patent, průmyslový vzor, datová sada	30
Konference ECOS (aktivní osobní účast)	5
Externí tuzemská konference (aktivní osobní účast)	5
Zahraniční konference (aktivní osobní účast)	10

E. První hodnocené období (září–únor) třetího ročníku doktorského studia

Kritérium přiznání plné výše stipendia:

získání minimálně 70 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Kritérium přiznání 50% výše stipendia:

získání minimálně 45 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Aktivity a výsledky	Body
Prezentace rozpracované disertační práce	10
Plnění průběžných povinností v zapsaných předmětech	10
Účast na výukových a dalších akcích pro PhD studenty dle webu fakulty pro PhD	5
Prezentace výsledků výzkumu na ústavu (research seminář / workshop)	5
Zapojení do řešení tuzemského externího projektu	5
Zapojení do řešení zahraničního projektu	10
Working paper	10
Publikace Jsc, Jesci	20
Publikace Jimp	30
Publikace Jimp nad medián dle AIS	60
Software, patent, průmyslový vzor, datová sada	30
Zahraniční konference (aktivní osobní účast)	10

F. Druhé hodnocené období (březen–srpen) třetího ročníku doktorského studia

Kritérium přiznání plné výše stipendia:

získání minimálně 60 bodů za předchozí období a současně

získání minimálně 175 bodů v součtu za hodnocené období z níže uvedených aktivit a předchozí období

Kritérium přiznání 50% výše stipendia:

získání minimálně 45 bodů za předchozí období a současně

získání minimálně 145 bodů v součtu za hodnocené období z níže uvedených aktivit a předchozí období

Aktivity a výsledky	Body
Interní obhajoba disertační práce	10
Absolvování stáže	20
Plnění průběžných povinností v zapsaných předmětech	5
Účast na výukových a dalších akcích pro PhD studenty dle webu fakulty pro PhD	10
Prezentace výsledků výzkumu na ústavu (research seminář / workshop)	5
Zapojení do řešení tuzemského externího projektu	5
Zapojení do řešení zahraničního projektu	10
Working paper	10
Publikace Jsc, Jesci	20
Publikace Jimp	30
Publikace Jimp nad medián dle AIS	60
Software, patent, průmyslový vzor, datová sada	30
Konference ECOS (aktivní účast)	5
Zahraniční konference (aktivní osobní účast)	10

G. První hodnocené období (září–únor) čtvrtého ročníku doktorského studia

Kritérium přiznání plné výše stipendia:

získání minimálně 40 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Kritérium přiznání 50% výše stipendia:

získání minimálně 30 bodů z níže uvedených aktivit za hodnocené období

Aktivity a výsledky	Body
Zapojení do řešení tuzemského externího projektu	5
Zapojení do řešení zahraničního projektu	10
Publikace Jsc, Jesci	20
Publikace Jimp	30
Publikace Jimp nad medián dle AIS	60
Software, patent, průmyslový vzor, datová sada	30
Zahraniční konference (aktivní osobní účast)	10

Poznámky:

Výsledek tvůrčí činnosti musí souviset s disertačním tématem, uplatní si jej pouze jeden student (zpravidla ten, který je v případě více studentů uveden v pořadí jako první z nich).

Pokud není student prvním autorem, lze uznat pouze výstup o maximální počtu pěti autorů. Pokud je student prvním autorem, může být celkový počet autorů vyšší.

Definice software a datové sady platí dle Vyhlášky děkana 2/2024 o finanční podpoře tvůrčí činnosti.

Zahraniční konference se koná mimo území České republiky a Slovenské republiky.

Za publikační výstupy typu Jimp, Jsc, Jesci lze získat neomezený počet bodů, ostatní aktivity jsou ohodnoceny v daném období body pouze jednou.

Tříletých studijních programů se týkají hodnocená období A až E, čtyřletých studijních programů body A až G.

6. Studijní program Ekonomika a management

6.1 Profil absolventa

Absolvent získá všeobecné, odborné a speciální znalosti a dovednosti pro samostatnou vědeckou a odbornou tvůrčí práci s možností uplatnit se ve výzkumu a vývoji, v oblasti vysoce kvalifikovaného odborného poradenství, případně též na manažerských pozicích na střední a vyšší úrovni řízení. Absolvent získá kompetence k systémovému řešení problémů ve zvolené oblasti zaměření disertační práce – ekonomiky podniku, ekonomiky odvětví, specifík zemědělského a potravinářského sektoru, managementu a marketingu – za využití znalostí z ekonomické teorie, kvantitativních metod a podnikatelského prostředí.

Profilace absolventa bude vedena ve směru samostatné tvůrčí práce i práce v týmu a schopností komplexně, resp. interdisciplinárně analyzovat a následně syntetizovat získané poznatky a transformovat je do podoby kvalifikovaných rozhodnutí. Ucelené spektrum znalostí a dovedností možní absolventům kvalifikovaně řešit složité situace nejen z pohledu současného stavu, ale i z hlediska predikce budoucího vývoje v příslušné oblasti odbornosti.

Sounáležitost fakulty k univerzitě, která má velký potenciál k řešení problémů zemědělství a lesnictví, ke zpracování zemědělských produktů s vysokou kvalitou pro spotřebitele, poskytuje potenciál k řešení ekonomické efektivnosti výroby a koncepčního řízení, např. v odvětví zemědělství ale i návazných oblastí dotčených produktových řetězců. Význam těchto a dalších odvětvových vazeb se odráží i v kontextu nového výzkumu v oblasti udržitelného rozvoje, zejména pak vazeb mezi spotřebou a produkcí vody, energií a potravin.

6.2 Studijní plán

Hlavní oblasti studia v programu Ekonomika a management vycházejí ze tří povinných předmětů, kterými jsou Ekonomie, Management v AJ a Metodologie vědy. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapisuje, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium v programu Ekonomika a management je rozvrženo do tří let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 180 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty. Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následné podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-EKON	Ekonomie	komisionální zkouška	15
EDC-MV	Metodologie vědy	komisionální zkouška	15
EDC-OTE	Obhajoba tezí disertační práce	komisionální zkouška	10

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají hromadné konzultace z předmětů Ekonomie a Metodologie vědy v rozsahu 16 hodin v každém z těchto předmětů.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí z předmětů Ekonomie a Metodologie vědy.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v předmětech Ekonomie a Metodologie vědy a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávárny v UIS jejich prezentaci v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zpracuje..

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávárny v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-MAN	Management v AJ	komisionální zkouška	15
EDC-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce	komisionální zkouška	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 1 př.)			
EDC-SM	Strategický management	komisionální zkouška	10
EDC-FM	Finanční management	komisionální zkouška	10
EDC-MO	Marketing a obchod	komisionální zkouška	10
EDC-KM	Kvantitativní metody	komisionální zkouška	10
EDC-IS	Informační systémy	komisionální zkouška	10
EDC-OEK	Odvětvová ekonomika	komisionální zkouška	10
EDC-VZZK	Výroba a zpracování zemědělských komodit	komisionální zkouška	10
EDC-ZK	Zahradnické komodity	komisionální zkouška	10

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Probíhají hromadné konzultace z předmětu Management v AJ v rozsahu 16 hodin, jejichž cílem je představit studentům požadovaná témata pro samostudium a probíhají rovněž individuální konzultace k vybranému povinně volitelnému předmětu.

Druhý ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí z Managementu v AJ a zvoleného povinně volitelného předmětu.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po úspěšném absolvování konzultací z předmětu Management v AJ a zvoleného povinně volitelného předmětu a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávárny v UIS a její prezentace únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zpracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávárny v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden článek v časopise v databázi Scopus, nebo Web of Science. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace a aktivní účasti na konferencích.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IODIS	Interní obhajoba disertační práce	zápočet	10
EDC-DIS	Disertační práce	zápočet	20
EDC-ODIS	Obhajoba disertační práce	obhajoba	0

Třetí ročník studia je zaměřen především na finalizaci disertační práce a vykonání její obhajoby. Student dokončuje výzkumnou část práce, publikuje dosažené výsledky výzkumu formou vědeckých článků a absolvuje interní obhajobu disertační práce na školícím pracovišti. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Student v tomto ročníku (popřípadě dříve) absolvuje mezinárodní aktivity ve formě minimálně jeden měsíc trvajícího pobytu na zahraniční univerzitě nebo výzkumném institutu či jiným zapojením do mezinárodní spolupráce. Tato aktivita je součástí ISP a student ji musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

Skupiny předmětů po celý plán

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1*	zápočet	10
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*/**	zápočet	15
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2*/**	zápočet	15
EDC-MA	Mezinárodní aktivity	zápočet	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 15 kreditů)			
EDC-PK	Pedagogické kompetence	zápočet	5
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5
EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA 1*	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA 2 *	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt*	Zápočet	10
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1*	zápočet	20
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2*	zápočet	20
EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3*	zápočet	20

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

** Lze nahradit předměty EDC-IJA1, resp. EDC-IJA2. Předmět EDC-JADS1, popřípadě EDC-IJA1, musí být splněn před přihlášením studenta na K22.

Minimálním publikačním požadavkem jsou dva příspěvky uveřejněné ve vědeckých časopisech indexovaných databází Scopus nebo Web of Science, z nichž jeden je indexován v SSCI nebo SCIE edici databáze Web of Science, před podáním žádosti o vykonání obhajoby disertační práce, přičemž student musí být alespoň u jednoho z těchto článků prvním autorem a články musejí mít úzkou vazbu na téma disertační práce. Dále je třeba prezentovat alespoň dva příspěvky na mezinárodních vědeckých konferencích. Součástí kvalitativního hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace či další výsledky tvůrčí činnosti.

7. Studijní program Economics and management (v anglickém jazyce)

7.1 Profil absolventa

Absolvent získá všeobecné, odborné a speciální znalosti a dovednosti pro samostatnou vědeckou a odbornou tvůrčí práci s možností uplatnit se ve výzkumu a vývoji, v oblasti vysoce kvalifikovaného odborného poradenství, případně též na manažerských pozicích na střední a vyšší úrovni řízení. Absolvent získá kompetence k systémovému řešení problémů ve zvolené oblasti zaměření disertační práce – ekonomiky podniku, ekonomiky odvětví, specifík zemědělského a potravinářského sektoru, managementu a marketingu – za využití znalostí z ekonomické teorie, kvantitativních metod a podnikatelského prostředí.

Profilace absolventa bude vedena ve směru samostatné tvůrčí práce i práce v týmu a schopností komplexně, resp. interdisciplinárně analyzovat a následně syntetizovat získané poznatky a transformovat je do podoby kvalifikovaných rozhodnutí. Ucelené spektrum znalostí a dovedností umožní absolventům kvalifikovaně řešit složité situace nejen z pohledu současného stavu, ale i z hlediska predikce budoucího vývoje v příslušné oblasti odbornosti.

Sounáležitost fakulty k univerzitě, která má velký potenciál k řešení problémů zemědělství a lesnictví, ke zpracování zemědělských produktů s vysokou kvalitou pro spotřebitele, poskytuje potenciál k řešení ekonomické efektivnosti výroby a koncepčního řízení, např. v odvětví zemědělství ale i návazných oblastí dotčených produktových řetězců. Význam těchto a dalších odvětvových vazeb se odráží i v kontextu nového výzkumu v oblasti udržitelného rozvoje, zejména pak vazeb mezi spotřebou a produkcí vody, energií a potravin.

7.2 Studijní plán

Hlavní oblasti studia v programu Economics and Management vycházejí ze tří povinných předmětů, kterými jsou Ekonomie v AJ, Management v AJ a Metodologie vědy v AJ. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapisuje, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium v programu Economics and management je rozvrženo do tří let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 180 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty.

Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následné podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-EKON	Ekonomie v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-MV	Metodologie vědy v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-OTE	Obhajoba tezí disertační práce v AJ	komisionální zkouška	10

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají hromadné konzultace z předmětů Ekonomie a Metodologie vědy v rozsahu 16 hodin v každém z těchto předmětů.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí z předmětů Ekonomie a Metodologie vědy.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v předmětech Ekonomie v AJ a Metodologie vědy v AJ a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávací v UIS jejich prezentaci v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-MAN	Management v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce v AJ	komisionální zkouška	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 1 př.)			
EDA-FM	Finanční management v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-IS	Informační systémy v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-KM	Kvantitativní metody v AJ	komisionální zkouška	10

EDA-MO	Marketing a obchod v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-OEK	Odvětvová ekonomika v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-SM	Strategický management v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-VZZK	Výroba a zpracování zemědělských komodit v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-ZK	Zahradnické komodity v AJ	komisionální zkouška	10

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Probíhají hromadné konzultace z předmětu Management v AJ v rozsahu 16 hodin, jejichž cílem je představit studentům požadovaná témata pro samostudium a probíhají rovněž individuální konzultace k vybranému povinně volitelnému předmětu.

Druhý ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí z Managementu v AJ a zvoleného povinně volitelného předmětu.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po úspěšném absolvování konzultací z předmětu Management v AJ a zvoleného povinně volitelného předmětu a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávací v UIS a její prezentace únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden článek v časopise v databázi Scopus, nebo Web of Science. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace a aktivní účasti na konferencích.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-DIS	Disertační práce v AJ	zápočet	20
EDA-IODIS	Interní obhajoba disertační práce v AJ	zápočet	10
EDA-ODIS	Obhajoba disertační práce v AJ	obhajoba	0

Třetí ročník studia je zaměřen především na finalizaci disertační práce a vykonání její obhajoby. Student dokončuje výzkumnou část práce, publikuje dosažené výsledky výzkumu formou vědeckých článků a absolvuje interní obhajobu disertační práce na školícím pracovišti. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Student v tomto ročníku (popřípadě dříve) absolvuje mezinárodní aktivity ve formě minimálně jeden měsíc trvajícího pobytu na zahraniční univerzitě nebo výzkumném institutu či jiným zapojením do mezinárodní spolupráce. Tato aktivita je součástí ISP a student ji musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

Skupiny předmětů po celý plán

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1*	zápočet	10
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*/**	zápočet	15
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2*/**	zápočet	15
EDC-MA	Mezinárodní aktivity	zápočet	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 15 kreditů)			
EDA-PK	Pedagogické kompetence v AJ	zápočet	5
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5
EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA 1*	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA 2 *	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt*	Zápočet	10
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1*	zápočet	20
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2*	zápočet	20
EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3*	zápočet	20

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

** Lze nahradit předměty EDC-IJA1, resp. EDC-IJA2. Předmět EDC-JADS1, popřípadě EDC-IJA1 musí být splněn před přihlášením studenta na KZ2.

Minimálním publikačním požadavkem jsou dva příspěvky publikované ve vědeckých časopisech indexovaných databází Scopus nebo Web of Science, z nichž jeden je indexován v SSCI nebo SCIE edici databáze Web of Science, před podáním žádosti o vykonání obhajoby disertační práce, přičemž student musí být alespoň u jednoho z těchto článků prvním autorem a články musejí mít úzkou vazbu na téma disertační práce. Dále je třeba prezentovat alespoň dva příspěvky na mezinárodních vědeckých konferencích. Součástí kvalitativního hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace či další výsledky tvůrčí činnosti.

8. Studijní program Finance

8.1 Profil absolventa

Profilace absolventa bude vedena ve směru samostatné tvůrčí práce a schopností komplexně, interdisciplinárně analyzovat a následně syntetizovat získané poznatky a transformovat je do podoby kvalifikovaných rozhodnutí ve finančním sektoru.

Ucelené spektrum znalostí a dovedností umožní absolventům kvalifikovaně řešit konkrétní situace nejen z pohledu současného stavu, ale i z hlediska predikce vývoje na trzích s cílem dosáhnout ekonomických přínosů finančních transakcí osobně či institucionálně zarámovaných. Při těchto činnostech využijí nejen znalostí z oblasti financí, ale i z finančního řízení

a účetnictví, daňové teorie a systému, metodologie vědy a dalšího spektra specifikovaného nabídkou povinně volitelných předmětů.

Absolventi naleznou tvůrčí uplatnění ve výzkumu a vývoji, v oblasti vysoce kvalifikovaného odborného poradenství, případně též na manažerských pozicích na nejvyšší úrovni řízení subjektů působících ve finančním sektoru ekonomiky, ale též ve veřejné správě a samosprávě i v podnikatelské sféře.

8.2 Studijní plán

Hlavní oblasti studia v programu Finance vycházejí z povinných předmětů, kterými jsou Ekonomie, Metodologie vědy, Theory of finance a Hospodářská politika a správa. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapisuje, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium v programu Finance je rozvrženo do čtyř let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 240 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty. Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následné podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-EKON	Ekonomie	komisionální zkouška	15
EDC-MV	Metodologie vědy	komisionální zkouška	15
EDC-PK	Pedagogické kompetence	zápočet	5
EDC-OTE	Obhajoba tezí disertační práce	komisionální zkouška	10

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají hromadné konzultace z předmětů Ekonomie a Metodologie vědy v rozsahu 16 hodin v každém z těchto předmětů, a předmětu Pedagogické kompetence v rozsahu 8 hodin.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí z předmětů Ekonomie a Metodologie vědy.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v předmětech Ekonomie a Metodologie vědy a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávací v UIS a jejich prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-TF	Theory of finance	komisionální zkouška	15
EDC-HPS	Hospodářská politika a správa	komisionální zkouška	15
EDC-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce	komisionální zkouška	10
EDC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1*	zápočet	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 1 př.)			
EDC-VF	Veřejné finance	komisionální zkouška	10
EDC-TKF	Teorie korporátních financí	komisionální zkouška	10
EDC-KM	Kvantitativní metody	komisionální zkouška	10
EDC-FUMUS	Finanční účetnictví a mezinárodní účetní standardy	komisionální zkouška	10
EDC-MZDS	Mezinárodní zdanění a daňové systémy	komisionální zkouška	10

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Probíhají hromadné konzultace z předmětu Theory of finance v rozsahu 16 hodin, Hospodářská politika a správa v rozsahu 16 a povinně volitelného předmětu v rozsahu 16 hodin.

Druhý ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí z předmětů Theory of finance, Hospodářská politika a správa a zvoleného povinně volitelného předmětu.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po úspěšném absolvování konzultací z předmětů Theory of finance, Hospodářská politika a správa a zvoleného povinně volitelného předmětu a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávací v UIS a její prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden příspěvek na konferenci. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IODIS	Interní obhajoba disertační práce	zápočet	10
EDC-MA	Mezinárodní aktivity*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*/**	zápočet	15

* Předměty EDC-MA, EDC-JADS1, popřípadě EDC-IJA1, budou studentovi zapsány a uznány na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

**Lze nahradit předmětem EDC-IJA1. V průběhu třetího ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem, absolvuje interní obhajobu disertační práce na školicím pracovišti a publikuje výsledky své práce. Předpokládá se rovněž, že student v tomto ročníku absolvuje mezinárodní aktivity ve formě minimálně měsíční stáže na zahraniční univerzitě nebo výzkumném pracovišti, jejíž odborné zaměření odpovídá tématu disertační práce, nebo účasti na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí, případně jiné formě přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci. Tyto aktivity jsou součástí ISP a student je musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

4. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1	zápočet	20
EDC-DIS	Disertační práce	zápočet	20
EDC-ODIS	Obhajoba disertační práce	obhajoba	0

Čtvrtý ročník studia je zaměřen na finalizaci disertační práce, tvorbu vědeckých publikací a vykonání obhajoby disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Doporučené volitelné předměty

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů volitelných			
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2*	zápočet	10
EDC-AUK3	Aktivní účast na konferenci 3*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*	zápočet	15
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2*	zápočet	15
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2*	zápočet	20

EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3*	zápočet	20
EDC-PK	Pedagogické kompetence	zápočet	5
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA 1*	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA 2 *	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt*	Zápočet	10
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5
EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-PC3	Pedagogická činnost 3	zápočet	5

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

Požadavkem doktorského studijního programu Finance je aktivní účast na konferenci, publikace minimálně jednoho příspěvku v časopise indexovaném v databázi Scopus (či kvalitativně vyšší publikace), publikace jednoho článku v časopise indexovaném v edici SSCI nebo SCIE databáze Web of Science, kterého je student prvním autorem. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace a příspěvky prezentované na konferencích.

9. Studijní program Finance (v anglickém jazyce)

9.1 Profil absolventa

Profilace absolventa bude vedena ve směru samostatné tvůrčí práce a schopností komplexně, interdisciplinárně analyzovat a následně syntetizovat získané poznatky a transformovat je do podoby kvalifikovaných rozhodnutí ve finančním sektoru.

Ucelené spektrum znalostí a dovedností umožní absolventům kvalifikovaně řešit konkrétní situace nejen z pohledu současného stavu, ale i z hlediska predikce vývoje na trzích s cílem dosáhnout ekonomických přínosů finančních transakcí osobně či institucionálně zarámovaných. Při těchto činnostech využijí nejen znalostí z oblasti financí, ale i z finančního řízení a účetnictví, daňové teorie a systému, metodologie vědy a dalšího spektra specifikovaného nabídkou povinně volitelných předmětů.

Absolventi naleznou tvůrčí uplatnění ve výzkumu a vývoji, v oblasti vysoce kvalifikovaného odborného poradenství, případně též na manažerských pozicích na nejvyšší úrovni řízení subjektů působících ve finančním sektoru ekonomiky, ale též ve veřejné správě a samosprávě i v podnikatelské sféře.

9.2 Studijní plán

Hlavní oblasti studia v programu Finance v anglickém jazyce vycházejí z povinných předmětů, kterými jsou Ekonomie v AJ, Metodologie vědy v AJ, Theory of finance a Hospodářská politika a správa v AJ. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapíše, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium v programu Finance v anglickém jazyce je rozvrženo do čtyř let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 240 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty. Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následné podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-EKON	Ekonomie v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-MV	Metodologie vědy v AJ	komisionální zkouška	15
EDC-PK	Pedagogické kompetence v AJ	zápočet	5
EDA-OTE	Obhajoba tezí disertační práce v AJ	komisionální zkouška	10

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají hromadné konzultace z předmětů Ekonomie v AJ a Metodologie vědy v AJ v rozsahu 16 hodin a předmětu Pedagogické kompetence v AJ v rozsahu 8 hodin.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí z předmětů Ekonomie v AJ a Metodologie vědy v AJ.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v předmětech Ekonomie v AJ a Metodologie vědy v AJ a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávací v UIS a jejich prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			

EDA-TF	Theory of finance	komisionální zkouška	15
EDA-HPS	Hospodářská politika a správa v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce v AJ	komisionální zkouška	10
EDC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1*	zápočet	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 1 př.)			
EDA-VF	Veřejné finance v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-TKF	Teorie korporátních financí v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-KM	Kvantitativní metody v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-FUMUS	Finanční účetnictví a mezinárodní účetní standardy v AJ	komisionální zkouška	10
EDA-MZDS	Mezinárodní zdanění a daňové systémy v AJ	komisionální zkouška	10

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti. Předmět si student nezapíše.

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Probíhají hromadné konzultace z předmětu Theory of finance v rozsahu 16 hodin, Hospodářská politika a správa v AJ v rozsahu 16 a povinně volitelného předmětu v rozsahu 16 hodin.

Druhý ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí z předmětů Theory of finance, Hospodářská politika a správa v AJ a zvoleného povinně volitelného předmětu.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po úspěšném absolvování konzultací z předmětů Theory of finance, Hospodářská politika a správa v AJ a zvoleného povinně volitelného předmětu a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávací v UIS a její prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden příspěvek na konferenci. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-IODIS	Interní obhajoba disertační práce v AJ	zápočet	10
EDC-MA	Mezinárodní aktivity*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*/**	zápočet	15

* Předměty EDC-MA, EDC-JADS1, popřípadě EDC-IJA1, budou studentovi zapsány a uznány na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

** Lze nahradit předmětem EDC-IJA1. V průběhu třetího ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem, absolvuje interní obhajobu

disertační práce na školícím pracovišti a publikuje výsledky své práce. Předpokládá se rovněž, že student v tomto ročníku absolvuje mezinárodní aktivity ve formě minimálně měsíční stáže na zahraniční univerzitě nebo výzkumném pracovišti, jejíž odborné zaměření odpovídá tématu disertační práce, nebo účasti na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí, případně jiné formě přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci. Tyto aktivity jsou součástí ISP a student je musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

4. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1	zápočet	20
EDA-DIS	Disertační práce v AJ	zápočet	20
EDA-ODIS	Obhajoba disertační práce v AJ	obhajoba	0

Čtvrtý ročník studia je zaměřen na finalizaci disertační práce, tvorbu vědeckých publikací a vykonání obhajoby disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Doporučené volitelné předměty

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů volitelných			
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2*	zápočet	10
EDC-AUK3	Aktivní účast na konferenci 3*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*	zápočet	15
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2*	zápočet	15
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2*	zápočet	20
EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3*	zápočet	20
EDA-PK	Pedagogické kompetence v AJ	zápočet	5
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA 1*	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA 2 *	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt*	Zápočet	10
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5
EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-PC3	Pedagogická činnost 3	zápočet	5

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

Požadavkem doktorského studijního programu Finance v anglickém jazyce je aktivní účast na konferenci, publikace minimálně jednoho příspěvku v časopise indexovaném v databázi Scopus (či kvalitativně vyšší publikace), publikace jednoho článku v časopise indexovaném v edici SSCI nebo SCIE databáze Web of Science, kterého je student prvním autorem. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace a příspěvky prezentované na konferencích.

10. Studijní program Otevřená informatika

10.1 Profil absolventa

Absolvent získá všeobecné, odborné a speciální znalosti, dovednosti a způsobilosti pro samostatnou vědeckou a odbornou tvůrčí práci v oblasti moderního pojetí informatiky, aplikace inteligentních informačních a komunikačních technologií zejména pro podporu moderního řízení ekonomických a společenských procesů a technologických systémů, včetně pokročilých analýz dat z různých zdrojů.

Absolventi programu naleznou uplatnění ve výzkumných a vývojových odděleních podnikové či akademické sféry, kde se uplatní jako vysoce kvalifikovaný specialista řešící složité výzkumné, vývojové a koncepční problémy, zejména v oblasti nasazení informačních a komunikačních technologií pro podporu aktivit organizací různého charakteru a volby vhodných metodických nástrojů pro příslušnou analýzu předcházející tímto rozhodnutím.

10.2 Studijní plán

Hlavní oblasti studia v programu Otevřená informatika vycházejí z povinných předmětů, kterými jsou Metodologie vědy a Advanced machine learning, a dvou z povinně volitelných předmětů. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapíše, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium v Otevřená informatika je rozvrženo do čtyř let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 240 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty. Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následné podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-MV	Metodologie vědy	komisionální zkouška	15
EDA-PSU	Advanced machine learning	komisionální zkouška	20
EDC-OTE	Obhajoba tezí disertační práce	komisionální zkouška	10

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají hromadné konzultace z předmětů Metodologie vědy a Advanced machine learning v rozsahu 16 hodin.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí z předmětů Metodologie vědy a Advanced machine learning.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v předmětech Metodologie vědy a Advanced machine learning a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávací v UIS a jejich prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce	komisionální zkouška	10
EDC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1*	zápočet	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 2 př.)			
EDC-GIT	Geografické informační technologie	komisionální zkouška	15
EDC-ICT	ICT pro podporu udržitelnosti	komisionální zkouška	15
EDC-IUR	Inteligentní uživatelská rozhraní	komisionální zkouška	15
EDC-MPR	Modelování a práce se rozsáhlými a složitými strukturami dat	komisionální zkouška	15
EDC-SPR	Systémy pro podporu rozhodování	komisionální zkouška	15
EDC-TEE	Technologické, environmentální a energetické aspekty inteligentních systémů	komisionální zkouška	15
EDC-USS	Umělá inteligence a soft computing	komisionální zkouška	15
EDC-VES	Vizualizace environmentálních a společenských změn	komisionální zkouška	15
EDC-VKIS	Výstavba komplexních ICT systémů	komisionální zkouška	15
EDC-ZIS	Zabezpečení inteligentních systémů	komisionální zkouška	15
EDC-ZPJ	Zpracování přirozeného jazyka	komisionální zkouška	15

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Probíhají konzultace ze zvolených povinně volitelných předmětů v rozsahu 16 hodin v každém z nich.

Druhý ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí ze zvolených povinně volitelných předmětů.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po úspěšném absolvování konzultací ze zvolených povinně volitelných předmětů a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávací v UIS a její prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden příspěvek na konferenci. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IODIS	Interní obhajoba disertační práce	zápočet	10
EDC-MA	Mezinárodní aktivity*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*/**	zápočet	15

Předměty EDC-MA, EDC-JADS1, popřípadě EDC-IJA1, budou studentovi zapsány a uznány na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

** Lze nahradit předmětem EDC-IJA1.

V průběhu třetího ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem, absolvuje interní obhajobu disertační práce na školícím pracovišti a publikuje výsledky své práce. Předpokládá se rovněž, že student v tomto ročníku absolvuje mezinárodní aktivity ve formě absolvování stáže na zahraniční vzdělávací, výzkumné nebo jiné instituci zabývající se řešením problematiky blízké tématu disertační práce, resp. oboru studovaného doktorského studijního programu v délce minimálně jeden měsíc. Podmínky lze naplnit i jinou přímou účastí na mezinárodní spolupráci jako je zapojení do mezinárodního tvůrčího projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí. Tyto aktivity jsou součástí ISP a student je musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

4. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1	zápočet	20
EDC-DIS	Disertační práce	zápočet	20
EDC-ODIS	Obhajoba disertační práce	obhajoba	0

Čtvrtý ročník studia je zaměřen na finalizaci disertační práce, tvorbu vědeckých publikací a vykonání obhajoby disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Povinně volitelné předměty

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů volitelných			
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2*	zápočet	10
EDC-AUK3	Aktivní účast na konferenci 3*	zápočet	10
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2*	zápočet	15
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2*	zápočet	20
EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3*	zápočet	20
EDC-PJSC	Publikace Jsc - další autor	zápočet	5
EDC-PIMP	Publikace Jimp - další autor	zápočet	10
EDC-PK	Pedagogické kompetence	zápočet	5
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5
EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-PC3	Pedagogická činnost 3	zápočet	5
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA 1*	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA 2 *	zápočet	10
EDC-OPIGA3	Obhájený projekt IGA 3 *	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt*	Zápočet	10
EDC-ZSR	Zahraniční stáž rozšiřující*	Zápočet	15

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

Požadavkem doktorského studijního programu Otevřená informatika je prezentace minimálně jednoho příspěvku na konferenci, publikace minimálně jednoho článku v časopise indexovaného v databázi Scopus (či kvalitativně vyšší publikace), publikace jednoho článku ve vědeckém časopise indexovaném v edici SSCI nebo SCIE databáze Web of Science, kterého je student prvním autorem. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace a příspěvky prezentované na konferencích.

11. Studijní program Open Informatics (v anglickém jazyce)

11.1 Profil absolventa

Absolvent získá všeobecné, odborné a speciální znalosti, dovednosti a způsobilosti pro samostatnou vědeckou a odbornou tvůrčí práci v oblasti moderního pojetí informatiky, aplikace inteligentních informačních a komunikačních technologií zejména pro podporu moderního řízení ekonomických a společenských procesů a technologických systémů, včetně pokročilých analýz dat z různých zdrojů.

Absolventi programu naleznou uplatnění ve výzkumných a vývojových odděleních podnikové či akademické sféry, kde se uplatní jako vysoce kvalifikovaný specialista řešící složité výzkumné, vývojové a koncepční problémy, zejména v oblasti nasazení informačních a komunikačních technologií pro podporu aktivit organizací různého charakteru a volby vhodných metodických nástrojů pro příslušnou analýzu předcházející těmto rozhodnutím.

11.2 Studijní plán

Hlavní oblasti studia v programu Open Informatics vycházejí z povinných předmětů, kterými jsou Metodologie vědy a Advanced machine learning, a dvou z povinně volitelných předmětů. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapíše, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium je rozvrženo do čtyř let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 240 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty. Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následné podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-MV	Metodologie vědy v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-PSU	Advanced machine learning	komisionální zkouška	20
EDC-OTE	Obhajoba tezí disertační práce v AJ	komisionální zkouška	10

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají hromadné konzultace z předmětů Metodologie vědy v AJ a Advanced machine learning v rozsahu 16 hodin.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí z předmětů Metodologie vědy v AJ a Advanced machine learning.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v předmětech Metodologie vědy v AJ a Advanced machine learning a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávací místnosti v UIS a jejich prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce v AJ	komisionální zkouška	10
EDC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1*	zápočet	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 2 př.)			
EDA-GIT	Geografické informační technologie v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-ICT	ICT pro podporu udržitelnosti v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-IUR	Inteligentní uživatelská rozhraní v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-MPR	Modelování a práce se rozsáhlými a složitými strukturami dat v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-SPR	Systémy pro podporu rozhodování v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-TEE	Technologické, environmentální a energetické aspekty inteligentních systémů v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-USS	Umělá inteligence a soft computing v AJ	komisionální zkouška	15
EDA-VES	Vizualizace environmentálních a společenských změn	komisionální zkouška	15
EDA-VKIS	Výstavba komplexních ICT systémů	komisionální zkouška	15
EDA-ZIS	Zabezpečení inteligentních systémů	komisionální zkouška	15
EDA-ZPJ	Zpracování přirozeného jazyka	komisionální zkouška	15

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Probíhají konzultace ze zvolených povinně volitelných předmětů v rozsahu 16 hodin v každém z nich.

Druhý ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí ze zvolených povinně volitelných předmětů.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po úspěšném absolvování konzultací ze zvolených povinně volitelných předmětů a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávací v UIS a její prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden příspěvek na konferenci. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDA-IODIS	Interní obhajoba disertační práce v AJ	zápočet	10
EDC-MA	Mezinárodní aktivity*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*/**	zápočet	15

* Předměty EDC-MA, EDC-JADS1, popřípadě EDC-IJA1, budou studentovi zapsány a uznány na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

** Lze nahradit předmětem EDC-IJA1.

V průběhu třetího ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem, absolvuje interní obhajobu disertační práce na školícím pracovišti a publikuje výsledky své práce. Předpokládá se rovněž, že student v tomto ročníku absolvuje mezinárodní aktivity ve formě absolvování stáže na zahraniční vzdělávací, výzkumné nebo jiné instituci zabývající se řešením problematiky blízké tématu disertační práce, resp. oboru studovaného doktorského studijního programu v délce minimálně jeden měsíc. Podmínky lze naplnit i jinou přímou účastí na mezinárodní spolupráci jako je zapojení do mezinárodního tvůrčího projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí. Tyto aktivity jsou součástí ISP a student je musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

4. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1	zápočet	20
EDA-DIS	Disertační práce v AJ	zápočet	20
EDA-ODIS	Obhajoba disertační práce v AJ	obhajoba	0

Čtvrtý ročník studia je zaměřen na finalizaci disertační práce, tvorbu vědeckých publikací a vykonání obhajoby disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Povinně volitelné předměty

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů volitelných			
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2*	zápočet	10
EDC-AUK3	Aktivní účast na konferenci 3*	zápočet	10
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2*	zápočet	15
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2*	zápočet	20
EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3*	zápočet	20
EDC-PJSC	Publikace Jsc - další autor	zápočet	5
EDC-PIMP	Publikace Jimp - další autor	zápočet	10
EDA-PK	Pedagogické kompetence v AJ	zápočet	5
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5

EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-PC3	Pedagogická činnost 3	zápočet	5
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA 1*	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA 2 *	zápočet	10
EDC-OPIGA3	Obhájený projekt IGA 3 *	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt*	Zápočet	10
EDC-ZSR	Zahraniční stáž rozšiřující*	Zápočet	15

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

Požadavkem doktorského studijního programu Open Informatics je prezentace minimálně jednoho příspěvku na konferenci, publikace minimálně jednoho článku v časopise indexovaném v databázi Scopus (či kvalitativně vyšší publikace), publikace jednoho článku v časopise indexovaném v edici SSCI nebo SCIE databáze Web of Science, kterého je student prvním autorem. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace a příspěvky prezentované na konferencích.

12. Studijní program Aplikovaná statistika a operační výzkum

12.1 Profil absolventa

Absolventi budou připraveni zpracovávat rozsáhlé ekonomicko-technické a bioekonomické datové soubory, vyhodnocovat vzájemné souvislosti mezi daty a interpretovat komplexní výsledky statistických analýz v širších souvislostech. V oblasti podpory rozhodování budou disponovat schopností vytvářet, validovat a aplikovat vhodné optimalizační modely. Absolventi získají komplexní vzdělání v oblasti aplikovaných kvantitativních metod, které jim umožní profilovat se interdisciplinárně s přesahem do ekonomických, technických a bioekonomických věd. Absolventi doktorského studijního programu budou nalézat uplatnění na analytických a manažerských pozicích ve finančních institucích, poradenských firmách, podnikové praxi nebo v akademické sféře.

Absolventi programu naleznou uplatnění například jako samostatný vědecký pracovník v akademických institucích nebo jiných institucích zabývajících se vědeckovýzkumnou činností; seniorní analytik, konzultant; statistik expert, datový analytik, manažer řízení rizik, programátor analytik.

12.2 Studijní plán

Hlavní oblasti studia v programu Aplikovaná statistika a operační výzkum vycházejí z povinných předmětů, kterými jsou Metodologie vědy, Pokročilé metody operačního výzkumu, Přehled metod aplikované statistiky v AJ, Pedagogické kompetence, Přehled ekonometrických metod a Implementace optimalizačně-statistických modelů. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapisuje, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium v programu Aplikovaná statistika a operační výzkum je rozvrženo do čtyř let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 240 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty. Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následné podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-MV	Metodologie vědy	komisionální zkouška	15
EDC-MV	Pokročilé metody operačního výzkumu	komisionální zkouška	15
EDA-PMAS	Přehled metod aplikované statistiky v AJ	komisionální zkouška	15
EDC-PK	Pedagogické kompetence	zápočet	5
EDC-OTE	Obhajoba tezí disertační práce	komisionální zkouška	10

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají hromadné konzultace z předmětů Metodologie vědy, Pokročilé metody operačního výzkumu, Přehled metod aplikované statistiky v AJ v rozsahu 16 hodin a předmětu Pedagogické kompetence v rozsahu 8 hodin.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí z předmětů Metodologie vědy, Pokročilé metody operačního výzkumu a Přehled metod aplikované statistiky v AJ.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v předmětech Metodologie vědy, Pokročilé metody operačního výzkumu a Přehled metod aplikované statistiky v AJ a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávací v UIS a jejich prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-PEM	Přehled ekonometrických metod	komisionální zkouška	15
EDC-IOSM	Implementace optimalizačně-statistických modelů	komisionální zkouška	15
EDC-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce	komisionální zkouška	10
EDC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1*	zápočet	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 1 př.)			
EDC-MZVS	Metody zpracování výběrových šetření	komisionální zkouška	15
EDC-PHE	Plánování a hodnocení experimentů	komisionální zkouška	15
EDC-RNSM	Robustní a neparametrické statistické metody	komisionální zkouška	15
EDC-ZRDS	Zpracování rozsáhlých datových souborů	komisionální zkouška	15

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Probíhají hromadné konzultace z předmětů Přehled ekonometrických metod, Implementace optimalizačně-statistických modelů a zvoleného povinně volitelného předmětu v rozsahu 16 hodin.

Druhý ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí z předmětů Přehled ekonometrických metod, Implementace optimalizačně-statistických modelů a zvoleného povinně volitelného předmětu.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po úspěšném absolvování konzultací z předmětů Přehled ekonometrických metod, Implementace optimalizačně-statistických modelů a zvoleného povinně volitelného předmětu a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávací v UIS a její prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student řádně omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávací v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden příspěvek na konferenci. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IODIS	Interní obhajoba disertační práce	zápočet	10
EDC-MA	Mezinárodní aktivity*	zápočet	10
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1*/**	zápočet	15

* Předměty EDC-MA, EDC-JADS1, popřípadě EDC-IJA1, budou studentovi zapsány a uznány na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

* Lze nahradit předmětem EDC-IJA1.

V průběhu třetího ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem, absolvuje interní obhajobu disertační práce na školícím pracovišti a publikuje výsledky své práce. Předpokládá se rovněž, že student v tomto ročníku absolvuje mezinárodní aktivity ve formě minimálně měsíční stáže na zahraniční univerzitě nebo výzkumném pracovišti, jejíž odborné zaměření odpovídá tématu disertační práce, nebo účasti na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí, případně jiné formě přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci. Tyto aktivity jsou součástí ISP a student je musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce.

4. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1	zápočet	20
EDC-DIS	Disertační práce	zápočet	20
EDC-ODIS	Obhajoba disertační práce	obhajoba	0

Čtvrtý ročník studia je zaměřen na finalizaci disertační práce, tvorbu vědeckých publikací a vykonání obhajoby disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Povinně volitelné předměty

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů volitelných			
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2*	zápočet	10
EDC-AUK3	Aktivní účast na konferenci 3*	zápočet	10
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2*	zápočet	15
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2*	zápočet	20
EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3*	zápočet	20
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5
EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-PC3	Pedagogická činnost 3	zápočet	5
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA 1*	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA 2 *	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt*	Zápočet	10
EDC-ZSR	Zahraniční stáž rozšiřující	Zápočet	15

* Předmět bude studentovi zapsán a uznán na základě Žádosti 000_Z, kterou student podá v Kontaktním centru po splnění podmínek stanovených v sylabu předmětu. Požadované dokumenty dle sylabu předmětu student přiloží k žádosti.

Požadavkem doktorského studijního programu Aplikovaná statistika a operační výzkum je prezentace minimálně jednoho příspěvku na konferenci, publikace minimálně jednoho článku v časopise indexovaného v databázi Scopus (či kvalitativně vyšší publikace), publikace jednoho článku v časopise indexovaném v edici SSCI nebo SCIE databáze Web of Science, kterého je

student prvním autorem. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace a příspěvky prezentované na konferencích.

13. Studijní program Automatizace řízení a informatika

13.1 Profil absolventa

Absolvent doktorského studijního programu Automatizace řízení a informatika získá hluboké znalosti z teoretických metod oboru, zejména automatického řízení, analýzy řízených systémů, jejich diagnostiky, modelování a simulace, dále vývoje a implementace řídicích algoritmů, softwarů a řídicích systémů složitých dynamických procesů a mechatronických systémů. Absolvent ovládá experimentální metody oboru zejména v oblasti měření, diagnostiky, návrhu a implementace systémů řízení. Dovede řešit složité úlohy automatizace výrobních procesů s využitím pokročilým metod a vědeckých postupů. Jeho odborný profil mu umožňuje řešit rozsáhlé úlohy v rámci řešitelského kolektivu. Odborné problémy oboru dovede komunikovat i v cizím jazyce.

Na základě důsledné aplikace vědecko-metodických přístupů a s nimi spojených etických principů mohou absolventi programu formulovat, plánovat, syntetizovat a verifikovat progresivní řešení řídicích a diagnostických systémů s programovou podporou algoritmů a nástrojů aplikované informatiky a webových informačních technologií. Dovedou vybrat, porovnat a nasazovat moderní technické prostředky měřicích, diagnostických a řídicích systémů, propojovat je do složitých procesních struktur, při kritickém porovnání jejich vlastností s verifikovanými simulačními modely. Z toho vyplývá, že hlavním cílem studia je naučit studenta samostatně tvůrčí vědecké práci v oboru, své získané dovednosti prokazuje student u státní závěrečné zkoušky především zpracováním a obhajobou disertační práce.

Absolventi najdou uplatnění ve vědecko-výzkumných a vývojově-konstrukčních ústavech podnikové i akademické sféry, s nutností komunikovat v cizím jazyce s odbornou terminologií, efektivní prezentace svých řešení a zvládnutí „soft skills“ při vedení pracovních skupin v zemědělství, ve strojírenství, automobilovém průmyslu, v oblasti aplikací hydraulických a pneumatických systémů, jakož i v nevýrobní sféře.

13.2 Studijní plán

Hlavní studijní oblasti vycházejí z povinných odborných předmětů, kterými jsou Teorie automatického řízení, Řídicí systémy a Advanced machine learning, ze kterých musí student absolvovat nejméně dva. Dále si studenti volí předměty související s tématem disertační práce. Student absolvuje mezinárodní aktivity a publikuje výsledky výzkumu v souvislosti s tématem disertační práce.

Předměty související s publikační činností, mezinárodními aktivitami a projekty si student nezapíše, ale po splnění podmínek předmětu stanovených sylabem předmětu dokládá splnění podmínek a žádá prostřednictvím Obecné žádosti v Kontaktním centru o zápis a uznání splnění podmínek tohoto předmětu.

Studium v programu Automatizace řízení a informatika je rozvrženo do čtyř let. Student je povinen za celé studium získat minimálně 240 kreditů.

Kromě základních povinností student realizuje další aktivity přispívající ke kvalitě jeho studia, úrovni disertační práce a excelenci ve tvůrčí činnosti. V průběhu celého studia se student účastní akcí organizovaných pro doktorské studenty.

Průběžně aktualizovaný seznam těchto akcí je studentům dostupný na stránkách fakulty. Typicky v prvním ročníku se student účastní MENDELU PhD školy. Průběžné výsledky tvůrčí činnosti pravidelně prezentuje také na research seminářích a workshopech organizovaných na ústavu nebo výzkumném institutu. Součástí aktivit studenta je také podávání a řešení interních projektů s cílem získání kompetencí v této oblasti, a následně podílení se na podávání a řešení externích tuzemských i zahraničních grantů. V oblasti publikační činnosti je žádoucí směřovat od výsledků indexovaných v databázi Scopus a edici ESCI databáze Web of Science k výsledkům publikovaným v časopisech indexovaných v edicích SSCI a SCIE databáze Web of Science a především pak k excelentním výsledkům publikovaným v časopisech s AIS dle Web of Science nad medián daného oboru. V souladu s těmito aktivitami a cíli je také nastaven motivační systém stipendií vyplývajících z Vyhlášky děkana O upřesnění podmínek pro přiznání stipendia.

1. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-OTE	Obhajoba tezí disertační práce	komisionální zkouška	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 2 př.)			
EDA-PSU	Advanced machine learning	komisionální zkouška	15
EDC-RS	Řídicí systémy	komisionální zkouška	15
EDC-TAR	Teorie automatického řízení	komisionální zkouška	15

Student se na začátku akademického roku zapisuje do studia. Školitel ve spolupráci se studentem vytvoří ISP do termínu stanoveného v harmonogramu fakulty. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

V prvním ročníku studia probíhají individuální konzultace z předmětů Teorie automatického řízení, Řídicí systémy a Advanced machine learning.

První ročník je v květnu ukončen Komisionální zkouškou 1, jejímž obsahem je obhajoba tezí disertační práce a ověření znalostí ze dvou zvolených povinně volitelných předmětů.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v povinném a zvolených povinně volitelných předmětech a odevzdání tezí disertační práce do určené odevzdávnice v UIS a jejich prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student omluví do 5 pracovních dnů. Odevzdaným tezím je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávnice v UIS teze disertační práce v rozsahu minimálně 20 normostran doplněné o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 1.

2. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-ORDE	Obhajoba rozpracované disertační práce	komisionální zkouška	10
Skupina předmětů povinně volitelných (min. 2 př.)			
EDC-ASRZ	Automatizované systémy řízení technologických procesů v zemědělství	komisionální zkouška	15
EDC-GIT	Geografické informační technologie	komisionální zkouška	15

EDC-IDS	Inteligentní dopravní systémy – el. systémy vozidel a infrastruktury	komisionální zkouška	15
EDC-IUR	Inteligentní uživatelská rozhraní	komisionální zkouška	15
EDC-OMS	Optimalizace, modelování a simulace	komisionální zkouška	15
EDC-PSK	Počítačové sítě a komunikace	komisionální zkouška	15
EDC-R	Robotika	komisionální zkouška	15
EDC-SPR	Systémy pro podporu rozhodování	komisionální zkouška	15
EDC-TRAZ	Technologie řízení a automatizace v zahradnictví	komisionální zkouška	15
EDC-USS	Umělá inteligence, strojové učení a Soft Computing	komisionální zkouška	15
EDC-VKIS	Výstavba komplexních ICT systémů	komisionální zkouška	15
EDC-ZIS	Zabezpečení inteligentních systémů	komisionální zkouška	15

V průběhu druhého ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem. Student publikuje dosavadní výsledky své práce.

Ve druhém ročníku studia probíhají individuální konzultace ke dvěma vybraným volitelným předmětům.

Druhý ročník je v květnu až červnu ukončen Komisionální zkouškou 2, jejímž obsahem je obhajoba rozpracované disertační práce a ověření znalostí z vybraných povinně volitelných předmětů.

Student se může ke komisionální zkoušce přihlásit pouze po splnění povinností stanovených v povinném a vybraných povinně volitelných předmětech a odevzdání rozpracované disertační práce do určené odevzdávný v UIS a její prezentace v únorovém termínu, popřípadě v jednom termínu náhradním, pokud se z řádného termínu student omluví do 5 pracovních dnů. Prezentace organizuje školitel na daném pracovišti. Odevzdané rozpracované disertační práci je přidělen diskutant, který poskytne zpětnou vazbu, kterou student zapracuje.

Student je povinen předložit prostřednictvím určené odevzdávný v UIS rozpracovanou disertační práci v rozsahu minimálně 40 normostran doplněnou o dosavadní publikační, projektové a další činnosti související s plněním povinností doktorského studia nejpozději dva týdny před datem konání Komisionální zkoušky 2.

Do přihlášení se na Komisionální zkoušku 2 je potřeba publikovat minimálně jeden příspěvek jako autor či spoluautor. Součástí hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace.

3. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-JADS1	Journal Article v databázi Scopus 1	zápočet	15
EDA-AJI	Angličtina pro doktorská studia informatiky	zkouška	15
EDC-IODIS	Interní obhajoba disertační práce	zápočet	10

V průběhu třetího ročníku student pokračuje ve výzkumu, který se promítne do jeho disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem, absolvuje interní obhajobu disertační práce na školícím pracovišti a publikuje výsledky své práce. Předpokládá se rovněž, že student v tomto ročníku absolvuje jednosemestrální stáž na zahraniční univerzitě nebo výzkumném pracovišti, odborně zaměřeném či souvisejícím s tématem doktorské disertační práce,

pobyt na zahraničním pracovišti či se jinou formou zapojí do mezinárodní spolupráce. Tato aktivita je součástí ISP a student ji musí splnit nejpozději před podáním žádosti o obhajobu disertační práce ve 4. ročníku.

4. ročník

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů povinných			
EDC-IJA1	Impaktovaný Journal Article 1	zápočet	20
EDC-DIS	Disertační práce	zápočet	20
EDC-ODIS	Obhajoba disertační práce	obhajoba	0

Čtvrtý ročník studia je zaměřen na finalizaci disertační práce, tvorbu vědeckých publikací a vykonání obhajoby disertační práce. Student v průběhu ročníku realizuje pravidelné konzultace se svým školitelem.

Skupiny předmětů po dobu celého studijního plánu

Kód	Název předmětu	Ukončení	Kredity
Skupina předmětů volitelných			
DC-AUK1	Aktivní účast na konferenci 1	zápočet	10
EDC-AUK2	Aktivní účast na konferenci 2	zápočet	10
EDC-AUK3	Aktivní účast na konferenci 3	zápočet	10
EDC-EP	Externí projekt	zápočet	10
EDC-IJA2	Impaktovaný Journal Article 2	zápočet	20
EDC-IJA3	Impaktovaný Journal Article 3	zápočet	20
EDC-JADS2	Journal Article v databázi Scopus 2	zápočet	15
EDC-MV	Metodologie vědy	zkouška	15
EDC-MA	Mezinárodní aktivity	zápočet	10
EDC-MAZS	Mezinárodní aktivity (zahraniční stáž)	zápočet	15
EDC-OPIGA1	Obhájený projekt IGA1	zápočet	10
EDC-OPIGA2	Obhájený projekt IGA2	zápočet	10
EDC-OPIGA3	Obhájený projekt IGA3	zápočet	10
EDC-PK	Pedagogické kompetence	zápočet	5
EDC-PC1	Pedagogická činnost 1	zápočet	5
EDC-PC2	Pedagogická činnost 2	zápočet	5
EDC-PC3	Pedagogická činnost 3	zápočet	5

Minimálním publikačním požadavkem, který je nutné splnit před podáním žádosti o vykonání obhajoby disertační práce, je jedna publikace v časopise indexovaném v databázi Scopus a jedna publikace v časopise indexovaném v databázi Web of Science SSCI nebo SCIE edici, kdy alespoň jednou je student 1. autorem, a publikace mají úzkou vazbu na téma disertační práce. Dále je třeba prezentovat alespoň dva příspěvky na mezinárodních vědeckých konferencích. Součástí kvalitativního hodnocení publikační činnosti jsou i ostatní odborné a vědecké publikace či další výstupy tvůrčí činnosti.

14. Kontaktní údaje

Adresa: Provozně ekonomická fakulta

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1

613 00 Brno

Děkan: doc. Ing. Svatopluk Kapounek, Ph.D.

Proděkan pro tvůrčí činnost a doktorská studia: prof. Ing. Petr David, Ph.D.

Agenda doktorského studia:

Lucie Kamenická, DiS.

Telefon: 545 132 703

E-mail: lucie.kamenicka@mendelu.cz

Ing. Andrea Prudilová

Telefon: 545 132 791

E-mail: andrea.prudilova@mendelu.cz

Webové stránky:

<https://pef.mendelu.cz/uchazec/doktorske-studium/>

<https://pef.mendelu.cz/student/doktorske-studium/>

Garanti doktorských studijních programů:

Economics and Management v anglickém jazyce (EAMA)

doc. Ing. Luboš Střelec, Ph.D.

Ekonomika a management (EAM)

doc. Ing. Luboš Střelec, Ph.D.

Automatizace řízení a informatika (AŘI)

prof. Ing. Radim Farana, CSc., FEng.

Finance (F)

doc. Ing. Svatopluk Kapounek, Ph.D.

Finance v anglickém jazyce (FA)

doc. Ing. Svatopluk Kapounek, Ph.D.

Aplikovaná statistika a operační výzkum (ASOV)

doc. Ing. Mgr. Jitka Janová, Ph.D.

Otevřená informatika (OI)

doc. Ing. František Dařena, Ph.D.

Open Informatics v anglickém jazyce (OIA)

doc. Ing. František Dařena, Ph.D.