

Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně

Datum vydání:	5. 10. 2022	Účinnost od:	5. 10. 2022
Počet stran včetně příloh:	22	Počet příloh:	8
Za věcnou stránku odpovídá:	prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., Ing. Světlana Popelová		
Norma ruší:	Směrnici děkana č. 10/2017		
Rozdělovník:	vedoucí ústavů, garanti studijních programů a oborů, předsedové oborových rad DSP, vedoucí STO, SKAS, studenti		

SMĚRNICE DĚKANA č. 7/2022

PRO USKUTEČŇOVÁNÍ DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ V PREZENČNÍ FORMĚ STUDIA NA FAKULTĚ STAVEBNÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

Článek 1

Úvodní ustanovení

- (1) Pro uskutečňování doktorských studijních programů v prezenční formě studia na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně (dále jen „fakulta“) tato směrnice stanovuje:
 - organizační opatření pro průběh studia,
 - práva studenta doktorského studijního programu (dále jen „doktorand“),
 - povinnosti doktoranda,
 - plnění podmínek pro pokračování ve studiu,a to s účinností od 5. října 2022.
- (2) Pro doktorandy v kombinované formě studia platí tato směrnice přiměřeně. Platné jsou zejména povinnosti vyplývající z čl. 5 *Plnění podmínek pro pokračování ve studiu podle ISP*.

Článek 2

Organizační opatření pro průběh studia

- (1) Studium v doktorských studijních programech (dále jen „DSP“) probíhá 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, Studijním a zkušebním řádem VUT, Metodickým listem č. 2/2021 *Organizace studia v doktorských studijních programech* a Směrnicí děkana *Pravidla pro organizaci studia v doktorských studijních programech na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně*.
- (2) K plnění předepsaných povinností má doktorand v prezenční formě studia, dle akreditace příslušného DSP, vyhrazenou standardní dobu studia v délce tři (u dobíhajícího DSP Geodézie a kartografie) nebo čtyři roky (u všech ostatních DSP).
- (3) Za pracovní vytížení doktoranda související s plněním studijních povinností a dalších aktivit dle Přílohy č. 4 této směrnice, včetně tvorby disertační práce, odpovídá jeho školitel. Veškeré činnosti, které souvisí s provozem ústavu, řeší doktorand (s vědomím školitele) s vedoucím ústavu. Vedoucího školícího pracoviště (ústavu) školitel pravidelně (minimálně 1krát ročně) informuje o stavu plnění studijních povinností doktorandem.
- (4) Vedoucí ústavu určí doktorandovi místo jeho pracoviště a způsob evidence docházky.

Článek 3

Práva doktoranda

- (1) Období prázdnin, stanovené časovým harmonogramem akademického roku, využívá doktorand k osobnímu volnu. Podle svého uvážení může po dohodě se školitelem plnit v období prázdnin i další činnosti uvedené v individuálním studijním plánu (dále jen „ISP“).
- (2) V době mimo prázdniny má doktorand nárok na čerpání dalšího osobního volna v celkové délce nejvýše 10 pracovních dnů. Čerpání volna doktorand předem projedná se svým školitelem a následně oznámí vedoucímu ústavu a současně sdělí, jak a kterými pracovníky bude v době jeho nepřítomnosti zabezpečeno plnění jeho výukových povinností. O poskytnutí dalšího volna doktorandovi rozhodne s konečnou platností vedoucí ústavu.
- (3) V mimořádných případech může doktorand požádat i o volno nad rámec uvedený v odst. 1 a 2, a to na základě písemné žádosti, kterou s vědomím svého školitele podá vedoucímu ústavu. V žádosti uvede důvod a délku mimořádného volna, o které žádá. O poskytnutí mimořádného volna doktorandovi rozhodne s konečnou platností vedoucí ústavu.
- (4) Doktorand má časovým plánem pro daný akademický rok stanovenou dobu vyhrazenou pro absolvování výuky a dobu vyhrazenou pro konání zkoušek, a to včetně státní doktorské zkoušky (dále jen „SDZ“).
- (5) Doktorand pod vedením svého školitele pracuje průběžně na činnostech spojených se svým tvůrčím růstem v souladu s ISP.

Článek 4

Povinnosti doktoranda

- (1) V době mimo prázdniny a mimo volna (viz čl. 3 odst. 1 a 2) musí být doktorand na určeném pracovišti alespoň 25 hodin týdně. Jeho aktivní působení ve výuce určené vedoucím ústavu a čas strávený při plnění dalších aktivit předepsaných doktorandovi v ISP (účast na služebních cestách, studijních pobytech a dalších) se do této doby započítává.
- (2) Během doby vyhrazené pro výuku i v době zkouškového období může doktorand s vědomím svého školitele studovat i mimo určené pracoviště, a to na základě jeho žádosti doporučené školitelem a schválené vedoucím ústavu.
- (3) V případě nepřítomnosti na pracovišti z důvodu nemoci delší než tři dny musí doktorand předložit svému školiteli lékařské potvrzení nejpozději do pěti kalendářních dnů po ukončení svého léčení a následně jej předat referentce pro doktorské studium na Studijním oddělení fakulty k založení do své studijní dokumentace.
- (4) Doktorand musí v rámci své pedagogické praxe zajišťovat výuku v rozsahu stanoveném jeho ISP a k níž je pověřen vedoucím ústavu. Pedagogická praxe je nehrazené pedagogické působení doktoranda v prezenční formě studia, která má zpravidla rozsah 4 hodiny výuky týdně v prvních 5 semestrech studia DSP se standardní dobou studia 4 roky nebo v prvních 4 semestrech studia DSP se standardní dobou studia 3 roky (u dobíhajícího DSP Geodézie a kartografie).
- (5) Doktorand se musí zúčastňovat pracovních porad svolaných vedoucím ústavu.
- (6) Doktorand musí plnit na ústavu i další úkoly (nespecifikované v jeho ISP), k nimž je během svého studia pověřován školitelem nebo s jeho vědomím vedoucím ústavu.
- (7) Doktorand musí být po celou dobu svého studia v pravidelném kontaktu se svým školitelem.

- (8) Pro uskutečnění pracovní cesty (účast na konferencích, konání experimentů mimo pracoviště apod.) musí doktorand s vědomím školitele předem vyplnit a vedoucímu ústavu podat k podpisu cestovní příkaz. V souladu s účelem pracovní cesty musí doktorand uzavřít s fakultou dohodu o provedení práce (nebo dohodu o pracovní činnosti), které podle svěřené kompetence podepisuje děkan, nebo vedoucí ústavu.
- (9) O svých pracovně právních vztazích uzavíraných mimo Vysoké učení technické v Brně musí doktorand informovat svého školitele i vedoucího ústavu.
- (10) Doktorand zpravidla jednou za rok referuje na školicím pracovišti o svém studiu, výsledcích řešení tvůrčích úkolů a o přípravě disertační práce.
- (11) Hodnocení plnění studijních povinností plynoucích z ISP se sestavuje elektronicky v informačním systému fakulty (dále jen „FIS“) a vyjadřuje se k němu školitel, příslušný vedoucí ústavu a předseda oborové rady. Schvaluje jej děkan. Jednotlivé aktivity konané v rámci aktuálního hodnotícího období vkládá do FIS průběžně doktorand. Ustanovení uvedená v tomto odstavci se mohou vzhledem k postupnému přechodu FAST na centrální informační systém VUT změnit.
- (12) Pro potřeby vypracování hodnocení doktoranda za daný akademický rok, v termínu stanoveném časovým harmonogramem akademického roku, musí doktorand školitele podrobně informovat (ústně nebo písemně) o dosažených výsledcích, o činnostech, které v daném akademickém roce vykonal, konkretizovat další postup svého studia a podrobně informovat o stavu rozpracovanosti disertační práce včetně předpokládaného termínu jejího předložení k obhajobě. Následně stvrdí svým podpisem vytištěné hodnocení doktoranda za daný akademický rok, které na základě předaných informací o plnění předepsaných povinností v ISP vypracoval školitel ve FIS. Ustanovení uvedená v tomto odstavci se mohou vzhledem k postupnému přechodu FAST na centrální informační systém VUT změnit.
- (13) Součástí studijních povinností v doktorském studijním programu je absolvování části studia na zahraniční instituci v délce nejméně jednoho měsíce nebo účast na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými v zahraničí nebo jiná forma přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci. Délku absolvování části studia na zahraniční instituci může nad rámec jednoho měsíce zvýšit příslušná oborová rada. Studijní pobyt v zahraničí, realizovaný v souladu s ISP, musí mít doktorand schválen školitelem, vedoucí ústavu a následně děkanem fakulty. Ostatní formy služebních zahraničních cest a studijních pobytů, neuvedených v ISP doktoranda, musí být řešeny individuálně.

Článek 5

Plnění podmínek pro pokračování ve studiu podle ISP

- (1) Pro hodnocení plnění povinností stanovených v ISP doktoranda v daném ročníku jsou v Příloze č. 4 této směrnice ohodnoceny jednotlivé činnosti a aktivity studijního plánu příslušnými kredity. Kredity se v rámci této směrnice rozumí bodové ohodnocení jednotlivých činností a aktivit studijního plánu doktoranda, nejedná se tedy o kredity dle ECTS.
- (2) Jednotlivé činnosti a aktivity doktoranda stanovené studijním plánem a předepsané v ISP jsou hodnoceny celkem šedesáti kredity za jeden rok studia. Rokem studia se v tomto a následujících odstavcích rozumí vždy dva po sobě jdoucí semestry:
 - zimní a letní u doktorandů se standardní dobou studia čtyři roky, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku,
 - letní a zimní u doktorandů se standardní dobou studia čtyři roky, kteří zahajují studium od letního semestru akademického roku,

- zimní a letní u doktorandů se standardní dobou studia tři roky, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku (u dobíhajícího DSP Geodézie a kartografie).
- (3) Pro postup do dalšího ročníku studia (ročník studia začíná zpravidla začátkem akademického roku, u doktorandů se standardní dobou studia čtyři roky, kteří zahajují studium od letního semestru akademického roku, začíná dnem zápisu ke studiu) musí doktorand v prezenční formě studia v daném akademickém roce splnit studijní povinnosti s ohodnocením ve výši alespoň 30 kreditů. Doktorandi v prezenční formě studia, kteří studují v 1. ročníku pouze letní semestr, musí splnit v 1. ročníku studia alespoň 15 kreditů. V případě nesplnění těchto podmínek bude doktorandovi studium ukončeno.
- (4) Pro postup do dalšího ročníku studia musí doktorand v kombinované formě studia v daném akademickém roce splnit studijní povinnosti s ohodnocením ve výši alespoň 20 kreditů. Doktorandi v kombinované formě studia, kteří studují v 1. ročníku pouze letní semestr, musí splnit v 1. ročníku studia alespoň 10 kreditů. V případě nesplnění těchto podmínek bude doktorandovi studium ukončeno.
- (5) Chybějící kredity za nesplněné povinnosti v jednom akademickém roce musí doktorand získat v bezprostředně následujícím akademickém roce.
- (6) Nesplněné kredity za jednotlivé činnosti (vyjma studijní povinnosti předepsané v ISP) lze nahradit kredity, které doktorand získá v daném akademickém roce navíc za jiné činnosti uvedené v Příloze č. 4 (za zahraniční stáž, prezentace na konferencích, publikace apod.).
- (7) Všechny předměty (vyjma Státní doktorské zkoušky, Doktorských seminářů a Disertační práce) předepsané v ISP musí doktorand úspěšně zakončit do konce druhého roku studia.
- (8) Ke státní doktorské zkoušce je doktorand povinen se přihlásit v termínu stanoveném individuálním studijním plánem, nejpozději do konce pátého semestru v případě DSP se standardní dobou studia 3 roky (dobíhající DSP Geodézie a kartografie) a do konce šestého semestru v DSP se standardní dobou studia 4 roky.
- (9) Po ukončení prezenční formy studia, po uplynutí standardní délky studia, může doktorand studium dokončit v kombinované formě studia. Do kombinované formy studia je zařazen na základě své písemné žádosti.
- (10) Před odevzdáním disertační práce musí být doktorand autorem nebo spoluautorem alespoň jednoho článku přijatého nebo publikovaného v časopise zařazeného podle AIS do D1, Q1, Q2 nebo Q3, nebo alespoň dvou článků zařazených podle AIS do Q4 nebo alespoň dvou článků v časopisech z databází WOS nebo SCOPUS nebo alespoň dvou příspěvků ve sbornících konferencí z databází WOS nebo SCOPUS. V případě nesplnění těchto podmínek nebude disertační práce k obhajobě přijata. Ustanovení uvedená v tomto odstavci jsou platná pro doktorandy, kteří budou odevzdávat disertační práci od 1. 9. 2024. Do té doby platí přechodná ustanovení uvedená v čl. 6.
- (11) Přihlášku k obhajobě disertační práce je třeba podat tak, aby nebyla překročena maximální doba studia podle SZŘ VUT čl. 4 odst. 3, ale při respektování čl. 47 odst. 6. V případě nedodržení těchto ustanovení bude doktorandovi studium ukončeno.

Článek 6

Přechodná ustanovení

- (1) Ustanovení uvedená v odst. 2 tohoto článku jsou platná pro doktorandy, kteří budou odevzdávat disertační práci do 31. 8. 2024.
- (2) Před odevzdáním disertační práce musí být doktorand autorem nebo spoluautorem alespoň jednoho článku přijatého nebo publikovaného v impaktovaném časopise, nebo

alespoň dvou článků v neimpaktovaných odborných časopisech nebo alespoň dvou příspěvků ve sbornících konferencí z databází WOS nebo SCOPUS. V případě nesplnění těchto podmínek nebude disertační práce k obhajobě přijata.

Článek 7

Závěrečná ustanovení

Tato Směrnice děkana č. 7/2022 nabývá účinnosti dnem 5. 10. 2022 a současně k tomuto datu pozbývá platnost Směrnice děkana č. 10/2017 *Pro uskutečňování doktorských studijních programů v prezenční formě studia na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně.*

.....
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c.
děkan Fakulty stavební VUT

Přílohy

Příloha 1

Studijní plán doktorských studijních programů *Pozemní stavby (P0732D260018), Konstrukce a dopravní stavby (P0732D260022), Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství (P0732D260024), Vodní hospodářství a vodní stavby (P0732D260020), Management stavebnictví (P0732D260016), Building Construction (P0732D260019), Structural and Transport Engineering (P0732D260023), Physical and Building Materials Engineering (P0732D260025), Water Management and Water Structures (P0732D260021) a Civil Engineering Management (P0732D260017)* Fakulty stavební VUT platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od letního semestru akademického roku.

Příloha 2

Studijní plán doktorských studijních programů *Pozemní stavby (P0732D260018), Konstrukce a dopravní stavby (P0732D260022), Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství (P0732D260024), Vodní hospodářství a vodní stavby (P0732D260020), Management stavebnictví (P0732D260016), Building Construction (P0732D260019), Structural and Transport Engineering (P0732D260023), Physical and Building Materials Engineering (P0732D260025), Water Management and Water Structures (P0732D260021) a Civil Engineering Management (P0732D260017)* Fakulty stavební VUT platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku.

Příloha 3

Studijní plán doktorských studijních programů *Geodézie a kartografie (P0532D260001)* a *Geodesy and Cartography (P0532D260002)* Fakulty stavební VUT platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku.

Příloha 4

Tabulka doplňkových aktivit, za které jsou udělovány doktorandům kredity. Stipendium stanovené podle počtu kreditů získaných v souladu s touto tabulkou bude vypláceno od zimního semestru ak. roku 2023-24 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od zimního semestru, a od letního semestru ak. roku 2023-24 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od tohoto semestru.

Příloha 5

Studijní plán doktorských studijních programů *Stavební inženýrství (P3607)* a *Civil Engineering (P3607)* Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od letního semestru akademického roku.

Příloha 6

Studijní plán doktorských studijních programů *Stavební inženýrství (P3607)* a *Civil Engineering (P3607)* Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku.

Příloha 7

Studijní plán doktorského studijního programu *Geodézie a kartografie (P3646)* Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně.

Příloha 8

Tabulka doplňkových aktivit, za které jsou udělovány doktorandům kredity. Stipendium stanovené podle počtu kreditů získaných v souladu s touto tabulkou bude vypláceno do letního semestru ak. roku 2022/23 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od zimního semestru a do zimního semestru ak. roku 2023/24 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od letního semestru.

Příloha 1

Studijní plán doktorských studijních programů *Pozemní stavby (P0732D260018)*, *Konstrukce a dopravní stavby (P0732D260022)*, *Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství (P0732D260024)*, *Vodní hospodářství a vodní stavby (P0732D260020)*, *Management stavebnictví (P0732D260016)*, *Building Construction (P0732D260019)*, *Structural and Transport Engineering (P0732D260023)*, *Physical and Building Materials Engineering (P0732D260025)*, *Water Management and Water Structures (P0732D260021)* a *Civil Engineering Management (P0732D260017)* Fakulty stavební VUT platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od letního semestru akademického roku.

1. rok studia		2. rok studia	
1. ročník	2. ročník		3. ročník
Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr
Povinně volitelný předmět P1/1, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/2, 3 hod, zkouška 10 kr	Cizí jazyk pro doktorské studium zkouška 8 kr	Doktorský seminář 4, 6 hod, záp. 8 kr
Povinně volitelný předmět P2/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Povinně volitelný předmět P4/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář 3, 6 hod, záp. 8 kr	
Povinně volitelný předmět P3/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář 2, 6 hod, záp. 8 kr		
Doktorský seminář 1, 3 hod, záp. 4 kr			
Povinný předmět Konzultační výuka cizího jazyka pro doktorandy, 2 hod, záp. 1 kr			
Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu 2 hod, zkouška, 2 kr ¹⁾			
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení (doporučeno jako druhý učitel), 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 3 kr	Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 14 kr		

Pozn. 1) Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“ je pro program/obor *Management stavebnictví/Civil Engineering Management* povinný, pro ostatní obory je volitelný (v obou případech jsou kredity nad rámec 30 kreditů v 1. ročníku).

3. rok studia		4. rok studia	
3. ročník	4. ročník		4. ročník
Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr
Doktorský seminář 5, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář 6, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář 7, 6 hod, záp. Dokončení a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších), práce na čístopise disertační práce 20 kr	Odevzdání disertační práce nejpozději do 31. 1. 20 kr
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4hod 2 kr	Státní doktorská zkouška (SDZ) 20 kr		
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 34 kr	Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 6 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 10 kr

PVP	prezenční forma výuky v ČJ	kombinovaná forma výuky v ČJ	prezenční forma výuky v AJ	kombinovaná forma výuky v AJ
P1/1	5794, 5808, 5799, 5815, 5822	5900, 5974, 5949, 5925, 5996	5912, 5986, 5961, 5937, 6008	6083, 6109, 6096, 6120, 6131
P1/2	5830, 5810, 5802, 5818, 5826	5905, 5977, 5953, 5929, 6001	5917, 5989, 5965, 5941, 6013	6088, 6112, 6100, 6124, 6136
P2/1	5795, 5806, 5800, 5814, 5824	5901, 5972, 5950, 5924, 5998	5913, 5984, 5962, 5936, 6010	6084, 6107, 6097, 6119, 6133
P3/1	5796, 5807, 5798, 5816, 5823	5902, 5973, 5948, 5926, 5997	5914, 5985, 5960, 5938, 6009	6085, 6108, 6095, 6121, 6132
P4/1	5831, 5811, 5803, 5819, 5827	5906, 5978, 5954, 5930, 6002	5918, 5990, 5966, 5942, 6014	6089, 6113, 6101, 6125, 6137

Volitelné předměty – jakékoliv předměty ze studijních plánů jiných studijních programů, než do kterého je doktorand zapsán.

Příloha 2

Studijní plán doktorských studijních programů *Pozemní stavby* (P0732D260018), *Konstrukce a dopravní stavby* (P0732D260022), *Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství* (P0732D260024), *Vodní hospodářství a vodní stavby* (P0732D260020), *Management stavebnictví* (P0732D260016), *Building Construction* (P0732D260019), *Structural and Transport Engineering* (P0732D260023), *Physical and Building Materials Engineering* (P0732D260025), *Water Management and Water Structures* (P0732D260021) a *Civil Engineering Management* (P0732D260017) Fakulty stavební VUT platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku.

1. ročník studia, 1. rok studia		2. ročník studia, 2. rok studia	
Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Doktorský seminář 1, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/1, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/2, 3 hod, zkouška 10 kr	Cizí jazyk pro doktorské studium zkouška 8 kr
	Povinně volitelný předmět P2/1, 3 hod, zkouška 8 kr		Doktorský seminář 4, 6 hod, záp. 8 kr
Povinně volitelný předmět P4/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Povinně volitelný předmět P3/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář 3, 6 hod, záp. 8 kr	
	Doktorský seminář 2, 3 hod, záp. 8 kr		
Povinný předmět Konzultační výuka cizího jazyka pro doktorandy, 2 hod, záp. 1 kr	Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu 2 hod, zkouška, 2 kr, ¹⁾		
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení (doporučeno jako druhý učitel), 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 15 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 22 kr	

Pozn. 1) Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“ je pro studijní program/obor *Management stavebnictví/Civil Engineering Management* povinný, pro ostatní obory je volitelný (v obou případech jsou kredity nad rámec 60 kreditů v 1. ročníku).

3. ročník studia, 3. rok studia		4. ročník studia, 4. rok studia	
Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Doktorský seminář 5, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář 6, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář 7, 6 hod, záp. Dokončení a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších), práce na čístopise disertační práce 20 kr	Odevzdání dizertační práce nejpozději do 31. 8. 20 kr
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4hod 2 kr	Státní doktorská zkouška (SDZ) 20 kr		
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 10 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 20 kr	

PVP	prezenční forma výuky v ČJ	kombinovaná forma výuky v ČJ	prezenční forma výuky v AJ	kombinovaná forma výuky v AJ
P1/1	5794, 5808, 5799, 5815, 5822	5900, 5974, 5949, 5925, 5996	5912, 5986, 5961, 5937, 6008	6083, 6109, 6096, 6120, 6131
P1/2	5830, 5810, 5802, 5818, 5826	5905, 5977, 5953, 5929, 6001	5917, 5989, 5965, 5941, 6013	6088, 6112, 6100, 6124, 6136
P2/1	5795, 5806, 5800, 5814, 5824	5901, 5972, 5950, 5924, 5998	5913, 5984, 5962, 5936, 6010	6084, 6107, 6097, 6119, 6133
P3/1	5796, 5807, 5798, 5816, 5823	5902, 5973, 5948, 5926, 5997	5914, 5985, 5960, 5938, 6009	6085, 6108, 6095, 6121, 6132
P4/1	5831, 5811, 5803, 5819, 5827	5906, 5978, 5954, 5930, 6002	5918, 5990, 5966, 5942, 6014	6089, 6113, 6101, 6125, 6137

Volitelné předměty – jakékoliv předměty ze studijních plánů jiných studijních programů, než do kterého je doktorand zapsán.

Příloha 3

Studijní plán doktorských studijních programů *Geodézie a kartografie (P0532D260001)* a *Geodesy and Cartography (P0532D260002)* Fakulty stavební VUT platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku.

1. ročník studia, 1. rok studia		2. ročník studia, 2. rok studia	
Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Doktorský seminář 1, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/1, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/2, 3 hod, zkouška 10 kr	Cizí jazyk pro doktorské studium zkouška 8 kr
	Povinně volitelný předmět P2/1, 3 hod, zkouška 7 kr	Povinně volitelný předmět P3/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář 4, 6 hod, záp. 8 kr
Povinně volitelný předmět P4/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář 2, 3 hod, záp. 8 kr	Doktorský seminář 3, 6 hod, záp. 8 kr	
Povinný předmět Konzultační výuka cizího jazyka pro doktorandy, 2 hod, záp. 1 kr	Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu 2 hod, zkouška, 2 kr, ¹⁾		
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení (doporučeno jako druhý učitel), 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 24 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 14 kr	

Pozn. 1) Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“ je pro doktorský studijní program *Geodézie a kartografie/Geodesy and Cartography* volitelný (kredity jsou nad rámec 60 kreditů v 1. ročníku).

3. ročník studia, 3. rok studia		4. ročník studia, 4. rok studia	
Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Doktorský seminář 5, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář 6, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář 7, 6 hod, záp. Dokončení a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších), práce na čístopise disertační práce 20 kr	Odevzdání dizertační práce nejpozději do 31. 8. 20 kr
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4hod 2 kr	Státní doktorská zkouška (SDZ) 20 kr		
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 10 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 20 kr	

PVP	prezenční forma výuky v ČJ	kombinovaná forma výuky v ČJ	prezenční forma výuky v AJ	kombinovaná forma výuky v AJ
P1/1	5836	6020	6033	6070
P1/2	5839	6026	6039	6076
P2/1	5837	6021	6034	6071
P3/1	5840	6027	6040	6077
P4/1	5834	6023	6036	6073

Volitelné předměty – jakékoliv předměty ze studijních plánů jiných studijních programů, než do kterého je doktorand zapsán.

Příloha 4

Tabulka doplňkových aktivit, za které jsou udělovány doktorandům kredity. Stipendium stanovené podle počtu kreditů získaných v souladu s touto tabulkou bude vypláceno od zimního semestru ak. roku 2023-24 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od zimního semestru, a od letního semestru ak. roku 2023-24 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od tohoto semestru.

Po projednání ve Vědecké radě fakulty platí pro hodnocení plnění povinností studenta doktorských studijních programů *Pozemní stavby (P0732D260018)*, *Konstrukce a dopravní stavby (P0732D260022)*, *Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství (P0732D260024)*, *Vodní hospodářství a vodní stavby (P0732D260020)*, *Management stavebnictví (P0732D260016)*, *Building Construction (P0732D260019)*, *Structural and Transport Engineering (P0732D260023)*, *Physical and Building Materials Engineering (P0732D260025)*, *Water Management and Water Structures (P0732D260021)*, *Civil Engineering Management (P0732D260017)*, *Geodézie a kartografie (P0532D260001)*, *Geodesy and Cartography (P0532D260002)*, *Stavební inženýrství (P3607)*, *Civil Engineering (P3607)* a *Geodézie a kartografie (P3646)* studujícího prezenční formou následující kritéria:

Činnost		Počet kreditů	Hodnocení	Koeficient
Zkouška – studijní povinnost		podle SP		
Zápočet – studijní povinnost				
Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“		2		
Státní doktorská zkouška složená v předepsaném termínu		20		
Zahraniční pobyt – týden ¹⁾		3		1
Původní vědecká práce ve vědeckém časopisu	v prvním decilu podle AIS v roce vydání článku (D1)	60	první autor	1
			spoluautor	0,5
	v prvním kvartilu podle AIS v roce vydání článku (Q1) pokud není zařazena v D1	40	první autor	1
			spoluautor	0,5
	ve druhém kvartilu podle AIS v roce vydání článku (Q2)	30	první autor	1
			spoluautor	0,5
	ve třetím kvartilu podle AIS v roce vydání článku (Q3)	20	první autor	1
			spoluautor	0,5
	ve čtvrtém kvartilu podle AIS v roce vydání článku (Q4)	10	první autor	1
			spoluautor	0,5
Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi WOS či SCOPUS (pokud není zařazen mezi původní vědeckou práci ve vědeckém časopisu)		8	první autor	1
			spoluautor	0,5
Původní článek v recenzovaném odborném periodiku		8	první autor	1
			spoluautor	0,5
Článek ve sborníku zařazeném v databázi WOS nebo SCOPUS ²⁾		5	první autor	1
			spoluautor	0,5
Odborná kniha podle definice platné Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (body za autorský arch)		3	první autor	1
			spoluautor	0,5
Kapitola v odborné knize podle definice platné Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (body za autorský arch)		3	první autor	1
			spoluautor	0,5
Zahraniční patent		20	první autor	1
			spoluautor	0,5
Domácí patent (nikoliv průmyslový či užitný vzor)		15	první autor	1
			spoluautor	0,5
Výsledky aplikovaného výzkumu definované v platné Metodice hodnocení. Uveďte ID Apollo (interní uchazeči).	Druh 1	10	první autor	1

Druh 1: Nmet-certifikovaná metodika; R-software; Npam-památkový posutp; Zpolop-poloprovoz; Nmap-specializovaná mapa s odborným obsahem; S-specializovaná veřejná databáze; Fuzit-užitný vzor; Hleg-výsledek promítnutý do právních předpisů a norem. Druh 2: Fprum-průmyslový vzor; Gfunk-funkční vzorek; Ztech-ověřená technologie; Gprot-prototyp; Hneleg-výsledek promítnutý do směrnic a předpisů nelegislativní povahy.			spoluaautor	0,5
	Druh 2	7	první autor	1
			spoluaautor	0,5
Príspevek ve sborníku zahraniční konference mimo databáze WOS či, SCOPUS		3	první autor	1
			spoluaautor	0,5
Príspevek ve sborníku tuzemské konference mimo databáze WOS či, SCOPUS		2	první autor	1
			spoluaautor	0,5
Výuka, 1 hodina týdně po celý semestr ³⁾		1		1
V řešitelském týmu grantů a projektů všech agentur a organizací		6		1
Řešitel juniorského projektu specifického výzkumu		6		1
Vedení studenta střední školy na vlastní vypsání odborné téma ⁴⁾		8	během akademického roku	1

Poznámky:

- 1) Za akademický rok může doktorand získat za tuto aktivitu maximálně 30 kreditů.
- 2) Platí pro tuzemskou i zahraniční konferenci.
- 3) Započítávají se maximálně 4 hodiny výuky týdně po dobu prvních 5 semestrů studia.
- 4) Doktorand může vypsát odborné téma, které bude zveřejněno na webových stránkách fakulty a nabídnuto studentům středních škol. V případě, že o řešení vypsání tématu bude zájem, bude průběžně během akademického roku řešeno a obhájeno, budou doktorandovi přiděleny uvedené kredity. Doktorand může vypsát maximálně dvě témata, za tuto aktivitu lze získat maximálně 16 kreditů. Vypsání témat je podmíněno souhlasem školitele. Témata lze vypisovat od 1. 5. příslušného akademického roku. Jednoho studenta střední školy vždy vede jeden doktorand FAST.

Přechodná ustanovení

Dále uvedené studijní plány platí pro studenty, kteří jsou zapsaní ke studiu do doktorských studijních programů *Stavební inženýrství (P3607)*, *Civil Engineering (P3607)* a *Geodézie a kartografie (P3646)*, po dobu trvání jejich studia.

Příloha 8) Tabulka doplňkových aktivit se týká studijních programů *Pozemní stavby (P0732D260018)*, *Konstrukce a dopravní stavby (P0732D260022)*, *Fyzikální a stavebně materiállové inženýrství (P0732D260024)*, *Vodní hospodářství a vodní stavby (P0732D260020)*, *Management stavebnictví (P0732D260016)*, *Building Construction (P0732D260019)*, *Structural and Transport Engineering (P0732D260023)*, *Physical and Building Materials Engineering (P0732D260025)*, *Water Management and Water Structures (P0732D260021)*, *Civil Engineering Management (P0732D260017)*, *Geodézie a kartografie (P0532D260001)*, *Geodesy and Cartography (P0532D260002)*, *Stavební inženýrství (P3607)*, *Civil Engineering (P3607)* a *Geodézie a kartografie (P3646)*.

Příloha 5

Studijní plán doktorských studijních programů *Stavební inženýrství (P3607)* a *Civil Engineering (P3607)* Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od letního semestru akademického roku.

1. rok studia		2. rok studia	
1. ročník	2. ročník		3. ročník
Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr
Povinně volitelný předmět P1/1, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/2, 3 hod, zkouška 10 kr	Cizí jazyk zkouška 8 kr	Doktorský seminář IV, 6 hod, záp. 8 kr
Povinně volitelný předmět P2/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Povinně volitelný předmět P4/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář III, 6 hod, záp. 8 kr	
Povinně volitelný předmět P3/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář II, 6 hod, záp. 8 kr		
Doktorský seminář I, 3 hod, záp. 4 kr			
Povinný předmět Konzultační výuka cizího jazyka pro doktorandy, 6 hodin za semestr, 1 kr			
Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu 2 hod, zkouška, 2 kr ¹⁾			
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení (doporučeno jako druhý učitel), 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 3 kr	Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 14 kr		

Pozn. 1) Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“ je pro obor *Management stavebnictví* povinný, pro ostatní obory je volitelný (v obou případech jsou kredity nad rámec 30 kreditů v 1. ročníku).

3. rok studia		4. rok studia	
3. ročník	4. ročník		4. ročník
Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr
Doktorský seminář V, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář VI, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář VII, 6 hod, záp. Dokončení a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších), práce na čístopise disertační práce 20 kr	Odevzdání disertační práce nejpozději do 31. 1. 20 kr
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4hod 2 kr	Státní doktorská zkouška (SDZ) 20 kr		
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 34 kr	Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 6 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 10 kr

Povinně volitelný předmět P1/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4066, 4070, 4165, 4090, 4078)

Povinně volitelný předmět P1/2

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4067, 4071, 4075, 4091, 4079)

Povinně volitelný předmět P2/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4262, 4063, 4061, 4062, 4172)

Povinně volitelný předmět P3/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4068, 4072, 4076, 4092, 4080)

Povinně volitelný předmět P4/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4069, 4073, 4077, 4093, 4081)

Volitelné předměty – jakékoliv předměty ze studijních plánů jiných oborů studijního programu, než do kterého je doktorand zapsán.

Příloha 6

Studijní plán doktorských studijních programů *Stavební inženýrství (P3607)* a *Civil Engineering (P3607)* Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně platný pro doktorandy, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku.

1. ročník studia, 1. rok studia		2. ročník studia, 2. rok studia	
Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Doktorský seminář I, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/1, 3 hod, záp. 4 kr	Povinně volitelný předmět P1/2, 3 hod, zkouška 10 kr	Cizí jazyk zkouška 8 kr
	Povinně volitelný předmět P2/1, 3 hod, zkouška 8 kr		Doktorský seminář IV, 6 hod, záp. 8 kr
Povinně volitelný předmět P4/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Povinně volitelný předmět P3/1, 3 hod, zkouška 8 kr	Doktorský seminář III, 6 hod, záp. 8 kr	
	Doktorský seminář II, 3 hod, záp. 8 kr		
Povinný předmět Konzultační výuka cizího jazyka pro doktorandy, 6 hodin za semestr, 1 kr	Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu 2 hod, zkouška, 2 kr, ¹⁾		
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení (doporučeno jako druhý učitel), 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr	Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4 hod 2 kr
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 15 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 22 kr	

Pozn. 1) Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“ je pro obor *Management stavebnictví* povinný, pro ostatní obory je volitelný (v obou případech jsou kredity nad rámec 60 kreditů v 1. ročníku).

3. ročník studia, 3. rok studia		4. ročník studia, 4. rok studia	
Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Doktorský seminář V, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář VI, 6 hod, záp. Provádění a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších) 14 kr	Doktorský seminář VII, 6 hod, záp. Dokončení a vyhodnocování vlastních experimentů (fyzikálních, numerických a dalších), práce na čistopise disertační práce 20 kr	Odevzdání dizertační práce nejpozději do 31. 8. 20 kr
Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	Volitelný předmět, zkouška	
Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4hod 2 kr	Státní doktorská zkouška (SDZ) 20 kr		
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 10 kr		Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 20 kr	

Povinně volitelný předmět P1/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4066, 4070, 4165, 4090, 4078)

Povinně volitelný předmět P1/2

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4067, 4071, 4075, 4091, 4079)

Povinně volitelný předmět P2/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4262, 4063, 4061, 4062, 4172)

Povinně volitelný předmět P3/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4068, 4072, 4076, 4092, 4080)

Povinně volitelný předmět P4/1

jeden z nabídky pro každý obor
(skupiny PVP 4069, 4073, 4077, 4093, 4081)

Volitelné předměty – jakékoliv předměty ze studijních plánů jiných oborů studijního programu, než do kterého je doktorand zapsán.

Příloha 7

Studijní plán doktorského studijního programu *Geodézie a kartografie (P3646)* Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně.

1. ročník (1. rok studia)				
Zimní semestr	Předn.	Cvič.	Ukon.	Kredity
<i>Skupina povinně volitelných předmětů, vybrat 2</i>				
Geodézie	3	0	--,zk	8
Analýza měřických dat	3	0	--,zk	8
Prostorové modelování v systémech CAD	3	0	--,zk	8
Pedagogická praxe				2
Letní semestr	Předn.	Cvič.	Ukon.	Kredity
<i>Povinné předměty</i>				
Pravděpodobnost a matematická statistika	3	0	--,zk	7
Stavební fyzika	3	0	--,zk	7
<i>Skupina povinně volitelných předmětů, vybrat 1</i>				
Matematika	3	0	zá,--	4
Diskrétní metody ve stavebnictví I	3	0	zá,--	4
Numerické metody I	3	0	zá,--	4
<i>Skupina povinně volitelných předmětů, vybrat 2</i>				
Fyzikální geodézie	3	0	--,zk	7
Geodetické sítě	3	0	--,zk	7
Digitální zpracování obrazu	3	0	--,zk	7
Systémy řízeníází dat	3	2	--,zk	7
Pedagogická praxe				2
<i>Volitelný předmět</i>				
Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu ¹⁾	2	0	--,zk	2
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 (za celý 1. ročník)				8
Celkem kreditů za 1. ročník (mimo volitelný předmět Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu)				60

Pozn. 1) Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“ je pro doktorský studijní program *Geodézie a kartografie* volitelný (kredity jsou nad rámec 60 kreditů v 1. ročníku).

2. ročník (2. rok studia)				
Zimní semestr	Předn.	Cvič.	Ukon.	Kredity
<i>Skupina povinně volitelných předmětů, vybrat 1</i>				
Matematika II	3	0	--,zk	10
Diskrétní metody ve stavebnictví II	3	0	--,zk	10
Numerické metody II	3	0	--,zk	10
Regresní modely	3	0	--,zk	10
Analýza časových řad	3	0	--,zk	10
Numerické řešení variačních úloh	3	0	--,zk	10
Aplikace matematických metod v ekonomii	3	0	--,zk	10
<i>Skupina povinně volitelných předmětů, vybrat 2</i>				
Inženýrská geodézie	3	0	--,zk	8
Družicová geodézie	3	0	--,zk	8
Fotogrammetrie	3	0	--,zk	8
Informační systémy a digitální kartografie	3	0	--,zk	8
Pedagogická praxe				2
Letní semestr	Předn.	Cvič.	Ukon.	Kredity
<i>Skupina povinných předmětů</i>				
Cizí jazyk pro doktorské studium	0	0	--,zk	8
Pedagogická praxe				2
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 (za celý 2. ročník)				22
Celkem kreditů za 2. ročník				60

3. ročník (3. rok studia)				
Zimní semestr	Předn.	Cvič.	Ukon.	Kredity
Státní doktorská zkouška	0	0	--,zk	20
Letní semestr	Předn.	Cvič.	Ukon.	Kredity
Odevzdání disertační práce nejpozději do 31. 8.				20
Zvýrazněné aktivity podle Přílohy 4 (za celý 3. ročník)				20
Celkem kreditů za 3. ročník				60

Příloha 8

Tabulka doplňkových aktivit, za které jsou udělovány doktorandům kredity. Stipendium stanovené podle počtu kreditů získaných v souladu s touto tabulkou bude vypláceno do letního semestru ak. roku 2022/23 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od zimního semestru a do zimního semestru ak. roku 2023/24 včetně doktorandům, kteří zahájili studium od letního semestru.

Po projednání ve Vědecké radě fakulty platí pro hodnocení plnění povinností studenta doktorských studijních programů *Pozemní stavby (P0732D260018)*, *Konstrukce a dopravní stavby (P0732D260022)*, *Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství (P0732D260024)*, *Vodní hospodářství a vodní stavby (P0732D260020)*, *Management stavebnictví (P0732D260016)*, *Building Construction (P0732D260019)*, *Structural and Transport Engineering (P0732D260023)*, *Physical and Building Materials Engineering (P0732D260025)*, *Water Management and Water Structures (P0732D260021)*, *Civil Engineering Management (P0732D260017)*, *Geodézie a kartografie (P0532D260001)*, *Geodesy and Cartography (P0532D260002)*, *Stavební inženýrství (P3607)*, *Civil Engineering (P3607)* a *Geodézie a kartografie (P3646)* studujícího prezenční formou následující kritéria.

Činnost	Počet kreditů	Hodnocení	Koeficient
Zkouška – studijní povinnost	podle SP		
Zápočet – studijní povinnost			
Předmět „Metody a právní aspekty vědecké práce a výzkumu“	2		
Státní doktorská zkouška	20		
Zahraniční pobyt – týden ¹⁾	3		1
Pasivní účast na tuzemské konferenci DSP ²⁾	3		1
Příspěvek na tuzemské DSP konferenci	6	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Příspěvek na zahraniční DSP konferenci	8	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Článek v impaktovaném časopise	5+140*IF	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Článek v časopise světově uznávané databáze	16	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Článek v časopise ze seznamu recenzovaných periodik	12	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Tuzemská odborná kniha, 10 stran	12	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Zahraniční odborná kniha, 10 stran	16	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Článek v tuzemském odborném časopise	8	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Článek v zahraničním odborném časopise	10	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Příspěvek ve sborníku z databáze WOS ³⁾ nebo SCOPUS	12	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Příspěvek ve sborníku zahraniční konference WOS, SCOPUS a DSP	10	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Příspěvek ve sborníku tuzemské konference mimo WOS, SCOPUS a DSP	8	jediný autor	1
		spoluauteur	podíl
Výuka, 1 hodina týdně po celý semestr ⁴⁾	0.5		1
Odevzdání dizertační práce v termínu ⁵⁾	20		1
V řešitelském týmu doktorského projektu GAČR	10		1
V řešitelském týmu projektu GAČR, TAČR, centra excelence (GAČR), centra kompetence (TAČR), nebo specifického výzkumu	5		1
Řešitel juniorského projektu specifického výzkumu	10		1
V řešitelském týmu projektů ostatních organizací či agentur (např. MPO, MZe, MV, MŠMT – OP VVV, MŠMT – NPU, inovační vouchery atd.)	4		1
Vedení studenta střední školy na vlastní vypsání odborné téma ⁶⁾	8	Soustavně během akademického roku	podíl

Poznámky:

- 1) Za akademický rok může doktorand získat za tuto aktivitu maximálně 30 kreditů.
- 2) Pouze pro doktorandy prvního roku studia.
- 3) Platí pro tuzemskou i zahraniční konferenci.
- 4) Započítávají se maximálně 4 hodiny výuky týdně.
- 5) U DSP *Geodézie a kartografie* – do 31. 8. třetího roku studia; u DSP *Stavební inženýrství a Civil Engineering* zahajovaného od letního semestru – do 31. 8. čtvrtého roku studia; u DSP *Stavební inženýrství a Civil Engineering* zahajovaného od zimního semestru – do 31. 1. čtvrtého roku studia.
- 6) Doktorand může vypsát odborné téma, které bude zveřejněno na webových stránkách fakulty a nabídnuto studentům středních škol. V případě, že o řešení vypsání tématu bude zájem, bude průběžně během akademického roku řešeno a obhájeno, budou doktorandovi přiděleny uvedené kredity. Doktorand může vypsát maximálně dvě témata, za tuto aktivitu lze získat maximálně 16 kreditů. Vypsání témat je podmíněno souhlasem školitele. Témata lze vypisovat od 1. 5. příslušného akademického roku.