Pravidla a požadavky pro doktorské studijní programy (DSP) na FLD

Článek 1
Úvodní ustanovení

(1) Toto nařízení děkana je platné pro Fakultu lesnickou a dřevařskou (dále jen „FLD“) České zemědělské univerzity v Praze (dále jen „ČZU“) a stanovuje pravidla a požadavky pro doktorské studijní programy (dále jen „DSP“) na FLD.

(2) Toto nařízení je zpracováno zejména v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a platným Studijním a zkušebním řádem pro studium v doktorských studijních programech na České zemědělské univerzitě v Praze (dále jen „SZŘ DSP“).

Článek 2
Pravidla a požadavky pro studenty DSP

(1) Individuální studijní plán

Studium v DSP probíhá podle individuálního studijního plánu pod vedením školitele, případně za účasti konzultanta.

Individuální studijní plán (dále jen „ISP“) musí být sestaven **do 30 dnů od zapsání do studia.** ISP schvaluje v souladu se SZŘ DSP příslušná oborová rada (dále jen „OR“).

ISP se skládá z povinných odborných předmětů, povinně volitelných odborných předmětů, volitelných odborných předmětů, dalších povinných předmětů, předmětů u státní doktorské zkoušky (dále jen „SDZ“) v případě studia dle čl. 2 odst. 2 SZŘ DSP, zahraniční stáže, plánovaných vědeckých výstupů, aktivních vystoupení na mezinárodních vědeckých konferencí, a dalších aktivit či povinností schválených příslušnou OR.

- Volitelné odborné předměty musí souviset s tématem disertační práce (dále jen „DisP“).

- Jednu odbornou zkoušku, která je součástí ISP, z odborného předmětu akreditovaného DSP studenti zpravidla skládají na jiné fakultě ČZU nebo jiné vysoké škole v ČR i v zahraničí (dále jen „VŠ“). Název tohoto předmětu by měl být totožný nebo podobně odborně zaměřený jako předměty uvedené v příloze tohoto nařízení. O složení zkoušky na jiné fakultě ČZU nebo jiné VŠ jsou studenti DSP povinni podat na oddělení VaV FLD písemnou žádost. S touto změnou musí souhlasit proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium FLD (dále jen „proděkan VaV FLD“) a student DSP tuto zkoušku skládá až po tomto schválení. Pokud tento předmět je již schválený OR v ISP, žádost se předkládat nemusí.

- Předmět: Statistické metody – studenti DSP mohou složit podobně zaměřenou zkoušku na jiné fakultě ČZU nebo jiné VŠ. V tomto případě je nutné před vykonáním zkoušky z podobně zaměřeného předmětu podat na oddělení VaV FLD písemnou žádost o změně zkoušky z předmětu Statistické metody na podobně zaměřenou zkoušku na jiné fakultě ČZU nebo jiné VŠ; s touto změnou musí souhlasit proděkan VaV FLD a studenti DSP tuto zkoušku mohou složit až po tomto schválení. Pokud tento předmět je již schválený OR v ISP, žádost se předkládat nemusí.

- Studenti DSP mohou skládat zkoušky z odborných předmětů až po schválení ISP oborovou radou.

Další povinnosti studentů pro všechny DSP:

- **Metodika DisP** musí být odevzdána podepsaná školitelem **do tří měsíců od zapsání do studia, a to elektronicky**. Proděkan VaV FLD v daném roce může stanovit přesné podmínky pro odevzdání metodiky DisP. Metodika DisP obsahuje stručný současný přehled řešené problematiky, cíle práce, stanovené vědecké hypotézy, popsané zvolené metody a časový harmonogram řešení. Rozsah metodiky DisP je přibližně 5 normostran (dále též jen „NS“) odborného textu, a to bez seznamu citované literatury. Metodiku DisP schvaluje příslušná OR.

- Zpracování ***Teoretického a metodického rozboru tématu DisP*** k tématu své DisP a její obhajoba před odbornou komisí. Tento rozbor se zpravidla odevzdává do konce akademického roku, tedy 31. 8. Přesné podmínky pro jeho vypracování, formu, odevzdání a termín obhajoby pro studenty 1. ročníku DSP každý rok stanovuje příslušná OR.

- **Aktivní přednesení výsledků své práce alespoň jedenkrát za studium na mezinárodní vědecké konferenci.** OR může stanovit další požadavky v oblasti prezentace výsledků práce studenta DSP.

- **Absolvování zahraniční stáže** v trvání minimálně 4 týdnů (tato povinnost se týká studentů DSP studujících v prezenční i v kombinované formě studia); absolvování zahraniční stáže může být výjimečně, po schválení OR, nahrazeno aktivní účastí studentů DSP na řešení mezinárodního výzkumného projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí.

- Studenti musí plnit studijní povinnosti v rámci studia v DSP ČZU dle platné směrnice rektora, která se týká **Kreditního systému doktorských studijních programů ČZU.**

- Studenti DSP jsou povinni **plnit úkoly týkající se jejich doktorského studia uložené mu školitelem či vedoucím katedry či pracoviště. Tyto úkoly musí být v souladu s vypracováváním DisP.**

- Studenti DSP v prezenční formě studia jsou povinni vést **evidenci své činnosti** v rámci doktorského studia a dle pokynů oddělení VaV FLD tuto evidenci předkládat školiteli, vedoucímu katedry či pracoviště a proděkanovi VaV FLD.

(2) Státní doktorská zkouška (SDZ)

Podmínky konání SDZ v případě studia se řídí zákonem a SZŘ DSP. Povinnost vykonání SDZ se týká pouze studentů DSP, kteří byli zapsáni do studia před 1. 3. 2025.

Podání žádosti o vykonání SDZ
Žádost studenti DSP předkládají na předepsaném formuláři nejpozději 60 dní před uplynutím standardní či maximální doby studia na oddělení VaV FLD, po splnění všech požadavků dle tohoto nařízení a dle platného SZŘ DSP. V případě, že studenti DSP žádost o vykonání SDZ v tomto termínu nepředloží, mohou si podat žádost o přerušení studia. V případě vyčerpání doby možného přerušení studia bude studentům DSP studium po skončení standardní či maximální doby ukončeno (dle SZŘ DSP).

SDZ se skládá z odborné rozpravy k řešené problematice a třech odborných předmětů vyplývajících z tematiky DisP. Jednotlivé OR mohou stanovit povinné odborné předměty u SDZ. Odborné předměty u SDZ nemusí být obsaženy v ISP studentů DSP.

(3) Publikační činnost a disertační práce

K povolení obhajoby DisP musí studenti DSP splnit minimální publikační požadavky:

- v DisP studenti DSP předkládají výsledky vědecké práce, které získali v průběhu studia, DisP musí obsahovat původní výsledky, které byly uveřejněné nebo přijaté k uveřejnění alespoň ve **dvou publikacích, obě musí být uveřejněny v časopise databáze Web of Science** s přiděleným nenulovým Impact faktor indexem (dále jen „IF“).

- tyto publikace musí být s příznakem **„Article“, „Review“, nebo „Letter“**,

- student DSP musí být u těchto **publikací na 1. místě v autorském kolektivu (za prvního autora je dle tohoto nařízení považován pouze první autor uvedený v autorském kolektivu, a to bez ohledu na to, zda je v publikaci explicitně uvedeno více považovaných autorů se stejným autorským podílem na výstupu jako autor první)** na případných ostatních publikacích či manuskriptech nebo jiných typech výstupů mohou být studenti DSP i na dalších místech v autorském kolektivu,

- publikace musí **souviset s tématem** DisP,

- publikace musí **být odeslána do redakce v průběhu standardní či maximální doby daného doktorského studia nebo v průběhu schváleného přerušení studia**,

- v publikaci musí být uvedena **afiliace** studentů DSP k jejich školícímu pracovišti, tzn. **FLD ČZU.** Platná forma afiliace je stanovena v anglické verzi takto: Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Forestry and Wood Sciences, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol, Czech Republic.

Jestliže je publikace přijata k uveřejnění („accepted“) a zatím nebyl článek publikován („published“), studenti DSP předkládají vyjádření redakce časopisu, ve kterém musí být uvedeno, že manuskript úspěšně prošel oponentním řízením a bude publikován v příslušném časopise.

Konkrétní požadavky na DisP dle požadavků OR:

- DisP musí být vypracována v souladu s platným nařízením děkana týkajícího se pravidel a doporučení pro vypracování DisP pro studenty DSP na FLD.

- do minimálního rozsahu DisP uvedeného v Souhrnu předmětů a povinností pro tvorbu ISP a požadavků na DisP pro jednotlivé studijní programy (uvedeno jako příloha tohoto nařízení) se započítává pouze odborný text (nikoliv obsah, poděkování, titulní list, seznam citované literatury, přílohy apod.),

- za cizojazyčné se nepovažují citace ve slovenštině,

- veškeré citace musí být z prokazatelně prostudované literatury – minimální počty citací pro jednotlivé studijní programy jsou uvedeny v Souhrnu předmětů a povinností pro tvorbu ISP a požadavků na DisP pro jednotlivé studijní programy (příloha tohoto nařízení),

- DisP se předkládá v českém jazyce (v jiném jazyce je možné DisP předložit na základě podané žádosti schválené děkanem FLD), v anglicky vyučovaných DSP v anglickém jazyce.

<u>DisP může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků</u>

- soubor musí obsahovat **minimálně 3 publikace** uveřejněné nebo přijaté k uveřejnění v časopise databáze Web of Science s IF,

- **minimálně dvě publikace, kde je student DSP na 1. místě v autorském kolektivu,** musí být uveřejněné nebo přijaté k uveřejnění **v časopisech databáze Web of Science** s přiděleným IF v roce vydání publikace.

- **na třetí akceptované publikaci musí být student DSP alespoň na 2. místě v autorském kolektivu** (v časopise databáze Web of Science),

- tyto tři publikace musí být s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“,

- na případných ostatních publikacích či manuskriptech nebo jiných typech výstupů mohou být studenti DSP i na dalších místech v autorském kolektivu,

- všechny publikace musí souviset s tématem DisP,

- nezbytnou součástí DisP, která má podobu komentovaného souboru publikovaných článků, je odborný text, který zahrnuje zejména rozbor literární problematiky, shrnutí metodiky práce, syntézu výsledků (velmi významná část při této podobě DisP), diskuzi, závěr a doporučení pro využití poznatků v praxi nebo pro další rozvoj vědního oboru, a to celkem v rozsahu minimálně 30 NS.

Postup žádosti o vykonání obhajob DisP

Studenti DSP po splnění všech studijní povinností podle tohoto nařízení a dle SZŘ DSP předloží nejpozději 90 dní před skončením standardní či maximální doby studia nebo před skončením přerušení studia prostřednictvím svého školitele předsedovi OR:

a. elektronickou verzi DisP,
b. seznam dosud publikovaných prací.

Předseda OR společně s vedoucím katedry či pracoviště, na které student DSP svou práci zpracoval, stanoví termín projednání předložené DisP na katedře či pracovišti. DisP musí být na katedře či pracovišti projednána, a to dle možností bez odkladu, zpravidla nejpozději do 14 dnů od předložení výše uvedených materiálů. Projednání DisP na katedře či pracovišti se studenti DSP musí aktivně zúčastnit. Z projednání bude zhotoven zápis, který tvoří součást žádosti o vykonání obhajoby DisP před komisí pro obhajobu DisP (dle SZŘ DSP). V zápise budou uvedeni přítomní členové katedry či pracoviště a příslušný vedoucí tento zápis podepíše. V zápise musí být uvedeny připomínky, které katedra či pracoviště doporučuje upravit či zakomponovat a závěrečné hodnocení buď:

(I) katedra/pracoviště doporučuje její předložení k obhajobě DisP před komisí pro obhajobu DisP,
(II) práce nesplňuje požadavky k předložení před komisí pro obhajobu DisP a katedra/pracoviště požaduje její dopracování a její následné opětovné předložení na katedře/pracovišti. V tomto případě musí být konkrétně specifikováno, jaké nedostatky byly identifikovány a jaká doporučení na dopracování byla stanovena.

Jestliže budou chtít studenti DSP po tomto projednání přerušit studium, tedy před podáním žádosti o umožnění vykonání obhajoby DisP před komisí pro obhajobu DisP, tak musí žádost o přerušení studia odevzdat v dostatečném předstihu tak, aby bylo studium pravomocně přerušeno 60 dní před skončením standardní doby studia. Zároveň mohou požádat umožnění maximální doby studia dle SZŘ DSP.

Po projednání DisP na katedře či pracovišti studenti DSP mohou podat žádost o vykonání obhajoby DisP děkanovi FLD prostřednictvím oddělení VaV FLD (student DSP může požádat o obhajobu DisP i s negativním stanoviskem z katedry či pracoviště). Součástí žádosti jsou:
a. tři výtisky DisP,
b. seznam dosud publikovaných prací,
c. separáty publikovaných prací s IF,
d. odborný životopis,
e. zápis z projednání DisP na katedře či pracovišti.

Žádost studenti DSP předkládají nejpozději 60 dní před skončením standardní či maximální doby studia. Elektronickou podobu DisP vloží do informačního systému ČZU (UIS) pro účely kontroly plagiátorství. Po dohodě předsedy OR s děkanem FLD předseda OR navrhne složení komise, termín konání obhajoby a oponenty DisP, a to vše dle SZŘ DSP. Předseda OR návrh předloží členům OR ke schválení. Schválený návrh předloží předseda OR děkanovi FLD prostřednictvím oddělení VaV FLD nejpozději 6 týdnů před navrženým termínem obhajoby. Děkan FLD následně jmenuje předsedu a členy komise pro obhajobu DisP. Neprodleně od schválení návrhu komise děkanem FLD zašle oddělení VaV FLD členům komise a oponentům jmenovací dekrety a pozvánku s termínem a místem konáním obhajoby DisP. Každému z oponentů rovněž zašle DisP se žádostí o vypracování posudku do 4 týdnů od data zaslání žádosti.

Přehled termínů pro studenty DSP

	Termín
Předložení elektronické verze DisP a seznam dosud publikovaných prací vedoucímu katedry či pracoviště	Min. 90 dní před skončením standardní či maximální doby studia nebo před přerušením studia
Vložení DisP do UIS	Bezodkladně po projednání DisP na katedře či pracovišti
Podání žádosti o vykonání obhajoby DisP (včetně náležitostí) na odd. VaV FLD	Nejpozději 60 dní před skončením standardní či maximální doby studia nebo před skončením přerušení studia

Přehled termínů pro vedoucího katedry či pracoviště a předsedu OR

	Termín
Projednání DisP na katedře či pracovišti	Zpravidla do 2 týdnů po předložení DisP
Projednání termínu konání obhajoby, složení komise a oponentů DisP s děkanem FLD	Bezodkladně po projednání DisP na katedře či pracovišti; Zpravidla 9 týdnů před termínem konání obhajoby
Předložení návrhu termínu konání obhajoby, složení komise a oponentů DisP členům OR ke schválení	Zpravidla 8 týdnů před termínem konání obhajoby
Předložení OR schváleného návrhu děkanovi FLD prostřednictvím oddělení VaV FLD	Zpravidla 6 týdnů před termínem konání obhajoby

Článek 3

Závěrečná ustanovení

(1) Toto nařízení platí pro všechny studenty DSP na FLD.

(2) Pro studenty DSP, kteří byli zapsáni do studia před 1. 10. 2025, se vztahují požadavky na ISP, SDZ, požadovanou publikační činnost a konkrétní požadavky na DisP dle nařízení děkana účinného v době zápisu studentů DSP do studia tj. č. 12/2022, 10/2019, 11/2018, 3/2017, 6/2016, popř. 4/2013.

(3) Student DSP studující v prezenční formě studia má nárok na 20 dnů prázdnin v kalendářním roce. Do této doby se započítává případná dovolená v rámci pracovních smluv na ČZU či smluv na tzv. spolupracující instituci v rámci doktorského příjmu (dle zákona a SZŘ DSP).

(4) Přestupy mezi DSP jsou dle platného SZŘ DSP na FLD možné pouze mezi:

Pěstování lesa	↔	Hospodářská úprava lesa
Global Change Forestry	↔	Biologie lesa
	↔	Pěstování lesa
	↔	Ekonomika management lesnictví a dřevařství
	↔	Hospodářská úprava lesa
	↔	Ochrana lesů a myslivost
Ochrana lesů a myslivost	↔	Protipožární ochrana lesa, dřevěných materiálů
Zpracování dřeva a technika v lesním hospodářství	↔	Protipožární ochrana lesa, dřevěných materiálů a materiálů na bázi dřeva
Aplikovaná geoinformatika a DPZ v lesnictví	↔	Hospodářská úprava lesa

Děkan může dále povolit přestup stávajících studentů DSP FLD do nově akreditovaného doktorského studijního programu na FLD.

(5) Přestup mezi jednotlivými DSP dle předchozího odstavce je možný na základě žádosti podané nejpozději před zahájením nového akademického roku, a to u studentů studujících v prvním ročníku DSP. Po zápise do druhého ročníku již přestup mezi jednotlivými DSP možný není. Podmínkou pro přestup mezi jednotlivými DSP je zároveň roční hodnocení studenta (atestace) OR za studium v prvním ročníku s výsledkem „pokračovat ve studiu“, tedy nikoliv s výsledkem „pokračovat s výtkou“ či s návrhem na ukončení studia. Přestup mezi jednotlivými DSP dle předchozího odstavce je možný i pro studenty dle odst. 2 tohoto článku nařízení za podmínky, že o přestup požádají do 31. 10. 2025 a do té doby nepřesáhne jejich dosavadní délka studia 2 roky a zároveň je roční hodnocení studenta DSP (atestace) OR za studium v předchozím ročníku s výsledkem „pokračovat ve studiu“, tedy nikoliv s výsledkem „pokračovat s výtkou“ či s návrhem na ukončení studia. O žádosti o povolení přestupu mezi jednotlivými DSP dle předchozího odstavce rozhoduje děkan FLD.

V Praze 10. 10. 2025

prof. Ing. Róbert Marušák, PhD.
děkan FLD

Tento dokument byl schválen Akademickým senátem FLD dne 10. 10. 2025.

Souhrn předmětů a povinností pro tvorbu ISP a požadavků na DisP k jednotlivým studijním programům

Aplikovaná geoinformatika a DPZ v lesnictví		
(kód UIS – APGIS)		
Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku		
Individuální studijní plán		
Povinné odborné předměty	DLHX004Y Dálkový průzkum země v lesnických aplikacích	
	DLHX005Y Geografické informační systémy	
Povinně volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLHX006Y Ekoinformatika	
	DLRX003Y Ekonomická efektivnost lesního hospodářství	
	DLHX007Y Fotogrammetrie a analýza obrazu	
	DLHX008Y Geodatabáze a informační systémy	
	DLHX009Y Inventarizace a monitoring lesa	
	DLHX010Y Kartografie a geodézie	
	DLHX011Y Modelování vývoje lesa	
	DLHX012Y Programování a algoritmizace pro GIS	
	DLHX013Y Prostorová optimalizace managementu lesa	
	DLHX014Y Prostorové analýzy a modelování v GIS	
	DLDX002Y Spektrální vlastnosti vegetace	
	DLHX015Y Vývoj softwarových prostředků pro open-source GIS	
	DLHY003Y Prostorová statistika a geostatistika	
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX018Y Etika vědecké práce	
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLHX003Y Prostorová statistika a geostatistika *(nejpozději do 3. semestru)*	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)	
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*	
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci	
	Publikační činnost	
	DLXX11Y Zahraniční stáž	
Státní doktorská zkouška		
Předměty	Odborná rozprava k řešené problematice	
	3 odborné předměty vyplývající z tematiky DisP - Odborné předměty nemusí být obsaženy v ISP studenta	
Konkrétní požadavky na DisP		
Minimální rozsah	70 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	100; 60 % citací musí být zahrnuto ve vědeckých databázích (WoS, Scopus)	

Biologie lesa

(kód UIS – XBIOL)

Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku

Individuální studijní plán

Povinné odborné předměty	DLDX006Y Pokročilé statistické metody v biologii lesa *(nejpozději do 3. semestru)*
Povinně volitelné odborné předměty 1 předmět stanovené OR FLD	DLMX003Y Anatomie a fyziologie obratlovců
	DLOX015Y Ekologie hmyzu
	DLPX001Y Ekologie lesa pro DS
	DLDX003Y Fyziologie lesních dřevin pro DS
	DLDX005Y Lesnická genetika a šlechtění lesních dřevin
Volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLDX026Y Pokročilá molekulární biologie a biotechnologie
	DLLX003Y Dynamika lesních ekosystémů
	DLOX005Y Ekologie obratlovců
	DLDX007Y Environmentální biofyzika
	DLDX008Y Experimentální metody v ekofyziologii lesních dřevin
	DLLX002Y Fytocenologie a lesnická typologie
	DLXX008Y Fyziologie a chemická ekologie hmyzu
	DLDX009Y Genetika kvantitativních znaků
	DLDX010Y Chemie a biochemie ve fyziologii lesních dřevin
	DLOX002Y Integrovaná ochrana lesů
	DLLX004Y Metody kvantitativní ekologie
	DLDX027Y Mikrobiologie a základy molekulární biologie
	DLDX028Y Molekulárně-biologické metody
	DLLX005Y Pokročilá dendrologie
	DLLX006Y Pokročilá determinace rostlin
	DLDX011Y Populační genetika a genomika lesních dřevin
	DLPX008Y Pracovní metody v analýze lesních stanovišť
	DLLX007Y Pracovní metody v ekologii a klasifikaci společenstev
	DLDX012Y Programování a simulace v systému R
	DLMX004Y Smyslová biologie obratlovců
	DLZX007Y Struktura a vlastnosti dřeva
	DLOX016Y Systematika hmyzu
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing
	DLXX018Y Etika vědecké práce
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research
	DLXX002Y Communication and popularization of science
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci
	Publikační činnost
	DLXX11Y Zahraniční stáž

Státní doktorská zkouška

Předměty	Odborná rozprava k řešené problematice
	3 odborné předměty vyplývající z tematiky DisP

Konkrétní požadavky na DisP

Minimální rozsah	100 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	100	

Global Change Forestry

(kód UIS – GLOBE)

Subjects must be completed no later than 4th semester

Individual study plan

Studies supporting the scientific discipline	METDISP002 Dissertation methodology *(no later than 3 months from study enrollment)*	
	Individual study plan	
	DLXX014Y Theoretical and methodological analysis of the topic DissT *(1st year of study)*	
Studies in fields of science 3 subjects set by Departmental Board FFWS	DLLX001Y Dynamics of Forest Ecosystems in the Context of Climate Change	
	DLDX001Y Ecological Physiology of Plants	
	DLOX001Y Integrated Pest Management under Global Change	
	DLRX002Y Socio-Economic Context of Global Change	
	DLHX002Y Utilization of Outputs of Climatic Modelling in Ecosystem Research	
Methodological studies in the field of the thesis	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLHX041Y Statistical methods *(no later than the 3rd semester)*	
Field specific competence	A publication n. 1 as the first author (WoS)	
	A publication n. 2 as the first author (WoS)	
Scientific conferences	DLXX024Y Participation in the international scientific conference	
Other compulsory subjects *(in the 1st year)*	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX019Y Ethics in Scientific Work	
	DLRX001Y Management	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
Other compulsory subjects	DLXX61Y Foreign Internship	
State Doctoral Examination		
Subjects	Professional debate on the researched topic	
	3 professional subjects resulting from the DissT topic - The SDE professional subjects do not have to be a part of the student's ISP	
Specific requirements for DissT		
Minimum range	70 SP	The DissT may also have the form of a commented set of published articles, see Art. 2 Para 3
Minimum number of citations	100; 60 % quotations must be included in scientific databases (e.g. WoS, Scopus)	

Hospodářská úprava lesa

(kód UIS – XHUPLE)

Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku

Individuální studijní plán

Povinné odborné předměty	DLHX016Y Hospodářská úprava lesů pro DS	
Volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLHX019Y Dendrometrie pro DS	
	DLHX027Y GIS pro DS	
	DLHX020Y Inventarizace a monitoring lesních ekosystémů	
	DLHX021Y Matematické programování v lesnictví	
	DLHX022Y Metody DPZ v lesnictví	
	DLHX023Y Modelování růstových procesů	
	DLHX024Y Multifunkční lesnické plánování	
	DLHX017Y Produkce lesa pro DS	
	DLHX025Y Systémy pro podporu rozhodování v lesnickém plánování	
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX018Y Etika vědecké práce	
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
	DLHX001Y Statistické metody *(nejpozději do 3. semestru)*	
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)	
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*	
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci	
	Publikační činnost	
	DLXX11Y Zahraniční stáž	
Státní doktorská zkouška		
Předměty	Hospodářská úprava lesů	
	Odborná rozprava k řešené problematice	
	2 odborné předměty vyplývající z tematiky DisP	
Konkrétní požadavky na DisP		
Minimální rozsah	70 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	70 většina cizojazyčných; 60 % citací musí být zahrnuto ve vědeckých databázích (WoS, Scopus)	

Ochrana lesů a myslivost

(kód UIS – XOCHMY4)

Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku

Individuální studijní plán

Povinné odborné předměty	DLOX002Y Integrovaná ochrana lesů	
	DLMX001Y Myslivecký management	
Volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLMX002Y Anatomie živočichů	
	DLOX004Y Biologická ochrana lesa	
	DLOX005Y Ekologie obratlovců	
	DLOX006Y Chemická komunikace hmyzu	
	DLOX007Y Lesnická fytopatologie	
	DLOX008Y Management velkoplošných kalamit	
	DLXX004Y Modelování a prevence vzniku velkoplošných kalamit v lesích	
	DLOX009Y Obecná entomologie	
	DLOX010Y Reprodukce zvěře	
	DLOX011Y Smyslová biologie zvěře	
	DLOX012Y Systematická entomologie	
	DLOX013Y Taxonomie kůrovcovitých	
	DLOX014Y Využití GIS v ochraně lesa	
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX018Y Etika vědecké práce	
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
	DLHX001Y Statistické metody *(nejpozději do 3. semestru)*	
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)	
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*	
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci	
	Publikační činnost	
	DLXX11Y Zahraniční stáž	
Státní doktorská zkouška		
Předměty	Integrovaná ochrana lesů	Student si zvolí pouze 1 předmět z nabízených povinných předmětů, a to s ohledem na tematiku DisP.
	Myslivecký management	
	Odborná rozprava k řešené problematice	
	2 odborné předměty vyplývající z tematiky DisP	
Konkrétní požadavky na DisP		
Minimální rozsah	60 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	100-200 většina cizojazyčných; 60 % citací musí být zahrnuto ve vědeckých databázích (WoS, Scopus), nutné využití statistických metod	

Pěstování lesa

(kód UIS – XPESLE4)

Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku

Individuální studijní plán		
Povinné odborné předměty	DLPX001Y Ekologie lesa pro DS	
	DLPX002Y Pěstování lesů pro DS	
Volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLRX004Y Ekonomika LH pro DS	
	DLLX002Y Fytocenologie a lesnická typologie	
	DLDX003Y Fyziologie lesních dřevin pro DS	
	DLHX016Y Hospodářská úprava lesů pro DS	
	DLDX004Y Lesnická dendrologie	
	DLDX005Y Lesnická genetika a šlechtění lesních dřevin	
	DAPA05Y Lesnická pedologie pro doktorské studium	
	DLPX003Y Pěstební management podporující adaptaci lesa na změnu klimatu	
	DLPX004Y Pěstební postupy při obnově lesa na kalamitních plochách a nepříznivých stanovištích	
	DLPX005Y Pěstební postupy při přestavbě lesa	
	DLHX017Y Produkce lesa pro DS	
	DLPX006Y Přírodě blízké pěstování lesů pro DSP	
	DLPX007Y Zakládání lesů	
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX018Y Etika vědecké práce	
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
	DLHX001Y Statistické metody *(nejpozději do 3. semestru)*	
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)	
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*	
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci	
	Publikační činnost	
	DLXX11Y Zahraniční stáž	
Státní doktorská zkouška		
Předměty	Ekologie lesa pro DS	
	Odborná rozprava k řešené problematice	
	Pěstování lesů pro DS	
	1 odborný předmět vyplývající z tematiky DisP	
Konkrétní požadavky na DisP		
Minimální rozsah	70 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	70; 70 % citací musí být zahrnuto ve vědeckých databázích (WoS, Scopus)	

Protipožární ochrana lesa, dřevěných materiálů a materiálů na bázi dřeva

(kód UIS – POLD)		
Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku		
Individuální studijní plán		
Povinné odborné předměty	DLXX003Y Prevence vzniku lesních požárů	
	DLZX001Y Teorie hoření a dynamika požáru	
Povinně volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLZX002Y Bezpečnost technologických systémů	
	DLXX004Y Modelování a prevence vzniku velkoplošných kalamit v lesích	
	DLZX003Y Navrhování dřevěných konstrukcí a staveb na bázi dřeva a účinky požáru – Inženýrský přístup	
	DLZX004Y Protipožární ochrana materiálů na bázi dřeva	
	DLZX005Y Vliv termického namáhání/zatížení na složení a vlastnosti dřeva	
	DLZX006Y Vybrané kapitoly z fyziky a mechaniky dřeva	
	DLXX005Y Zdolávání lesních požárů	
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX018Y Etika vědecké práce	
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
	DLHX001Y Statistické metody *(nejpozději do 3. semestru)*	
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)	
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*	
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci	
	Publikační činnost	
	DLXX11Y Zahraniční stáž	
Státní doktorská zkouška		
Předměty	Odborná rozprava k řešené problematice	
	Prevence vzniku lesních požárů	
	Teorie hoření a dynamika požáru	
	1 odborný předmět vyplývající z tematiky DisP	
Konkrétní požadavky na DisP		
Minimální rozsah	70 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	100; 60 % citací musí být zahrnuto ve vědeckých databázích (WoS, Scopus)	

Ekonomika a management lesnictví a dřevařství

(kód UIS – XREPOD)

Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku

Individuální studijní plán		
Povinné odborné předměty	DLRX007Y Řízení lesního hospodářství a dřevozpracujícího průmyslu	
Povinně volitelné odborné předměty 1 předmět stanovené OR FLD	DLRX017Y Ekonomika dřevozpracujícího podniku	
	DLRX004Y Ekonomika lesního hospodářství pro DS	
Volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLRX010Y Ekonomie životního prostředí	
	DLRX012Y Marketing a obchod v lesnicko-dřevařském komplexu	
	DLRX013Y Oceňování obnovitelných přírodních zdrojů	
	DLRX015Y Politika v lesnicko-dřevařském sektoru	
	DLRX014Y Politika ochrany životního prostředí	
	DLRX009Y Bioekonomika v lesnicko-dřevařském sektoru	
	DLRX011Y Komunikace v lesnicko-dřevařském sektoru	
	DLRX016Y Socioekonomické vztahy v lesnickém a dřevařském odvětví	
	DLHX001Y Statistické metody	
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX018Y Etika vědecké práce	
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
	DLHX001Y Statistické metody *(nejpozději do 3. semestru)*	
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)	
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*	
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci	
	Publikační činnost	
	DLXX11Y Zahraniční stáž	
Státní doktorská zkouška		
Předměty	Ekonomika lesního hospodářství/Ekonomika dřevozpracujícího podniku	
	Odborná rozprava k řešené problematice	
	Řízení lesního hospodářství a dřevozpracujícího průmyslu	
	1 odborný předmět vyplývající z tematiky DisP	
Konkrétní požadavky na DisP		
Minimální rozsah	70 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	60	

Zpracování dřeva a technika v lesním hospodářství

(kód UIS – ZDTLH)

Předměty je nutné složit do konce 2. ročníku

Individuální studijní plán		
Povinné odborné předměty	DLTX001Y Lesní těžba a dopravnictví	
	DLZX008Y Zpracování dřeva pro DS	
Volitelné odborné předměty 2 předměty stanovené OR FLD	DLZX022Y Anatomie dřeva	
	DLZX010Y Dřevěné konstrukce	
	DLZX023Y Dřevoobráběcí stroje	
	DLZX011Y Chemie dřeva a biomateriálů	
	DLZX012Y Konstrukce a výroba nábytku	
	DLZX024Y Materiály na bázi dřeva	
	DLTX008Y Mechanizace lesnické výroby	
	DLTX004Y Modelování lesních výrobních systémů	
	DLRX006Y Odvětvová ekonomika a řízení podniku	
	DLZX014Y Ochrana dřeva	
	DLZX021Y Ochrana povrchu a lepení dřeva	
	DLZX015Y Pilařská technologie	
	DLZX017Y Stavby pro plnění funkcí lesa	
	DLTX005Y Teorie stavby strojů	
	DLZX019Y Vlastnosti dřeva	
	DLTX006Y Vliv lesní techniky na životní prostředí	
	DLZX020Y Využití biomasy	
	DLTX007Y Zpřístupnění lesa	
Další povinné předměty ***(v 1. ročníku)***	DLXX001Y Academic Writing	
	DLXX018Y Etika vědecké práce	
	DLXX020Y Information Resources and Tools for Research	
	DLXX002Y Communication and popularization of science	
	DLHX001Y Statistické metody (nejpozději do 3. semestru)	
Další povinnosti studenta (čl. 2 odst. 1)	DLXX010Y Teoretický a metodický rozbor tématu DisP (1. ročník)	
	METDISP001 Metodika disertační práce *(do 3 měsíců od zápisu do studia)*	
	DLXX023Y Účast na mezinárodní vědecké konferenci	
	Publikační činnost	
	DLXX11Y Zahraniční stáž	
Státní doktorská zkouška		
Předměty	Lesní těžba a dopravnictví Zpracování dřeva	Student si zvolí pouze 1 předmět z nabízených povinných předmětů, a to s ohledem na tematiku DisP.
	2 odborné předměty vyplývající z tematiky DisP	
Konkrétní požadavky na DisP		
Minimální rozsah	70 NS	Disertační práce může mít rovněž podobu komentovaného souboru publikovaných článků, viz čl. 2 odst. 3
Minimální počet citací	70	