



Datum vydání: 27. 3. 2026

Za věcnou stránku odpovídá: prof. Ing. Jiří Kala, Ph.D.

Účinnost: 27. 3. 2026

Závaznost: FAST VUT

Nahrazuje: Směrnici děkana č. 11/2025

Vydává: děkan FAST VUT

Počet stran: 13

Počet příloh: 4

Rozdělovník: vedoucí ústavů, garanti studijních programů a oborů, předsedové oborových rad DSP, vedoucí SID, SKAS, studenti

SMĚRNICE DĚKANA Č. 06/2026

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 27. března 2026.

Tato směrnice naopak nestanovuje organizační podmínky vyplývající z případného pracovního poměru doktoranda, a to jak na VUT, tak mimo VUT.

- (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 Směrnici 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 individuálního studijního plánu (dále je „ISP“), 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 a dalších aktivit dle ISP 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 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“), pokud má povinnost ji konat. 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 studující v prezenční formě během standardní doby studia na školitelem určeném pracovišti alespoň 32 hodin týdně. Má-li doktorand pracovní poměr související s tvorbou jeho disertační práce u tzv. spolupracujícího zaměstnavatele, bude tato doba, kterou musí doktorand pobývat na školitelem určeném pracovišti, proporcionálně ponížena po dohodě se školitelem podle velikosti úvazku a výše zajištění doktorského studijního příjmu hrazeného mzdou u tzv. spolupracujícího zaměstnavatele. Vždy však musí doktorand na školitelem určeném pracovišti FAST pobývat tak dlouho, aby mohl plnit své studijní povinnosti a plnit další aktivity dle ISP.

Jeho aktivní působení ve výuce určené vedoucím ústavu a čas strávený při plnění dalších aktivit předepsaných doktorandovi v ISP (účast na služebních cestách souvisejících s předmětem disertační práce, studijních pobytech a dalších) se do této doby započítává. Školitel po skončení standardní doby studia stanoví doktorandovi studujícím v prezenční době studia dobu, po kterou musí být na určeném pracovišti. Doktorandovi studujícím v kombinované formě studia školitel stanoví dobu, po kterou musí být doktorand během celého studia na určeném pracovišti.

- (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 a informačním oddělení fakulty (dále jen „SIO“) k založení do své studijní dokumentace.
- (4) Součástí ISP doktoranda v prezenční formě studia je zpravidla pedagogická praxe, která slouží především k rozvinutí prezentačních dovedností. Tato praxe probíhá maximálně po dobu čtyř semestrů v rozsahu maximálně 4 hodiny týdně a může zahrnovat výuku pod vedením školitele nebo garanta konkrétního předmětu, vedení závěrečných prací nebo jiné formy výuky. Doktorand v rámci své pedagogické praxe, což je nehrazené pedagogické působení, zajišťuje výuku k níž je pověřen vedoucím ústavu. Není-li pedagogická praxe součástí ISP, nelze ji po doktorandovi jako nehrazené pedagogické působení vyžadovat.
- (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 na VUT (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, v tomto případě je třeba konzultovat hrazení zákonného zdravotního pojištění na Zaměstnaneckém oddělení fakulty. Pokud doktorand pracovní vztah s VUT nemá (je tedy pouze studentem), může vyjet na studijní cestu a lze mu proplatit náklady dle [Metodického listu v aktuálním znění - pravidla proplácení cestovních výdajů](#).
- (9) O svých pracovně právních vztazích uzavíraných mimo VUT musí doktorand informovat svého školitele i vedoucího ústavu. Pokud se nejedná o pracovní vztah u tzv. spolupracujícího zaměstnavatele, který souvisí s předmětem disertační práce, nesmí tento vztah ovlivnit přítomnost doktoranda na školitelem určeném pracovišti dle čl. 4 odst. 1.
- (10) Doktorand minimálně jednou za rok referuje na školicím pracovišti před komisí, kterou ustavuje vedoucí školicího pracoviště (vedoucí ústavu) nebo děkan, o

výsledcích řešení tvůrčích úkolů a o přípravě disertační práce. Ve výjimečných a odůvodněných případech o nich může doktorand referovat za použití prostředku komunikace na dálku. Členem komise pro hodnocení doktorandů před postupem do třetího roku studia musí být alespoň jeden odborník, který není zaměstnancem příslušné fakulty. Podkladem pro jednání komise je školitelem vypracované hodnocení plnění studijních povinností doktoranda, které předkládá příslušné oborové radě a doktorandem vypracovaná písemná zpráva o výsledcích své činnosti, která je jedním z podkladů pro jeho hodnocení školitelem.

- (11) Hodnocení plnění studijních povinností a dalších aktivit plynoucích z ISP je podkladem pro hodnocení komisí dle odst. (10). Doktorand v ISP doplní informace o plnění předepsaných aktivit a studijních povinností v termínu začátek září akademického roku, který následuje po hodnoceném období. Následně vypracuje školitel hodnocení plnění studijních povinností doktoranda dle odst. (10) tak, aby jednání komise mohlo proběhnout před začátkem výuky v zimním semestru, tedy v první polovině září. Konkrétní termíny budou uvedeny ve směrnici děkana Časový plán výuky DSP na FAST VUT pro příslušný akademický rok.
- (12) Hodnoceným obdobím je tzv. rok studia, přičemž prvním rokem studia je vždy období od zápisu do studia do konce akademického roku. Následující roky studia jsou totožné s akademickými roky.
- (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 nad rámec jednoho měsíce může 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. Tyto se zpravidla do absolvování části studia v zahraničí nezapočítávají. Absolvování části studia na zahraniční instituci v délce nejméně jednoho měsíce je třeba konat kontinuálně. Za absolvování části studia v zahraničí se u doktorandů, kteří nejsou občany ČR, nepovažuje absolvování části studia v zemi jejich původu.
- (14) Další povinnosti, které jsou uvedené ve SZŘ VUT.

Článek 5

Plnění podmínek pro pokračování ve studiu podle ISP

- (1) Plnění podmínek pro pokračování ve studiu je podmíněno plněním ISP za hodnocené období dle čl. 4 odst. 12. Hodnocení probíhá dle čl. 4 odst. 10. V případě nesplnění těchto podmínek bude doktorandovi studium ukončeno.
- (2) Komise hodnotí doktoranda pomocí klasifikační stupnice ECTS a toto hodnocení je spolu s hodnocením školitelem podkladem pro projednání hodnocení doktoranda oborovou radou. Pokud doktorand závažným způsobem neplní své povinnosti stanovené individuálním studijním plánem, může školitel, vedoucí školicího pracoviště nebo komise podle čl. 4 odst. 10 navrhnout oborové radě snížení doktorského stipendia o 50 % nebo o 100 %. Při hodnocení podle odst. 2 stupněm „F“ projedná příslušná oborová rada návrh na ukončení studia podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona. Návrh na ukončení studia může oborové radě podat též školitel, vedoucí školicího pracoviště nebo předseda oborové rady.

- (3) Všechny předměty, SDZ (u doktorandů, kteří zahájili studium před 1. březnem 2025), doktorské semináře a disertační práci a další povinnosti musí doktorand úspěšně zakončit dle termínů stanovených v ISP.
- (4) Ke SDZ se musí doktorand, má-li povinnost ji konat, přihlásit v termínu stanoveném ISP.
- (5) Po ukončení prezenční formy studia, po uplynutí standardní délky studia, může doktorand pokračovat v prezenční formě studia nebo může studium dokončit v kombinované formě studia. Do kombinované formy studia je zařazen na základě své písemné žádosti.
- (6) 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 ISP mohou být minimální publikační požadavky přiměřeně navýšeny. Toto případné navýšení musí být v rámci schvalování ISP odsouhlaseno příslušnou OR DSP a děkanem. 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. 7, odst. 1 a 2.
- (7) 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

Informativní ustanovení

- (1) V Příloze č. 4 této směrnice je uvedena tabulka doplňkových aktivit, které jsou ohodnoceny kredity. Kredity se v rámci této směrnice rozumí bodové ohodnocení jednotlivých činností a aktivit doktoranda, nejedná se tedy o kredity dle ECTS.
- (2) Tyto kredity mohou být použity jako kritérium pro vyplacení mimořádných stipendií za mimořádné studijní výsledky.

Článek 7

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 8 Závěrečná ustanovení

Tato Směrnice děkana č. 06/2026 nabývá účinnosti dnem 27. 3. 2026 a současně k tomuto datu pozbývá platnost Směrnice děkana č. 11/2025 *Pro uskutečňování doktorských studijních programů v prezenční formě studia na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně.*



doc. Ing. Karel Šuhajda Ph.D.
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, které jsou ohodnoceny kredity. Tyto kredity mohou být 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 | | 3. rok studia | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|
| Letní semestr | | Zimní 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 | | | |
| Povinně volitelný předmět P2/1, 3 hod, zkouška 8 kr | | Povinně volitelný předmět P4/1, 3 hod, zkouška 8 kr | | Doktorský seminář 4, 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 | | | | | | 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), je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 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. roku studia).

| 3. rok studia | | 4. rok studia | | 5. rok studia |
|---|---|--|--|---------------|
| Letní semestr | Zimní semestr | Letní semestr | Zimní 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 konce standardní doby studia 20 kr | |
| Volitelný předmět, zkouška | Volitelný předmět, zkouška | Volitelný předmět, zkouška | | |
| | Státní doktorská zkouška (SDZ) je-li povinnost ji konat 20 kr | | | |
| Aktivity podle Přílohy 4 36 kr | Aktivity podle Přílohy 4 6 kr | | 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. rok 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 | | |
| 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 4, 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), je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 4 hod 2 kr |
| Aktivity podle Přílohy 4 15 kr | | 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. roku studia).

| 3. rok 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 konce standardní doby studia 20 kr |
| Volitelný předmět, zkouška | Volitelný předmět, zkouška | Volitelný předmět, zkouška | |
| | Státní doktorská zkouška (SDZ) je-li povinnost ji konat 20 kr | | |
| Aktivity podle Přílohy 4 12 kr | | 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. rok 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 | Volitelný předmět, zkouška |
| Pedagogická praxe, výuka ve cvičení (doporučeno jako druhý učitel), je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 4 hod 2 kr | Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, je-li součástí ISP 4 hod 2 kr |
| Aktivity podle Přílohy 4 24 kr | | 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. 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 konce standardní doby studia 20 kr |
| Volitelný předmět, zkouška | Volitelný předmět, zkouška | Volitelný předmět, zkouška | |
| Pedagogická praxe, výuka ve cvičení, 4hod 2 kr | Státní doktorská zkouška (SDZ) je-li povinnost ji konat 20 kr | | |
| Aktivity podle Přílohy 4 12 kr | | 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, které jsou ohodnoceny kredity. Tyto kredity mohou být použity jako kritérium pro vyplacení mimořádných stipendií za mimořádné studijní výsledky.

| Činnost | Počet kreditů (bodů) | Hodnocení | Koeficient | |
|---|--|-------------|-------------|-----|
| Zkouška – studijní povinnost | podle kreditů ve studijních plánech | | | |
| Zápočet – studijní povinnost | | | | |
| Státní doktorská zkouška složená v předepsaném termínu Pozn. 1) | 10 | | | |
| 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 | 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. Uvedte ID Apollo (interní uchazeči). N _{met} -certifikovaná metodika; R-software; N _{pam} -památkový posutp; Z _{polop} -poloprovoz; N _{map} -specializovaná mapa s odborným obsahem; S-specializovaná veřejná databáze; F _{uzit} -užitný vzor; H _{leg} -výsledek promítnutý do právních předpisů a norem; T – digitální kolekce dat; V – výzkumná zpráva; E-uspořádání výstavy, M-uspořádání konference; W-uspořádání workshopu. F _{prum} -průmyslový vzor; G _{funk} -funkční vzorek; Ztech-ověřená technologie; G _{prot} -prototyp; H _{neg} -výsledek promítnutý do směrnic a předpisů nelegislativní povahy. | 10 | první autor | 1 | |
| | | spoluautor | 0,5 | |
| V řešitelském týmu grantů a projektů všech agentur a organizací včetně projektů specifického výzkumu (i juniorských) | 6 | | 1 | |

Pozn. 1): Je-li povinnost SDZ konat

