

Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně

Datum vydání:	13. 6. 2025	Účinnost od:	1. 9. 2025
Počet stran včetně příloh:	14	Počet příloh:	4
Za věcnou stránku odpovídá:	prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.,		
Norma ruší:	Směrnici děkana č. 7/2022		
Rozdělovník:	vedoucí ústavů, garanti studijních programů a oborů, předsedové oborových rad DSP, vedoucí STO, SKAS, studenti		

SMĚRNICE DĚKANA č. 11/2025

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

Článek 1 Úvodní ustanovení

- (1) Směrnice *Pro uskutečňování doktorských studijních programů v prezenční formě studia na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně* (dále jen „fakulta“) 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 1. září 2025.
- (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 *VUT 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 čtyři roky.
- (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 dvakrát 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“). Povinnost konat SDZ mají doktorandi, kteří zahájili své studium před 1. březnem 2025.
- (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 32 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) Součástí individuálního studijního plánu doktoranda v prezenční formě studia je zpravidla pedagogická praxe, která slouží především k rozvinutí prezentačních dovedností. Doktorand v rámci své pedagogické praxe zajišťuje výuku v rozsahu stanoveném jeho ISP a k níž je pověřen vedoucím ústavu. Pedagogická praxe je nehrazené pedagogické působení doktoranda v prezenční formě studia, tato praxe probíhá maximálně po dobu čtyř semestrů v rozsahu 4 hodiny týdně. Případné výjimky z pedagogické praxe povoluje vedoucí zaměstnanec školícího pracoviště po dohodě se školitelem.
- (5) Doktorand se musí zúčastňovat pracovních porad svolaných vedoucím ústavu.

- (6) Doktorand musí plnit na ústavu i další úkoly (nespecifikované v jeho ISP, ale mající souvislost s jeho studiem), 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) Pokud je doktorand současně v zaměstnaneckém poměru (má tedy uzavřenu pracovní smlouvu či dlouhodobou DPP), může být vyslán na pracovní cestu, kdy pro něj platí stejné podmínky jako pro ostatní zaměstnance (s vědomím školitele předem vyplní a vedoucímu ústavu podá k podpisu cestovní příkaz). Pokud je doktorand v pracovním poměru vyslán na dlouhodobější cestu (např. povinnou stáž), je nutno, aby měl na tuto dobu neplacené volno. Pokud doktorand pracovní vztah s VUT nemá (je tedy pouze studentem), může vyjet na studijní cestu a lze mu proplatit náklady dle Metodického listu 5/2024 - pravidla proplácení cestovních výdajů.
- (9) O svých pracovně právních vztazích uzavíraných mimo Vysoké učení technické v Brně musí doktorand informovat svého školitele i vedoucího ústavu.
- (10) Doktorand minimálně jednou za rok referuje na školicím pracovišti před komisí, kterou ustavuje vedoucí školícího pracoviště, o výsledcích řešení tvůrčích úkolů a o přípravě disertační práce.
- (11) Hodnocení plnění studijních povinností plynoucích z ISP se sestavuje elektronicky v informačním systému VUT a vyjadřuje se k němu školitel, příslušný vedoucí ústavu a předseda oborové rady. Schvaluje jej děkan. Proces hodnocení se může vzhledem k postupné úpravě agendy doktorského studia v CIS 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 elektronicky potvrdí hodnocení doktoranda za daný akademický rok, které na základě předaných informací o plnění předepsaných povinností v ISP vypracoval školitel ve CIS. Proces hodnocení se může vzhledem k postupné úpravě agendy doktorského studia v CIS 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, vedoucím ústavu a následně děkanem fakulty. Ostatní formy služebních zahraničních cest a studijních pobytů, neuvedených v ISP doktoranda, musí být řešeny individuálně.
- (14) Další povinnosti, které jsou uvedené ve SZŘ VUT.

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, kteří zahajují studium od zimního semestru akademického roku,
 - letní a zimní u doktorandů, kteří zahajují studium od letního semestru akademického roku.
- (3) Pro postup do dalšího ročníku studia (ročník studia začíná zpravidla začátkem akademického roku, u doktorandů, 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.
- (7) Všechny předměty (vyjma SDZ u doktorandů, kteří zahájili studium před 1. březnem 2025, doktorských seminářů a disertační práce) předepsané v ISP musí doktorand úspěšně zakončit do konce druhého roku studia.
- (8) Ke SDZ se musí doktorand, má-li povinnost ji konat, přihlásit v termínu stanoveném individuálním studijním plánem, nejpozději do konce šestého semestru.
- (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 (na pozici prvního nebo korespondenčního autora) alespoň jednoho článku přijatého nebo publikovaného v časopise zařazeného podle AIS do D1, Q1, Q2 nebo Q3. Taktéž musí být řešitelem, spoluřešitelem nebo členem odborného týmu alespoň jednoho projektu základního, aplikovaného nebo smluvního výzkumu. 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. 1. 2028. Do té doby platí přechodná ustanovení uvedená v čl. 6, odst. 1 a 2.
- (11) Přihlášku k obhajobě disertační práce je třeba podat tak, aby nebyla překročena maximální doba studia podle ustanovení SZŘ VUT. 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. 12. 2027.
- (2) 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.

Článek 7

Závěrečná ustanovení

Tato Směrnice děkana č. 11/2025 nabývá účinnosti dnem 1. 9. 2025 a současně k tomuto datu pozbývá platnost Směrnice děkana č. 7/2022 *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. Tyto kredity slouží pro hodnocení plnění povinností stanovených v ISP doktoranda v daném ročníku. Mohou být též použity jako kritérium pro vyplacení mimořádných stipendií za mimořádné studijní výsledky.

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 čistopise 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		
Povinný předmět Konzultační výuka cizího jazyka pro doktorandy, 2 hod, záp. 1 kr	Doktorský seminář 2, 3 hod, záp. 8 kr	Doktorský seminář 3, 6 hod, záp. 8 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			
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 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	

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. Tyto kredity slouží pro hodnocení plnění povinností stanovených v ISP doktoranda v daném ročníku. Mohou být též použity jako kritérium pro vyplacení mimořádných stipendií za mimořádné studijní výsledky.

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 platí následující kritéria:

Činnost		Počet kreditů (bodů)	Hodnocení	Koeficient
Zkouška – studijní povinnost		podle kreditů ve studijních plánech		
Zápočet – studijní povinnost				
Státní doktorská zkouška složená v předepsaném termínu		20		
Absolvování části studia na zahraniční instituci v délce nejméně jednoho měsíce ¹⁾		20		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
Článek ve sborníku zařazeném v databázi WOS nebo SCOPUS ²⁾		5	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			spoluautor	0,5

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.	Druh 2	7	první autor	1
			spoluautor	0,5
V řešitelském týmu grantů a projektů všech agentur a organizací včetně projektů specifického výzkumu		6		1
Řešitel juniorského projektu specifického výzkumu		6		1