



## SMĚRNICE DĚKANA Č. 2/2017 PRAVIDLA PRO ORGANIZACI STUDIA NA FEKT

Platnost: 30. 5. 2017

Účinnost: 1. 9. 2017

Počet stran: 24

Počet příloh: 4

## ČÁST PRVNÍ ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

### K ČLÁNKU 1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Směrnice děkana č. 2/2017 Pravidla pro organizaci studia na FEKT je vnitřní norma, která v souladu s čl. 51 Studijního a zkušebního řádu VUT upravuje pravidla o organizaci studia na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií (dále FEKT) VUT v Brně.
5. Studenti FEKT se řídí Studijním a zkušebním řádem VUT a touto směrnicí. V zájmu snazší orientace studentů v dokumentech navazuje číslování článků a většinou i číslování odstavců této směrnice na číslování článků a odstavců Studijního a zkušebního řádu VUT.

### K ČLÁNKU 3 AKADEMICKÝ ROK A ČASOVÉ ČLENĚNÍ

5. Vytváření přednáškových a studijních skupin pro povinné předměty se uskutečňuje na studijním oddělení. V ostatních kategoriích předmětů vytváří studijní skupiny ve všech formách výuky garant předmětu tak, aby byla respektována ekonomika výuky a rozvrhové možnosti studentů i ústavu.

## ČÁST DRUHÁ STUDIUM V BAKALÁŘSKÝCH A MAGISTERSKÝCH PROGRAMECH

### K ČLÁNKU 5 STUDIJNÍ PLÁNY

11. Zákonný rámec studia realizovaného v anglickém jazyce na FEKT tvoří obecně platná právní úprava českého právního řádu (zejména např. zákon č. 111/1998 Sb. v platném znění), mezinárodní smlouvy, jimiž je český stát vázán, bilaterální smlouvy uzavřené mezi VUT v Brně (respektive FEKT) a zahraničními univerzitami (respektive fakultami) a vnitřní předpisy školy. Tam, kde vzhledem ke specifikům tohoto studia, spočívajících např. v osobě studenta nebo ve zvláštních podmínkách sjednaných smlouvou, nelze aplikovat vnitřní předpisy školy a vnitřní normy fakulty v plném rozsahu, použijí se tyto přiměřeně konkrétní situaci. Pokud dále není výslovně uvedeno jinak, platí, že **studium v angličtině je zásadně za úplatu.**
  - a) V současné době lze na FEKT absolvovat v prezenční formě
    - studium studijního programu v jazyce anglickém,
    - studium vybraných předmětů v jazyce anglickém v rámci evropských programů mobility nebo na základě bilaterálních smluv uzavřených mezi VUT v Brně a zahraničními univerzitami, případně smluv uzavřených mezi FEKT a fakultami zahraničních univerzit,
    - studium vybraných předmětů v jazyce anglickém, které jsou součástí plánů studijního programu v jazyce českém.

Studium v anglickém jazyce v kombinované nebo distanční formě studia se v současnosti na FEKT neuskutečňuje.

#### b) Organizace studia

Podmínky pro přijetí ke studiu jsou stanoveny Pravidly pro přijímací řízení do daného studijního programu.

Přijetí ke studiu jednotlivých předmětů v anglickém jazyce z fakultní nabídky je podmíněno otevřením předmětu v daném akademickém roce (viz níže, písm. d), dále podáním přihlášky.

Související studijní agenda je vedena elektronicky a spadá do kompetence proděkana zodpovědného za příslušný studijní program.

c) Poplatek za studium studijního programu v anglickém jazyce je stanoven rozhodnutím děkana za jeden rok studia. Děkan může poplatek za studium na základě žádosti studenta prominout, případně snížit.

Studium vybraných předmětů v jazyce anglickém není zpoplatněno.

d) Podmínka pro zahájení výuky je daná minimálními počty zapsaných uchazečů a je stanovena s ohledem na ekonomickou efektivitu výuky rozhodnutím děkana. Případné výjimky posuzuje a schvaluje zodpovědný proděkan s tím, že při nižším počtu studentů bude výuka probíhat formou řízeného studia.

12. Pokud si student запиše předmět vyučovaný v anglickém jazyce, který je garantovaný jinou fakultou VUT v Brně, případně jinou vysokou školou, řídí se studijními předpisy platnými na této fakultě, případně vysoké škole.

## K ČLÁNKU 7 ZPŮSOBY VÝUKY A JEJÍ ZABEZPEČENÍ

3. Vyučující stanoví na začátku každého semestru termíny a místa konzultací a zveřejní je prostřednictvím informačního systému VUT (dále jen IS VUT).
9. V průběhu studia je na základě vyhlášky 50/1978 Sb. (Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice) požadována platná elektrotechnická kvalifikace studentů podle charakteru laboratorní výuky předmětů zařazených do jednotlivých ročníků studijních plánů daného studijního programu. Studenti se bez odpovídající platné elektrotechnické kvalifikace nemohou účastnit laboratorní výuky, proto každý student dbá na její získání a včasné obnovení v případě vypršení její platnosti. Zavedení povinnosti kvalifikace v elektrotechnice je zakotvena § 44 odst. 2 písm. f) Zákona o vysokých školách v platném znění.

## K ČLÁNKU 9 STUDIJNÍ PORADENSTVÍ

1. Jména studijních poradců jsou uvedena v IS VUT a na internetových stránkách FEKT.

## K ČLÁNKU 10 ZPŮSOB ZAKONČENÍ STUDIA PŘEDMĚTU

4. V navazujícím magisterském studiu nelze zapsat předmět, který student úspěšně zakončil již v bakalářském studiu na FEKT.

## K ČLÁNKU 11 OVĚŘOVÁNÍ STUDIJNÍCH VÝSLEDKŮ

3. Student prostřednictvím IS VUT průběžně kontroluje, zda bodové hodnocení a klasifikace zapsaná do IS VUT odpovídá skutečnosti. Zjištěný případný nesoulad student bez zbytečného prodlení oznámí prokazatelným způsobem (osobně, e-mailem nebo doporučeně poštou) vyučujícímu, garantovi předmětu nebo příslušné studijní referentce.

## K ČLÁNKU 12 ZÁPOČET A KLASIFIKOVANÝ ZÁPOČET

5. V případě, že je předmět zakončen zápočtem a zkouškou, je zápočet nutno získat nejpozději v den konání zkoušky.
9. V případě, kdy je klasifikovaný zápočet udělován za obhajobu semestrální práce, která je oponována externím pracovníkem, potom pro vypracování posudku a jeho vložení do IS VUT platí stejná pravidla jako pro oponentní posudky na bakalářskou a diplomovou práci.

## K ČLÁNKU 13 KOLOKVIUM A ZKOUŠKA

3. Všechny vypsání termíny zápočtů i zkoušek v daném předmětu jsou rovnocenné, proto i obtížnost zápočtu nebo zkoušky pro všechny termíny musí být srovnatelná.
5. a) Termíny a místa konání zkoušek musí být zveřejněny v IS VUT nejméně 3 týdny před začátkem řádného zkuškového období, které je definované v časovém plánu akademického roku.  
b) Děkan může na návrh studijních proděkanů rozhodnout o možnosti vypsání zkušební termíny také v období prázdnin v tzv. prodlouženém zkuškovém období. Tyto termíny mohou využít pouze studenti, kteří mají daný předmět zapsaný poprvé a kteří ke konci řádného zkuškového období splňují podmínky pro postup do dalšího semestru či ročníku studia. Rovněž termíny a místo konání zkoušky v prodlouženém zkuškovém období musí být zveřejněny v IS VUT nejméně 3 týdny před začátkem řádného zkuškového období.  
c) Podrobnosti o organizaci zkoušek a jejich obsahu stanoví garant předmětu. Garant předmětu je povinen vypsání v řádném zkuškovém období dostatečný počet termínů zkoušek vzhledem k počtu studentů zapsaných v předmětu. Student má právo se na kterýkoliv z vypsání termínů zaregistrovat jako na svůj řádný termín zkoušky. Případné opravné termíny zkoušky musí student skládat do konce zkuškového období semestru, ve kterém byl předmět vyučován, nebo v prodlouženém zkuškovém období, pokud byl pro daný předmět zkušební termín v tomto období vypsán a pokud student splňuje podmínky dle odst. 5, písm. b.  
d) Ze závažných, zejména zdravotních důvodů, může student žádat o konání zkoušek mimo řádné nebo prodloužené zkuškové období. Žádost o konání zkoušky mimo zkuškové období musí být doručena na studijní oddělení bez zbytečného prodlení, zpravidla před koncem řádného zkuškového období, o žádosti rozhoduje děkan, nebo jím pověřený proděkan, termín zkoušky stanovuje garant předmětu.  
e) Ze závažných, zejména zdravotních důvodů, může garant předmětu po dohodě s vedoucím ústavu vypsání termíny zkoušky i po skončení zkuškového období. V případě konání termínu mimo zkuškové období musí být tento termín zveřejněn nejméně 10 dnů před termínem konání zkoušky a musí být oznámen studijnímu oddělení. Lhůtu kratší než 10 dní lze stanovit pouze po dohodě s dotčenými studenty.  
f) Veškeré zkoušky musí být složeny do konce příslušného akademického roku.
9. **Opravný termín** (v IS VUT označen jako 2. termín) **zkoušky je jeden**. Během studia může student využít i druhé opravné termíny (v IS VUT označen jako 3. termín) zkoušky. Celkový počet druhých opravných termínů zkoušky je roven počtu semestrů při standardní době studia. Druhé opravné termíny zkoušky může student využít kdykoliv v průběhu studia. Po

využití všech druhých opravných termínů zkoušky již další druhý opravný termín zkoušky nelze povolit. Při opakovaném neúspěchu u zkoušky student předmět neukončil a nezískává za něj příslušné kredity. Jedná-li se o **povinný předmět, je student povinen zapsat si jej znovu v následujícím akademickém roce. Pokud ani tentokrát povinný předmět neukončí předepsaným způsobem, je mu ukončeno studium.** Při opakovaném zápisu předmětu může garant předmětu uznat úspěšně absolvovanou formu výuky (např. laboratorní cvičení, jestliže za ně student získal v předcházejícím roce zápočet).

Student se může přihlásit na opravný termín i v případě, že v předchozím termínu zkoušky předmět úspěšně absolvoval. Přihlášením na opravný termín se anulují úspěšný výsledek termínu předchozího.

10. Student může pro daný předmět požádat o konání zkoušky před komisí (pro řádný nebo opravný termín). Písemná žádost se podává příslušnému proděkanovi a musí obsahovat
  - řádné zdůvodnění,
  - ID studenta,
  - datum podání žádosti,
  - školní e-mailovou adresu.

Vlastnoručně podepsaná žádost musí být doručena příslušnému proděkanovi nebo na podatelnu FEKT nejpozději dva pracovní dny před termínem konání zkoušky, který byl vypsán garantem předmětu nebo vyučujícím. Vedoucí ústavu garantujícího příslušný předmět žádost posoudí, rozhodne a případně určí formu a stanoví termín konání zkoušky před komisí. Je-li zkoušejícím nebo garantem předmětu vedoucí zaměstnanec ústavu, o konání zkoušky před komisí rozhoduje a komisi jmenuje děkan. Termín této zkoušky zveřejní vedoucí ústavu v IS VUT pod názvem „zkouška před komisí“. Studenti, jejichž žádosti bylo vyhověno, jsou registrováni na tento termín. Rozhodnutí se zveřejňuje v IS VUT a zasílá se e-mailem studentovi, nejpozději 24 hodin před termínem konání zkoušky. Uvedený způsob doručení se považuje za prokazatelné vyrozumění studenta podle příslušných ustanovení zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění.

12. Klasifikace musí být zapsána do IS VUT nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne konání zkoušky u předmětů zařazených do studijního plánu 1. ročníku bakalářského studia nebo do tří pracovních dnů ode dne konání zkoušky u ostatních předmětů, vždy však nejpozději jeden den před následujícím vypsáním termínem zkoušky pro daný předmět. Výjimky povoluje vedoucí zaměstnanec ústavu pouze ze závažných důvodů (nemoc, pracovní cesta apod.).
14. Důvodné omluvy budou přijaty, přičemž o přijetí omluvy se rozhoduje na základě obsahu omluvy a s přihlédnutím ke konkrétním okolnostem a doloženým skutečnostem.

## K ČLÁNKU 14 KLASIFIKAČNÍ STUPNICE

1. Do elektronické dokumentace o studiu (zkušební zprávy) zapíše vyučující všechny získané body (buď za dílčí bodované aktivity, nebo jejich celkový počet), klasifikační stupeň se stanoví automaticky podle počtu získaných bodů.

Klasifikační stupeň F může být udělen i v případě, že student v jednotlivých povinných aktivitách nebo jednotlivých částech zkoušky nezíská požadované bodové minimum za danou aktivitu nebo dílčí část zkoušky. Bodové minimum za povinnou aktivitu nebo dílčí část zkoušky smí být stanoveno nejvýše jako 50 % z maximálního možného bodového zisku za danou aktivitu nebo dílčí část zkoušky.

2. Bodové hodnocení vyjadřuje souhrnné hodnocení pomocí bodů získaných zejména za
  - výsledky testů a aktivit ve cvičeních (laboratorních, počítačových, odborného základu),
  - individuální nebo skupinové práce studenta mimo soustředěnou výuku,
  - výsledky závěrečné zkoušky.

Doporučené bodové hodnocení jednotlivých aktivit v předmětu zakončeném zkouškou

- max. 30 bodů za výsledky aktivit nebo testů během semestru,
- max. 30 bodů za práci mimo soustředěnou výuku,
- max. 70 bodů za výsledek závěrečné zkoušky.

Doporučené bodové hodnocení jednotlivých aktivit v předmětu zakončeném klasifikovaným zápočtem

- max. 80 bodů za výsledky testů během semestru,
- max. 80 bodů za individuální nebo skupinovou práci.

#### K ČLÁNKU 15 VÁŽENÝ STUDIJNÍ PRŮMĚR

1. Vážený studijní průměr vyhodnocuje IS VUT, zaokrouhluje se na 2 desetinná místa.

#### K ČLÁNKU 16 PRŮBĚŽNÁ KONTROLA STUDIA A PODMÍNKY PRO POKRAČOVÁNÍ VE STUDIU

2. Ve všech studijních programech na FEKT je podmínkou pro zápis do dalšího roku studia na FEKT získání nejméně 30 kreditů v daném akademickém roce do konce řádného zkouškového období letního semestru akademického roku; nezapočítávají se kredity za předměty uznané z předchozího studia. Tato podmínka neplatí pro studenty posledních ročníků všech studijních programů. V případě, že student studoval v daném akademickém roce pouze 1 semestr (např. po přerušení studia), musí do konce řádného zkouškového období letního semestru akademického roku získat nejméně 15 kreditů. Pro postup do letního semestru 1. ročníku bakalářských studijních programů musí student získat minimálně 11 kreditů. Pokud student podmínky nesplní, je mu studium ukončeno.

V případě závažných, zejména zdravotních, důvodů může příslušný proděkan na základě písemné žádosti studenta povolit výjimku.

3. Kontrolu docházky v povinných formách výuky provádí garant předmětu nebo vyučující.

#### K ČLÁNKU 17 ZÁPIS DO STUDIA A ZÁPIS DO DALŠÍHO ROKU STUDIA

4. Výběr učitele provede student při registraci vyučování v IS VUT.
5. Zdůvodněnou žádost o povolení výjimečného termínu zápisu musí student podat v písemné formě příslušnému proděkanovi prostřednictvím studijního oddělení.

#### K ČLÁNKU 19 UZNÁNÍ ZKOUŠEK NEBO SPLNĚNÍ JINÝCH STUDIJNÍCH POVINNOSTÍ

1. Student, který již na vysoké škole studoval, může požádat děkana o uznání absolvovaných předmětů z předchozího studia. Podrobnosti jsou uvedeny v příloze 1 této směrnice.
8. Studentům, kteří absolvují část studia na zahraniční vysoké škole v rámci různých studijních mezinárodních programů odpovídajících studovanému programu, mohou být zahraničním studiem získané kredity uznány do počtu kreditů potřebného k úspěšnému zakončení studia

na FEKT. Podmínkou pro toto uznání je předchozí schválení individuálního studijního plánu předsedou rady studijního programu, na základě studentem dodaných informací o zahraničním studijním programu (učební plány, rozsahy a kreditové ohodnocení předmětů apod.). Před výjezdem je nutné schválení příslušným proděkanem. Student musí po absolvování studia v zahraničí dodat písemné potvrzení o absolvování příslušných předmětů a výsledcích (klasifikaci) zkoušek. V zahraničí studované předměty (včetně diplomové práce) mohou být na návrh předsedy rady studijního programu ohodnoceny i vyšší kreditovou hodnotou než odpovídající předměty ze studijních plánů FEKT, které nahrazují. Předseda příslušné rady o výsledném návrhu započtení kreditů podá písemnou zprávu na studijní oddělení.

9. Při změně formy studia v rámci jednoho studijního programu mohou být studentovi uznány již absolvované předměty potřebné pro úspěšné ukončení studia. Změna formy studia je možná pouze po ukončení semestru na základě písemné žádosti.
10. Přestup studenta z jednoho studijního programu FEKT na jiný studijní program FEKT je možný pouze na základě absolvovaného přijímacího řízení. Při přestupu studenta z jednoho studijního programu na jiný studijní program mohou být studentovi na základě jeho písemné žádosti uznány již absolvované předměty, potřebné pro úspěšné ukončení studia. Podrobnosti jsou uvedeny v příloze 1 této směrnice.

## K ČLÁNKU 20 ZANECHÁNÍ STUDIA

Oznámení o zanechání studia se podává písemně prostřednictvím studijního oddělení FEKT.

## K ČLÁNKU 23 STÁTNÍ ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA

1. Student, který splnil všechny předepsané podmínky, podává přihlášku k státní závěrečné zkoušce prostřednictvím IS VUT v termínech stanovených harmonogramem.
2. a) Děkan může vyhlásit mimořádný termín (mimo termíny stanovené v časovém plánu studia) konání státních závěrečných zkoušek na základě písemné žádosti předsedy rady studijního programu. Mimořádný termín se vyhláší zejména pro studenty, kteří vypracovali diplomovou/bakalářskou práci na zahraničních vysokých školách.  
b) Podrobnosti o průběhu státní závěrečné zkoušky jsou uvedeny v příloze 2 této směrnice.  
c) Pokud se všechny části státní závěrečné zkoušky nekonají ve stejném termínu, musí ústní části zkoušky předcházet obhajoba diplomové/bakalářské práce.

## K ČLÁNKU 24 ZKUŠEBNÍ KOMISE PRO STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

3. Jednací řád zkušebních komisí pro státní závěrečnou zkoušku stanoví příloha 2 této normy. Harmonogram činností souvisejících s přípravou a průběhem státních závěrečných zkoušek stanoví každoročně aktualizovaný pokyn děkana fakulty.

## K ČLÁNKU 25 BAKALÁŘSKÁ A DIPLOMOVÁ PRÁCE A JEJICH OBHAJOBA

2. Termíny a způsob zveřejnění témat a výběru diplomové/bakalářské práce stanoví rada studijního programu. Předseda této rady zajistí, že zadání bakalářských/diplomových prací budou vložena do IS VUT do 14 dnů od zahájení výuky v letním semestru příslušného

akademického roku. Termín předání originálů vytištěných zadání bakalářských/diplomových prací studentům stanoví předseda příslušné rady.

Děkan může na základě písemné žádosti studenta a doporučení předsedy příslušné rady rozhodnout o změně tématu bakalářské nebo diplomové práce.

8. Student, který má v daném akademickém roce zapsán předmět diplomová/bakalářská práce, má povinnost převzít zadání diplomové/bakalářské práce a odevzdat vypracovanou práci ve stanoveném termínu. Studentovi, který diplomovou/bakalářskou práci ve stanoveném termínu neodevzdá, propadá jeden termín její obhajoby. Studentovi, který opakovaně práci neodevzdá ve stanoveném termínu, bude studium ukončeno podle čl. 21 odst. b) SZŘ VUT.

Předmět Diplomová práce/Bakalářská práce si může bez ztráty termínu obhajoby student zrušit v IS VUT v rámci elektronického zápisu předmětů letního semestru příslušného akademického roku, případně ještě v prvních dvou týdnech letního semestru u studijní referentky.

Student obhazuje diplomovou/bakalářskou práci v podobě, ve které ji odevzdal.

### ČÁST TŘETÍ STUDIUM V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

#### K ČLÁNKU 28 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií je možné studovat doktorské studium v prezenční nebo v kombinované formě studia.

Student (doktorand) prezenční formy studia plní své povinnosti denně na školicím ústavu fakulty, je mu přiznáno měsíční stipendium, jehož výši stanovuje vedoucí školicího ústavu. Student (doktorand) prezenční formy studia může případně využívat některé další výhody (např. ubytování na kolejích, stravování v univerzitních menzách, slevy na dopravu, slevy na daních z příjmu, čerpání sociálních dávek).

Student kombinované formy studia je zpravidla zaměstnán mimo VUT v Brně. Nárok na stipendium a další benefity výše uvedené nemá.

#### K ČLÁNKU 32 INDIVIDUÁLNÍ STUDIJNÍ PLÁN

Individuální studijní plán (dále jen ISP) vypracuje v IS VUT na začátku doktorského studia (dále jen DS) školitel společně s doktorandem v souladu s **Pravidly pro sestavení ISP** (viz Příloha 3) a se Studijním a zkušebním řádem VUT. Při zahájení dalšího roku studia pak školitel do ISP zaznamená případné změny. Nejpozději do 15. 10. každého roku studia odevzdává doktorand vytištěný a podepsaný ISP na vědeckém oddělení fakulty ke kontrole. Podpis děkana zajistí vědecké oddělení.

Součástí ISP je dokument **Bodové hodnocení tvůrčích aktivit doktoranda** se seznamem tvůrčích aktivit doktoranda dosažených v daném roce a **Celkové bodové hodnocení doktoranda** obsahující průběžné bodové hodnocení doktoranda ve studijní, pedagogické a tvůrčí oblasti. Oba dokumenty se vytváří v IS VUT.



### K ČLÁNKU 33 STUDIJNÍ PŘEDMĚTY DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

Výuka studijních předmětů je organizována po semestrech. Doktorand si po poradě se školitelem zapisuje do ISP předměty z nabídky předmětů DS, kterou na základě doporučení příslušných oborových rad předkládá proděkan pro tvůrčí činnost.

V případě, že doktorand absolvuje předmět na vysoké škole v zahraničí, předloží osnovu absolvovaného předmětu školiteli, který vybere specialistu z FEKT, jehož odborné zaměření odpovídá absolvovanému předmětu. Specialista pak povede odbornou rozpravu s doktorandem a o výsledku průběhu rozpravy sepíše protokol s návrhem na zapsání či nezapsání absolvovaného předmětu do ISP, který předá na vědecké oddělení.

Ústav jazyků nabízí do výše své volné kapacity jednosemestrální specializovaný předmět „Angličtina pro doktorandy“, ukončený zkouškou.

### K ČLÁNKU 35 HODNOCENÍ A KONTROLA PLNĚNÍ ISP

Hodnocení a kontrola plnění individuálního studijního plánu doktoranda probíhá v kontrolních termínech stanovených k danému akademickému roku:

- 1. ročník ke dni 30. června,
- 2. ročník ke dni 30. dubna při odevzdání přihlášky ke státní doktorské zkoušce,
- při zápisu do 4. ročníku studia,
- při odevzdání rozpracované disertační práce,
- při odevzdání přihlášky k obhajobě disertační práce.

Splněním ISP se rozumí získání minimálního počtu bodů ve studijní oblasti, v oblasti pedagogické praxe a v oblasti vědecké a odborné činnosti ve stanovených termínech kontroly. Dále musí doktorand získat ve stanoveném termínu celkový minimální počet bodů. Minimální počty bodů jsou stanoveny a sledovány v ISP doktoranda (**Bodové hodnocení tvůrčích aktivit doktoranda a Celkové bodové hodnocení doktoranda**).

Pokud doktorand neplní řádně své povinnosti (tj. nezíská ve stanovených termínech požadovaný počet bodů), proděkan společně se školitelem doktoranda na základě doporučení oborové rady navrhnou snížení stipendia nebo odebrání stipendia anebo ukončení studia.

### K ČLÁNKU 37 UZNÁNÍ ZKOUŠEK NEBO SPLNĚNÍ JINÝCH STUDIJNÍCH POVINNOSTÍ

Uchazeč o doktorské studium na FEKT, jehož studijní etapa DS proběhla jinak, než stanoví Studijní a zkušební řád VUT v Brně, předloží na vědecké oddělení děkanátu písemnou žádost o uznání dosavadní části studia. Oborová rada příslušného oboru DS posoudí možnost uznat předchozí studium jako část nebo celou studijní etapu DS, popř. včetně státní doktorské zkoušky. Na základě návrhu oborové rady rozhodne proděkan o rozsahu uznání předchozího studia.

Je-li předchozí studium uznáno, pokračuje uchazeč ve studiu zbývajících částí DS podáním a obhajobou disertační práce se všemi náležitostmi.

### K ČLÁNKU 39 PŘIHLAŠOVÁNÍ KE STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠCE

Ke státní doktorské zkoušce se doktorand přihlásí vložением pojednání do IS VUT do 30. dubna ve druhém roce studia. Nejpozději do 15. května uvedeného roku odevzdá doktorand na vědecké oddělení fakulty vytištěné pojednání, aktuální individuální studijní plán, včetně tabulky s celkovým

bodovým hodnocením a bodové hodnocení tvůrčích aktivit doktoranda (dokumenty generuje IS VUT).

#### K ČLÁNKU 40 ZKUŠEBNÍ KOMISE PRO STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY

Jednací řád zkušebních komisí pro státní doktorskou zkoušku na FEKT VUT v Brně je uveden v příloze 4 této směrnice.

#### K ČLÁNKU 43 ŘÍZENÍ O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

Před podáním přihlášky k obhajobě disertační práce doktorand e-mailem sdělí vědeckému oddělení název disertační práce v češtině, název práce v angličtině a jazyk, kterým je práce napsaná. Vědecké oddělení vytvoří v IS VUT zadání práce, což umožní doktorandovi vložit práci a teze do IS VUT a vygenerovat další dokumenty.

Přihlášku (generuje IS VUT) k obhajobě disertační práce podepsanou doktorandem a školitelem předkládá doktorand vědeckému oddělení děkanátu FEKT spolu s těmito dokumenty:

- disertační práce (3 ks),
- teze disertační práce (15 ks),
- aktuální ISP s celkovým bodovým hodnocením (3 ks) a bodové hodnocení tvůrčích aktivit doktoranda (3 ks) - dokumenty generuje IS VUT,
- reprinty stěžejních publikací doktoranda (3 ks), u dosud nezveřejněných publikací je nutné předložit potvrzení o přijetí díla k publikování,
- stanovisko školitele doktoranda k disertační práci,
- prohlášení o shodě tištěné a elektronické verze disertační práce podepsané doktorandem (3 ks).

Podmínkou převzetí dokumentů vědeckým oddělením je jejich formální správnost. Pokud vědecké oddělení zjistí v dokumentech nedostatky, musí je doktorand odstranit, a dokumenty předložit k novému převzetí.

### ČÁST ČTVRTÁ SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

#### K ČLÁNKU 52 DOKUMENTACE O STUDIU

Dokumentace o studiu je vedena v písemné nebo elektronické formě. K základní dokumentaci v bakalářském a magisterském studijním programu patří zkušební zprávy, protokol ze státní závěrečné zkoušky, rozhodnutí o přerušení studia, rozhodnutí o ukončení studia, rozhodnutí o povinnosti platit poplatky za nadstandardní dobu studia, zápisy o případném disciplinárním řízení apod. V doktorském studijním programu k základní dokumentaci patří materiály z přijímacího řízení, individuální studijní plán, protokol o státní doktorské zkoušce a obhajobě disertační práce, případně další materiály, spadající do matriky studentů ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění.

#### K ČLÁNKU 57 POCHVALY A OCENĚNÍ

1b) Návrhy na ocenění studenta za mimořádné výsledky podávají akademičtí pracovníci děkanovi prostřednictvím studijního oddělení fakulty. Za vynikající zpracování

diplomové/bakalářské práce může děkan udělit pochvalu spojenou s finančním oceněním nebo věcnou cenou. Za vynikající výsledky ve vědecko-výzkumné, odborné a tvůrčí činnosti a reprezentaci fakulty během studia (např. sportovní) může děkan studentovi udělit mimořádné stipendium.

#### K ČLÁNKU 59 KOMUNIKACE PROSTŘEDNICTVÍM IS VUT A PRŮKAZ STUDENTA

1. Každý student komunikuje s pracovníky VUT elektronicky prostřednictvím IS VUT nebo s využitím e-mailové adresy. E-maily musí být odesílány výhradně z fakultních e-mailových serverů a student musí použít svůj účet na daném serveru. Oficiální e-mailová adresa studenta FEKT je ve tvaru [login@stud.feec.vutbr.cz](mailto:login@stud.feec.vutbr.cz) a budou na ni zasílány veškeré e-maily týkající se studia na FEKT VUT. Student má povinnost při elektronické komunikaci s fakultou používat výhradně tuto oficiální adresu a fakultní poštovní servery. Student má povinnost svou oficiální e-mailovou schránku číst a informace v IS VUT sledovat. Pracovníci FEKT VUT nemají povinnost zabývat se elektronickou komunikací zasílanou z neoficiálních e-mailových adres.
2. Student je povinen svou fotografii s aktuální podobou vložit do IS nejpozději do 14 dní po zahájení výuky v zimním semestru a podle potřeby ji aktualizovat tak, aby fotografie uložená v IS VUT byla použitelná pro identifikaci po celou dobu studia.

### ČÁST PÁTÁ PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

#### K ČLÁNKU 60 PŘECHODNÁ USTANOVENÍ

Při převodu studenta na jiný studijní program z důvodu skončení platnosti akreditace studijního programu se ustanovení těchto Pravidel aplikují tak, aby nebyla újma na straně studenta.

#### K ČLÁNKU 61 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Směrnice děkana č. 2/2017 Pravidla pro organizaci studia na FEKT byla schválena AS FEKT dne 30. 5. 2017 a nabývá účinnosti dne 1. 9. 2017.

doc. Ing. Miloslav Steinbauer, Ph.D. v. r.  
předseda AS FEKT VUT v Brně

prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc. v. r.  
děkan FEKT VUT v Brně

## PŘÍLOHA 1: UZNÁVÁNÍ ABSOLVOVANÝCH PŘEDMĚTŮ

1. Studentovi bakalářského nebo navazujícího magisterského studijního programu, který absolvoval studijní program nebo jeho část nebo studuje jiný studijní program na vysoké škole v České republice nebo v zahraničí, lze na jeho žádost uznat absolvované části studia nebo jednotlivé absolvované předměty. Při rozhodování se bere zřetel zejména na zaměření absolvovaného studia nebo jeho části, na kreditové hodnocení jednotlivých absolvovaných předmětů studijního programu, na prospěch při studiu a dobu, která uplynula od složení zkoušky nebo získání zápočtu.
2. Uznání části studia lze podmínit vykonáním rozdílových zkoušek.
3. Uznané části studia nebo jednotlivým uznaným absolvovaným předmětům se přiřadí kreditové hodnocení odpovídající danému studijnímu programu na FEKT VUT v Brně.
4. Kredity za uznané předměty se nepovažují za získané ve sledovaném období studia, pouze se započítávají do celkového počtu kreditů, které musí student získat pro úspěšné ukončení studijního programu tj. 180, respektive 120 kreditů.
5. Kredity za předměty vyučované na jiné univerzitě (např. MU nebo JAMU) se započítávají až po úspěšném absolvování celého předmětu (určující je definice předmětu ve studijním plánu programu na FEKT).
6. Studentům, kterým byla uznána část studia, se do doby studia započte počet roků odpovídající celkovému kreditovému hodnocení uznané části studia. Přitom se vychází z tempa studia předpokládající ukončení studijního programu za dobu rovnou standardní době.
7. O uznávání částí studia rozhoduje děkan, který pověřil rozhodnutím proděkany pro vzdělávací činnost.
8. Předměty, které byly hodnoceny klasifikačním stupněm E, nebudou uznány.
9. Semestrální projekty budou uznány pouze ve výjimečných případech po schválení příslušným proděkanem a na základě doporučení předsedy rady studijního programu.
10. Bakalářské nebo diplomové práce nebudou uznány.
11. Uznány mohou být pouze předměty, od jejichž absolvování neuplynulo více než 5 let.
12. Státní závěrečná zkouška se posuzuje jako celek. Nelze uznat její jednotlivé části.
13. V navazujícím magisterském studiu nebudou uznány předměty zařazené do studijního plánu magisterského programu, které již student absolvoval v bakalářském studiu na FEKT VUT v Brně.
14. Při přestupu z prezenční na kombinovanou formu studia je možné uznat pouze předměty zařazené do pevné struktury předmětů kombinovaného studia, které byly vybrány příslušnou oborovou radou pro absolvování daného oboru. Ostatní absolvované předměty mohou být na žádost studenta uvedeny do jeho Dodatku k diplomu.

## PODÁNÍ ŽÁDOSTI

Žádost mohou podávat pouze studenti přijatí ke studiu. Podávání žádostí v IS VUT je možné vždy od 1. července **nejpozději do 10. srpna** před začátkem daného akademického roku. Žádost vyplní student elektronicky v IS VUT. Studenti, kteří budou přijati ve 2. kole přijímacího řízení do bakalářských studijních programů, mohou žádost vyplnit a podat do 31. srpna.

### STUDENTI VŠECH BAKALÁŘSKÝCH A NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH PROGRAMŮ

O uznání předmětů absolvovaných během předchozího studia na VUT v Brně žádá student pouze elektronicky prostřednictvím IS VUT.

*Příkladem je žádost o uznání BMA1 (Matematika 1) na základě předchozího úspěšného studia matematiky na FEKT VUT v Brně (BMA1) nebo ekvivalentního předmětu matematiky na FSI VUT v Brně.*

O uznání předmětů absolvovaných na jiné VŠ (např. ČVUT, MU), které jsou ekvivalentní k předmětům vyučovaným na FEKT VUT v Brně, se žádá elektronicky prostřednictvím IS VUT. Navíc musí student dodat na studijní oddělení písemnou přílohu, která je popsána níže.

*Příkladem je žádost o uznání BMA1 (Matematika 1) na základě úspěšného studia ekvivalentního předmětu matematiky na ČVUT.*

	Název předmětu na FEKT o jehož uznání student žádá	Zkratka předmětu na FEKT	Název předmětu nebo předmětů absolvovaných mimo FEKT	Zkratka předmětu
1.	<i>Matematika 1</i>	<i>BMA1</i>	<i>Matematika 1, Matematika 1 – seminář, Diskrétní matematika</i>	<i>F1711 M1020 M1120</i>
2.	<i>Fyzika 1</i>	<i>BFY1</i>	<i>Elektromagnetismus Optika Mechanika</i>	<i>EM156 O1106 ME113</i>
...				
3.				
...				

### STUDENTI PROGRAMŮ REALIZOVANÝCH VE SPOLUPRÁCI S PARTNERSKÝMI UNIVERZITAMI (NAPŘ. BTBIO-A, AUDIO-J, IBEP-T)

O uznání předmětů absolvovaných na partnerské VŠ (např. MU, JAMU), kteří jsou součástí studijního programu realizovaného na FEKT VUT v Brně ve spolupráci s partnerskou univerzitou (BTBIO-A, BTBIO-F, AUDIO-J), se žádá prostřednictvím IS VUT a současně prostřednictvím IS partnerské univerzity.

*Příkladem je žádost o uznání předmětu Biochemie (ABCH) na LF MU na základě předchozího studia předmětu ABCH na LF MU, student žádá elektronicky v IS VUT i IS MU.*

O uznání předmětů absolvovaných na jiné VŠ (např. MU, JAMU, ČVUT), kteří mohou být uznány jako ekvivalenty k předmětům, které jsou součástí studijního programu realizovaného na FEKT VUT v Brně ve spolupráci s partnerskou univerzitou (BTBIO-A, BTBIO-F, AUDIO-J), student žádá

prostřednictvím IS VUT a současně prostřednictvím IS partnerské univerzity, k žádosti musí student dodat písemnou přílohu na studijní oddělení FEKT VUT v Brně i studijní oddělení partnerské univerzity. V případě, že student ještě nemá přístup do IS partnerské univerzity, žádá o uznání na studijním oddělení partnerské univerzity písemně.

*Příkladem je žádost o uznání předmětu Biochemie (ABCH) na LF MU na základě předchozího studia předmětu Biochemie na FBMI ČVUT. Student žádá elektronicky v IS VUT i IS MU a navíc dodá na studijní oddělení FEKT VUT v Brně i LF MU písemnou přílohu.*

*Příkladem je také žádost o uznání předmětu Biochemie (ABCH) na základě předchozího studia na LF MU, kde student úspěšně absolvoval předmět Biochemie a hematologie.*

Písemná příloha musí obsahovat:

- název (český i anglický), anotaci a osnovu každého předmětu absolvovaného na jiné vysoké škole, nebo jiné fakultě,
- potvrzení o vykonaných zkouškách z uvedených předmětů, včetně hodnocení (vydává studijní oddělení vysoké školy nebo fakulty, kde byly předměty absolvovány),
- tabulku (např. podle níže uvedeného vzoru), která definuje obsahovou návaznost mezi předměty absolvovanými na jiné vysoké škole nebo fakultě a předměty ve studijním plánu příslušného programu na FEKT.

V případě předmětů absolvovaných v zahraničí příslušný proděkan určí, které doklady a podklady musí být přeloženy do českého nebo anglického jazyka. Překlad zajistí student.

Přílohu žádosti doručí student v písemné podobě na studijní oddělení FEKT, Technická 10, Brno, v termínu stanoveném pro podání žádosti.

## PŘÍLOHA 2: JEDNACÍ ŘÁD ZKUŠEBNÍCH KOMISÍ PRO STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY V BAKALÁŘSKÝCH A MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

### ČLÁNEK 1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Jednací řád zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky (dále jen „jednací řád“) je vydán podle čl. 24 odst. 2 Studijního a zkušebního řádu VUT.
2. Jednací řád upravuje přípravu a pravidla jednání zkušebních komisí.

### ČLÁNEK 2 SLOŽENÍ KOMISE

1. Zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky na FEKT jmenuje děkan na návrh rady studijního programu.
2. Termín konání státní závěrečných zkoušek je každoročně stanoven v časovém plánu studia pro daný akademický rok.
3. Místo konání státních závěrečných zkoušek stanoví předseda rady studijního programu vyhláškou pro studenty.

### ČLÁNEK 3 JEDNÁNÍ KOMISE

Státní závěrečná zkouška má následující průběh:

1. Předseda komise uvítá a představí členy zkušební komise a tajemníka/y komise. Všechny přítomné seznámí s časovým harmonogramem a průběhem státní závěrečné zkoušky.
2. Předseda komise vyzve tajemníka, aby přivedl a představil studenta členům komise.
3. Předseda komise vyzve studenta, aby prezentoval podstatné výsledky své bakalářské/diplomové práce. Doporučená doba prezentace je 15 až 20 minut.
4. Tajemník komise přečte posudky vedoucího a oponenta bakalářské/diplomové práce, včetně navržených klasifikačních stupňů. Pokud je obhajobě přítomen vedoucí a/nebo oponent bakalářské/diplomové práce, přednesou svůj posudek osobně.
5. Následují dotazy členů komise k bakalářské/diplomové práci a její obhajobě.
6. Následuje ústní zkouška, jejíž obsah tvoří tematické okruhy vybrané z povinných předmětů (zejména předmětů profilujícího základu) absolvovaných během studia, případně i písemná zkouška obsahující test.
7. Dále následuje ústní zkouška, jejíž obsah tvoří tematické okruhy vybrané z povinně volitelných předmětů profilujícího základu, které student vybírá při přihlašování k státní závěrečné zkoušce. Student si může vybrat i povinně volitelný předmět, který neabsolvoval.
8. Poté předseda komise vyzve studenta a případné hosty k opuštění jednací místnosti, aby mohlo proběhnout neveřejné zasedání komise.
9. V průběhu neveřejného zasedání komise zhodnotí její členové úroveň a obhajobu bakalářské/diplomové práce a úroveň znalostí studenta při ústních zkouškách z obou tematických oblastí. Hlasováním rozhodnou o klasifikaci jednotlivých částí státní závěrečné zkoušky, případně o celkové klasifikaci státní závěrečné zkoušky.

10. Předseda komise seznámí komisi s výsledky hlasování.
11. Studenta a případné hosty pozve tajemník komise zpět do jednací místnosti a předseda komise seznámí všechny přítomné s hodnocením státní závěrečné zkoušky studenta.
12. Doba trvání státní závěrečné zkoušky je přibližně 1 hodina.
13. Po vyzkoušení všech studentů přiřazených do komise poděkuje předseda všem členům komise za jejich práci a ukončí jednání.



### PŘÍLOHA 3: PRAVIDLA PRO SESTAVENÍ INDIVIDUÁLNÍHO STUDIJNÍHO PLÁNU V DS

Studium doktoranda probíhá podle individuálního studijního plánu, který zpracuje v úvodu studia školitel doktoranda ve spolupráci s doktorandem. Individuální studijní plánu je pro doktoranda závazný. Jsou v něm specifikovány všechny povinnosti stanovené v souladu se Studijním a zkušebním řádem VUT, které musí doktorand k úspěšnému ukončení studia splnit. Tyto povinnosti jsou časově rozvrženy do celého období studia, jsou bodově ohodnoceny a v pevně daných termínech probíhá kontrola jejich plnění. Průběžné bodové hodnocení všech aktivit doktoranda v dokumentu **Celkové bodové hodnocení doktoranda** je součástí ISP.

#### ČASOVÉ ROZVRŽENÍ STUDIA

Povinná výuka ve speciálních oborových a všeobecných předmětech probíhá zpravidla v průběhu prvních tří semestrů DS. Mimo studia speciálních předmětů se doktorand intenzivně zabývá studiem a analýzou poznatků v oboru stanoveném tématem disertační práce.

V dalších semestrech se doktorand soustřeďuje na výzkum a vývoj, který souvisí s tématem disertační práce, na publikování výsledků své tvůrčí práce a na vlastní zpracování disertační práce. Do konce druhého roku studia skládá doktorand státní doktorskou zkoušku, jíž prokazuje široký rozhled a hluboké znalosti v oboru, souvisejícím s disertací. K této zkoušce se musí přihlásit nejpozději do 30. dubna ve druhém roce svého studia. Státní doktorské zkoušce předchází zkouška z anglického jazyka.

Ve třetím a čtvrtém roce svého studia provádí doktorand potřebnou výzkumnou činnost, publikuje dosažené výsledky a zpracovává svoji disertační práci.

Doktorandi v prezenční formě ve čtvrtém roce studia a doktorandi v kombinované formě v pátém roce studia předkládají do konce zimního zkuškového období svému školiteli rozpracovanou disertační práci, který ji ohodnotí.

Disertační práci by měl doktorand odevzdat do konce 4. roku v prezenční formě studia, respektive do konce 5. roku v kombinované formě studia.

#### VÝUKA V DOKTORSKÉM STUDIU

Výuka je organizována po semestrech a v průběhu akademického roku je členěna stejně jako u magisterského studia. Student DS si po poradě se školitelem zapisuje předměty z nabídky předmětů DS v IS VUT, kterou na základě doporučení příslušných oborových rad předkládá proděkan pro tvůrčí činnost. Zvolené předměty se zapisují do ISP. V případě, že zapsané předměty nebudou otevřeny, je student DS povinen do dvou týdnů od zahájení semestru si příslušný předmět přeregistrovat za jiný. Ze zapsaných předmětů je doktorand povinen složit zkoušku. Mezi úspěšně absolvovanými předměty DS musí být alespoň dva ze skupiny oborových předmětů DS.

Čtvrtý semestr je věnován především přípravě a složení zkoušky z anglického jazyka a státní doktorské zkoušky. Státní doktorskou zkoušku je nutné složit nejpozději do data zápisu do třetího roku studia.

Absolvovaná výuka je hodnocena body. Kromě výuky jsou bodově hodnoceny zahraniční stáže, zkouška z anglického jazyka, pojednání o disertační práci a rozprava nad rozpracovanou disertační

prací. Minimální počty bodů potřebných k daným kontrolovaným termínům jsou uvedeny v odstavci Přehled bodového hodnocení aktivit v doktorském studiu, (A) Studijní oblast, viz níže.

Zkoušku z anglického jazyka složí doktorand nejpozději do data konání státní doktorské zkoušky.

Studenti doktorského studijního programu, kteří neabsolvovali předmět „Angličtina pro doktorandy“ a chtějí se přihlásit pouze ke zkoušce, si zapisují předmět „Zkouška z angličtiny před státní doktorskou zkouškou“ a vykonají na Ústavu jazyků FEKT (UJAZ) jen zkoušku. Úspěšně vykonaná zkouška z předmětu „Angličtina pro doktorandy“ má stejný obsah a platnost jako úspěšně vykonaná zkouška z předmětu „Zkouška z angličtiny před státní doktorskou zkouškou“. Termíny jsou vypisovány ve zkuškovém období zimního i letního semestru.

Pokud student doktorského studijního programu prokáže, že úspěšně složil všeobecnou státní zkoušku na jazykové škole nebo mezinárodní zkoušky FCE, CAE a CPE, od jejichž vykonání neuplynulo více než 5 let, vykoná na UJAZ jazykovou zkoušku v rozsahu nezbytném k ověření znalostí odborného jazyka.

## PEDAGOGICKÁ PRAXE DOKTORANDA

Zapojení doktoranda do pedagogické činnosti je součástí jeho vědecké přípravy. Pedagogickou praxí doktorand získává zkušenosti v předávání poznatků a zdokonaluje prezentační dovednosti. Pedagogickou praxi absolvují pouze studenti prezenční formy DS. Rozsah povinné pedagogické praxe a její bodové hodnocení jsou stanoveny v odstavci Přehled bodového hodnocení aktivit v doktorském studiu, (B) Pedagogická praxe.

Skladbu pedagogických aktivit (cvičení, laboratorní cvičení, vedení projektů apod.) určí doktorandovi vedoucí příslušného ústavu po dohodě se školitelem. Povinnost pedagogické praxe se nevztahuje na doktorandy-samoplátce a na doktorandy v kombinované formě studia.

Zapojení do výuky v rámci pedagogické praxe potvrdí po jejím splnění školitel v IS VUT.

## ZAPOJENÍ DOKTORANDŮ DO ODBORNÉ TVŮRČÍ ČINNOSTI

Cílem DS je připravit studenta na vědecko-výzkumnou tvůrčí práci. Proto je doktorand povinen zapojit se do odborných aktivit fakulty a tvůrčím způsobem k nim přispívat. Jednotlivé výsledky odborné tvůrčí činnosti zadává doktorand průběžně do IS VUT. Seznam jednotlivých tvůrčích aktivit doktoranda a jejich bodové ohodnocení jsou součástí ISP. Minimální objem tvůrčí činnosti a kritéria hodnocení jsou uvedena v odstavci Přehled bodového hodnocení aktivit v doktorském studiu, (C) Vědecká a odborná činnost.

Při výpočtu bodů za tvůrčí činnosti se zohledňuje procentuální podíl doktoranda na dané hodnocené aktivitě.

## PŘEHLED BODOVÉHO HODNOCENÍ AKTIVIT V DOKTORSKÉM STUDIU

## (A) STUDIJNÍ OBLAST

<b>Položka</b>	<b>Body</b>
Oborový předmět DS úspěšně zakončený zkouškou	<b>4</b>
Všeobecný předmět DS úspěšně zakončený zkouškou	<b>2</b>
Předmět DS absolvovaný na zahraniční stáži a úspěšně zakončený rozpravou na FEKT	<b>6</b>
Zahraniční stáž (u jednoho subjektu)	<b>5</b>
Anglický jazyk úspěšně zakončený zkouškou	<b>4</b>
Pojednání o disertační práci	<b>4</b>
Rozpracovaná disertační práce	<b>0 – 4</b>

<b>Termínované požadavky</b>	<b>Body</b>
Minimální počet bodů za absolvované předměty a stáž ke konci prvního ročníku DS	<b>8</b>
Minimální počet bodů za absolvované předměty, stáž a anglický jazyk k termínu přihlášky ke státní doktorské zkoušce	<b>16</b>
Minimální počet bodů k termínu odevzdání rozpracované disertační práce	<b>22</b>

*Poznámka: Body za anglický jazyk, za pojednání o disertační práci a za rozpracovanou disertační práci jsou nezaměnitelné (nemohou být nahrazeny jinou aktivitou v dané oblasti).*

(B) PEDAGOGICKÁ PRAXE

<b>Položka</b>	<b>Body</b>
Výuka (jedna vyučovací hodina týdně v semestru) <sup>1</sup>	<b>2</b>
Vedení semestrální, diplomové nebo bakalářské práce; za akademický rok <sup>2</sup>	<b>4</b>
Učební pomůcky <sup>3</sup>	<b>4</b>

<b>Termínované požadavky</b>	<b>Body</b>
Minimální počet bodů za pedagogickou praxi ke konci prvního ročníku DS	<b>8</b>
Minimální počet bodů za pedagogickou praxi k termínu přihlášky ke státní doktorské zkoušce	<b>16</b>
Minimální počet bodů za pedagogickou praxi k termínu zápisu do 4. ročníku	<b>28</b>
Minimální počet bodů k termínu odevzdání rozpracované disertační práce	<b>36</b>

---

<sup>1</sup> Za vedení výuky (numerická, počítačová a laboratorní cvičení) lze udělit maximálně 28 bodů (celkem 14 vyučovacích hodin týdně/semestr).

<sup>2</sup> Za vedení studentských prací (semestrální, bakalářská, diplomová práce) lze udělit maximálně 8 bodů (celkem jeden rok vedení 2 prací).

<sup>3</sup> Napsání minimálně 20 stran výukového textu (příručka do výuky, participace na napsání skripta či učebnice), realizace laboratorního přípravku, vytvoření výukového programu.

**(C) VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST**

<b>Položka</b>	<b>Body</b>
Původní článek v impaktovaném časopise <sup>4</sup>	<b>30</b>
Patent <sup>5</sup>	<b>30</b>
Původní článek v zahraničním <sup>6</sup> časopise nebo v knize	<b>20</b>
Původní příspěvek na mezinárodní <sup>7</sup> konferenci	<b>10</b>
Původní článek v domácím <sup>8</sup> časopise nebo v knize	<b>10</b>
Původní příspěvek na domácí konferenci	<b>4</b>
Podání návrhu projektu za účelem získání grantu	<b>2</b>
Získání domácího grantu <sup>9</sup>	<b>5</b>
Získání zahraničního grantu <sup>10</sup>	<b>20</b>
Aplikované výsledky VaV (poloprovoz, ověřená technologie, prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, užitečný vzor) <sup>11</sup>	<b>5</b>

<b>Termínované požadavky</b>	<b>Body</b>
Minimální počet bodů za vědeckou a odbornou činnost ke konci prvního ročníku DS	<b>8</b>
Minimální počet bodů za vědeckou a odbornou činnost k termínu přihlášky ke státní doktorské zkoušce	<b>20</b>
Minimální počet bodů k termínu zápisu do 4. ročníku	<b>40</b>
Minimální počet bodů k termínu odevzdání rozpracované disertační práce	<b>50</b>
Minimální počet bodů k termínu obhajoby disertační práce <sup>12</sup>	<b>60</b>

<sup>4</sup> Časopis musí být evidovaný databází Web of Science. Článek musí být v databázi evidován jako typ "Article", "Review" nebo "Letter".

<sup>5</sup> Jedná se o udělený patent, bez ohledu na to, zda je nebo není využíván. Vlastníkem patentu musí být VUT.

<sup>6</sup> Zahraniční odbornou publikací rozumíme recenzovanou publikaci, doložitelně garantovanou zahraničním subjektem. Text publikace musí být v angličtině. Tištěná a elektronická publikace jsou brány jako rovnocenné, musí mít přiděleno ISSN nebo ISBN.

<sup>7</sup> Mezinárodní konferencí rozumíme konferenci s mezinárodním programovým výborem, deklarovanou jako mezinárodní akce a s recenzovanými příspěvky v angličtině.

<sup>8</sup> Domácí odbornou publikací rozumíme recenzovanou publikaci, zveřejněnou domácím subjektem (se sídlem na území České republiky). Tištěná a elektronická publikace jsou brány jako rovnocenné, musí mít přiděleno ISSN nebo ISBN.

<sup>9</sup> Je-li grant získán, obdrží doktorand tedy v součtu sedm bodů (dva dříve za podání, pět později za získání).

<sup>10</sup> Je-li grant získán, obdrží doktorand tedy v součtu 22 bodů (dva dříve za podání, dvacet později za získání).

<sup>11</sup> Výsledek musí být výstupem projektu aplikovaného výzkumu a vykázán do databáze RIV.

(D) CELKOVÝ POČET BODŮ, ZÍSKANÝ BĚHEM STUDIA<sup>13</sup>

<b>Termínované požadavky</b>	<b>Body</b>
Celkový minimální počet bodů ke konci prvního ročníku DS	<b>26</b>
Celkový minimální počet bodů k termínu přihlášky ke státní doktorské zkoušce	<b>57</b>
Celkový minimální počet bodů k termínu zápisu do 4. ročníku	<b>89</b>
Celkový minimální počet bodů k termínu odevzdání rozpracované disertační práce	<b>113</b>
Celkový minimální počet bodů k termínu obhajoby disertační práce a dokončení DS	<b>123</b>

<sup>12</sup> Alespoň jedna publikace se vztahem k tématu disertační práce musí mít charakter původního článku typu „Article“, „Review“ nebo „Letter“ v impaktovaném časopise evidovaném databází Web of Science. Výjimku může schválit pouze oborová rada na základě vysvětlení školitele doktoranda v jeho stanovisku k disertační práci“.

<sup>13</sup> Body, převyšující součet minimálních počtů, mohou být získány za mimořádnou aktivitu ve studijní oblasti (zahraniční stáž, absolvování předmětů na zahraniční škole), za mimořádnou pedagogickou aktivitu (vedení semestrálních, bakalářských a diplomových prací, příprava pomůcek) a za mimořádnou publikační aktivitu (publikace nad požadované minimum).

## PŘÍLOHA 4: JEDNACÍ ŘÁD ZKUŠEBNÍCH KOMISÍ PRO STÁTNÍ DOKTORSKOU ZKOUŠKU NA FEKT VUT

### ČLÁNEK 1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Jednací řád komisí pro státní doktorskou zkoušku (dále jen „jednací řád“) je vydán podle čl. 40 odst. 3 Studijního a zkušebního řádu Vysokého učení technického v Brně.
2. Jednací řád upravuje přípravu a pravidla jednání zkušebních komisí.

### ČLÁNEK 2 SLOŽENÍ KOMISE

1. Zkušební komise pro státní doktorské zkoušky jsou na FEKT jmenovány „ad hoc“. Při návrhu jejich složení přihlíží oborová rada k individuálnímu studijnímu plánu doktoranda, studijním předmětům a zaměření budoucí disertační práce.
2. Termín a místo konání státní doktorské zkoušky stanovuje předseda zkušební komise po dohodě se členy komise a doktorandem.

### ČLÁNEK 3 JEDNÁNÍ KOMISE

Státní doktorská zkouška má následující průběh:

1. Předseda komise uvítá a představí členy zkušební komise. Dále představí uchazeče, uvede základní údaje z jeho životopisu, seznámí komisi s dosavadním průběhem doktorského studia (výsledky dílčích zkoušek, publikační činnosti atd.).
2. Předseda komise vyzve uchazeče k prezentaci podstatných částí Pojednání o disertační práci (dále jen Pojednání). Doporučená doba této prezentace je 15 až 20 min.
3. Člen zkušební komise, pověřený hodnocením Pojednání, seznámí komisi a uchazeče se svým posudkem.
4. Uchazeč reaguje na dotazy a připomínky hodnotitele Pojednání.
5. Předseda komise vyzve členy komise a případné hosty k dotazům na prezentované Pojednání, stav rozpracovanosti budoucí disertační práce, zabezpečení její experimentální části, reálnost jejích cílů atd.
6. Po zodpovězení všech dotazů a připomínek k prezentovanému Pojednání vyzve předseda komise členy komise a hosty k dotazům, které by měly prověřit uchazečovy znalosti v oboru disertační práce. Kromě odborného zaměření budoucí disertační práce by měly dotazy vycházet i z obsahu individuálního studijního plánu uchazeče (předmětů, ze kterých uchazeč vykonal dílčí zkoušky).
7. Následně předseda komise vyzve uchazeče a případné hosty k opuštění jednací místnosti, aby mohlo proběhnout neveřejné zasedání komise.
8. V průběhu neveřejné části zasedání členové komise zhodnotí znalosti uchazeče a vyjádří se k disertabilitě budoucí disertační práce. Hlasováním rozhodnou o její klasifikaci.
9. Předseda komise seznámí komisi s výsledkem hlasování.

10. Uchazeč a případní hosté jsou pozváni zpět do jednací místnosti a předseda komise seznámí uchazeče s výsledkem hlasování komise. Poté poděkuje členům komise za jejich práci a ukončí jednání k státní doktorské zkoušce.
11. Maximální doba trvání státní doktorské zkoušky je 2 hodiny.