

Doktorské studium

proděkanka pro doktorské studium

doc. Ing.
JANA KOLÁŘOVÁ
Ph.D.

FEKT – PRODĚKANKA PRO VZDĚLÁVACÍ ČINNOST – NAVAZUJÍCÍ
MAGISTERSKÉ A DOKTORSKÉ STUDIUM

+420 54114 6658
kolarova@vut.cz

ODESLAT VUT ZPRÁVU



Studijní referentka pro doktorské studium

JANA KAŠPAROVÁ

FEKT, FEKTOČEK SO

+420 54114 6328
kasparovaj@vut.cz
51681 /osobní číslo VUT

ODESLAT VUT ZPRÁVU



Potřebné informace ke studiu

- doktorské studium – Ph.D., 4 roky, obhajoba disertační práce
- informace z VUT <https://www.vut.cz/studenti/doktorske>

DOKTORSKÉ STUDIUM



Příručka doktoranda

Souhrnný přehled práv a povinností doktorských studentů, související předpisy a další praktické informace.

PŘÍRUČKA DOKTORANDA



Možnosti vzdělávání

Přehled nabídky vzdělávacích kurzů a dalších podpůrných služeb, které mohou využít studenti doktorského studia.

MOŽNOSTI VZDĚLÁVÁNÍ



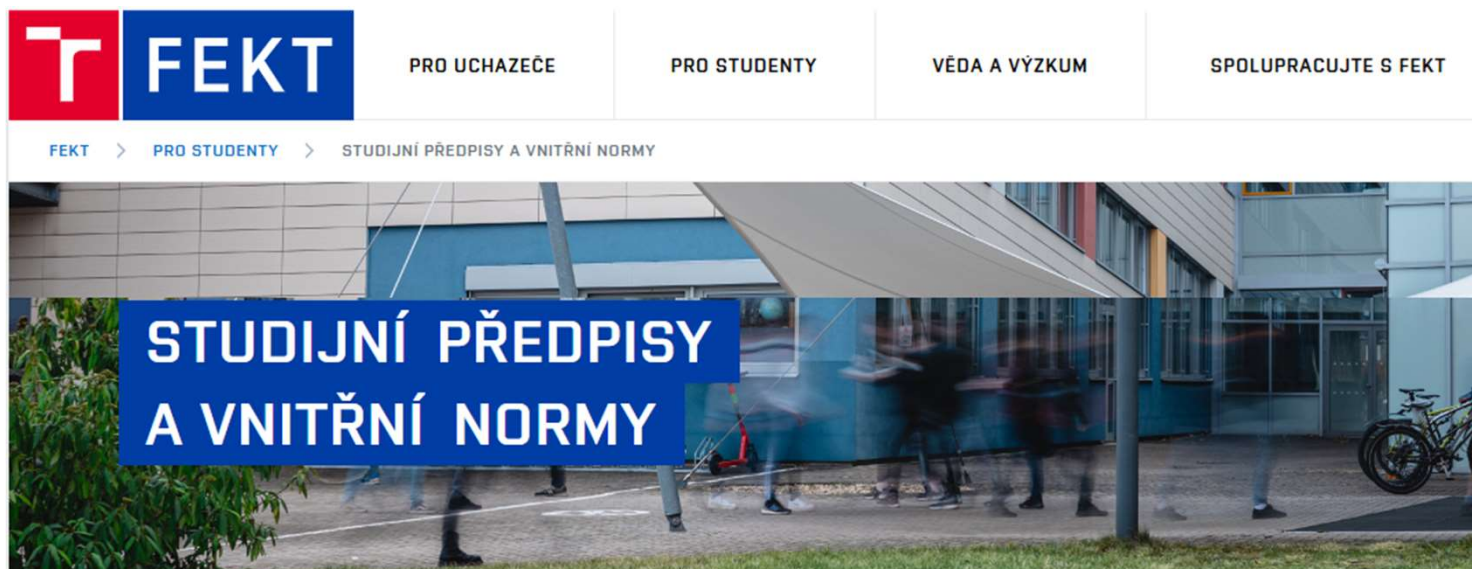
Doktorský příjem

Informace o garantovaném měsíčním příjmu pro studenty doktorského studia.

DOKTORSKÝ PŘÍJEM

Potřebné informace ke studiu

- Informace z FEKT



The screenshot shows the top navigation bar of the FEKT website. The logo consists of a red square with a white 'T' and a blue rectangle with 'FEKT' in white. To the right are four menu items: 'PRO UCHAZEČE', 'PRO STUDENTY', 'VĚDA A VÝZKUM', and 'SPOLUPRACUJTE S FEKT'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'FEKT > PRO STUDENTY > STUDIJNÍ PŘEDPISY A VNITŘNÍ NORMY'. The main banner features a photograph of a modern building with a blue and white facade. Overlaid on the photo is a blue rectangle with the text 'STUDIJNÍ PŘEDPISY A VNITŘNÍ NORMY' in white. Below the banner, there is a list of links under the heading 'Studijní a zkušební řád'.

- Studijní a zkušební řád
 - [Studijní a zkušební řád VUT v Brně](#)
 - Směrnice č. 1/2025 - [Pravidla pro organizaci studia na FEKT](#)
 - [Termín kontroly studijních povinností doktorandů](#)

více....

PhD studium

- Školitel
 - Doktorand
 - Individuální studijní plán, roční hodnocení
 - Disertační práce - forma
 - Ukončení studia
-
- od dnešního dne je spuštěno přihlašování do druhého ročníku [Celouniverzitní doktorské školy](#). Kurz je určen zejména studentkám a studentům 1. a 2. ročníku doktorských studijních programů.
 - Výuka se uskuteční od 25. září do 11. prosince 2026, vždy v pátek od 9:00 do 12:00 hodin v prostorách FP, v učebně P163.

Informační systém – Teacher / StudIS

The screenshot displays the Teacher / StudIS interface. The top navigation bar includes links for PORTÁL, STUDIS, TEACHER (active), ELEARNING, VAVIS, and MŮJ ÚČET. The left sidebar contains a search bar and a menu with categories like 'Aktivity v předmětech', 'Nastavení a karty předmětů', 'Závěrečné práce a SZZ', 'Rozvrhy', 'Řízení a žádosti', 'Studenti', 'Doktorské studium', and 'Ostatní'. The main content area is titled 'DOKTORSKÉ STUDIUM – DOKTORANDI' and shows a breadcrumb trail: Teacher > Doktorské studium > Doktorandi > Všichni doktorandi. Below the title are tabs for 'Mojí doktorandi', 'Všichni doktorandi' (selected), and 'Šablony cílů a popisů'. A table with columns 'Studium ID', 'Akt. studium', 'Student', and 'Školitel' is visible. To the right of the table are buttons for 'Individuální stud. plán', 'Výsledkový list', 'Přehled studia', and 'Vlastnosti studia'. At the bottom, there are links for 'Vědeckovýzkumná a tvůrčí činnost', 'Předměty', 'Odborné aktivity', 'Zahraniční cesty', 'Pedagogická praxe', 'Hodnocení', 'Roční hodnocení', and 'Dodatek diplomu'.

DOKTORSKÉ STUDIUM – DOKTORANDI

[Mojí doktorandi](#) [Všichni doktorandi](#) [Šablony cílů a popisů](#)

[Individuální stud. plán](#) [Výsledkový list](#) [Přehled studia](#) [Vlastnosti studia](#)

[Vědeckovýzkumná a tvůrčí činnost](#) [Předměty](#) [Odborné aktivity](#) [Zahraniční cesty](#)

[Pedagogická praxe](#) [Hodnocení](#) [Roční hodnocení](#) [Dodatek diplomu](#)

Řízení a žádosti- Teacher

Tvorba individuálního plánu

Pravidla pro organizaci studia na FEKT

- povinné aktivity pro PhD studium

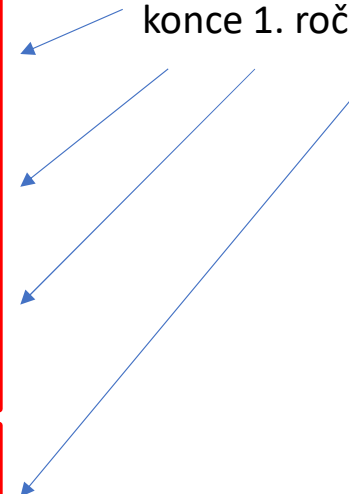
(A) STUDIJNÍ OBLAST	
Položka	Body
Oborový předmět DS úspěšně zakončený zkouškou	4
Všeobecný předmět DS úspěšně zakončený zkouškou	2
Předmět DS absolvovaný na zahraniční stáži a úspěšně zakončený rozpravou na FEKT	6
Zahraníční stáž / účast na mezinárodním projektu	5
Anglický jazyk úspěšně zakončený zkouškou	4
Pojednání o disertační práci	4
Rozpracovaná disertační práce	0 – 4
Etapa studia	
	Body (doporučené minimum)
Zápis do 2. ročníku	8
Zápis do 3. ročníku	16
Odevzdání rozpracované disertační práce	22

(B) PEDAGOGICKÁ PRAXE	
Položka	Body
Výuka (jedna vyučovací hodina týdně v semestru; 2 b./ 13 h) ¹	2
Vedení diplomové nebo bakalářské práce; za akademický rok ²	4
Učební pomůcky ³	4
Etapa studia	
	Body* (doporučené minimum)
Zápis do 2. ročníku	8
Zápis do 3. ročníku	16
Zápis do 4. ročníku	28
Odevzdání rozpracované disertační práce	36

(C) VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST	
Položka	Body
Původní článek v impaktovaném časopise ⁴	30
Patent ⁵	30
Původní článek v zahraničním ⁶ časopise nebo v knize	20
Původní příspěvek na mezinárodní ⁷ konferenci	10
Původní článek v domácím ⁸ časopise nebo v knize	10
Původní příspěvek na domácí konferenci	4
Podání návrhu projektu za účelem získání grantu	2
Získání domácího grantu ⁹	5
Získání zahraničního grantu ¹⁰	20
Aplikované výsledky VaV (poloprovoz, ověřená technologie, prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, užitečný vzor) ¹¹	5
Etapa studia	
	Body (doporučené minimum)
Zápis do 2. ročníku	8
Zápis do 3. ročníku	20
Zápis do 4. ročníku	40
Odevzdání rozpracované disertační práce	50
Odevzdání přihlášky k obhajobě k disertační práci ¹²	60

(D) CELKOVÝ POČET BODŮ, ZÍSKANÝ BĚHEM STUDIA ¹³	
Etapa studia	Body (doporučené minimum)
Zápis do 2. ročníku	26
Zápis do 3. ročníku	57
Zápis do 4. ročníku	89
Odevzdání rozpracované disertační práce	113
Odevzdání přihlášky k obhajobě disertační práce	123

musíte splnit do konce 1. ročníku



Individuální studijní plán ISP

pro jednotlivé aktivity vytvořte kontrolní body
pro všechny ročníky studia

kontrola studia je po každém ročníku a hodnotí se
plnění ISP – vyjadřuje se student i školitel

řeší si ústavy samostatně – forma se může lišit

kontrola studia – ukončení studia pro neplnění
studijních povinností

v 1. ročníku je ISP vytvořen pro celé studium
1 - 4.ročník

v dalších ročnících se řeší pouze změny oproti plánu,
které se dále schvalují

ZAMĚŘENÍ SAMOSTATNÉ VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ ČINNOSTI NEBO SAMOSTATNÉ TEORETICKÉ A TVŮRČÍ ČINNOSTI

☐	?	Within the scope of the dissertation, it is expected to conduct a thorough search of current methods for advanced image analysis with the aim of classifying brain tumors using methods that can be applied in clinical practice. The research will build on the existing work of the DTEEE team, which cooperates with the neurosurgery clinic of St. Anne's University Hospital in Brno in this field. Based on the conducted research, the PhD student will propose his/her own solution using machine learning methods in order to simplify the acquisition of classified data and speed up classification. This will significantly improve the efficiency of the use of these methods in clinical practice. The methods will be implemented, tested and validated on a simple and extended anonymised image dataset as part of the dissertation.	4. rok studia	☒
--------------------------	---	---	---------------	-------------------------------------

ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S TVŮRČÍ ČINNOSTÍ

☐	?	Continuous publication of research results at prestigious international conferences and in journals focusing on image analysis, machine learning, biomedicine, medical fields, etc. is expected, with the aim of presenting results, gaining knowledge about the current state of knowledge in the field and networking. Participation in the EEICT international student competition conference is foreseen.	4. rok studia	☒
☐	?	The doctoral student intends to relocate to Brno in 2025 to facilitate communication and collaboration with his supervisor and others involved in the research, as well as allow for teaching activity.	4. rok studia	☒

FORMA POVINNÉ ÚČASTI NA MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCI

☐	?	An internship at a foreign institution of the doctoral student's choice is foreseen. Since the PhD student works/worked at Siemens in the field of magnetic resonance, it is possible to replace the foreign study placement with confirmation from the employer of activities on international projects/contracts related to the focus of the research work. An appropriate internship is intended for the third year.	4. rok studia	☒
--------------------------	---	---	---------------	-------------------------------------

ETICKÁ KOMISE FEKT PRO BIOMEDICÍNSKÝ VÝZKUM

Činnost

Etická komise FEKT pro biomedicínský výzkum posuzuje a vykonává dohled nad biomedicínskými výzkumnými projekty zahrnující měření lidských účastníků z hlediska bezpečnosti a zachování práv účastníků. Za tímto účelem hodnotí zejména odbornou způsobilost řešitelského týmu, vhodnost používaných zařízení, zvolených postupů a volbu skupiny účastníků. Žádost o posouzení Etické komisi pro biomedicínský výzkum předkládají žadatelé z řad zaměstnanců FEKT, kteří jsou hlavními řešiteli nebo spoluřešiteli projektu biomedicínského výzkumu nebo studenti FEKT, jejichž absolventské závěrečné práce zahrnují měření na lidských účastnících.

Více informací naleznete ve Statutu Etické komise FEKT pro biomedicínský výzkum.

Žadatel předkládá

- popis vědeckého projektu formou žádosti
- informovaný souhlas

elektronicky na emailovou adresu: fekt-eticka-komise@vut.cz

a současně písemně s podpisem žadatele na sekretariát Ústavu biomedicínského inženýrství:

Ústav biomedicínského inženýrství

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Technická 3082/12, 616 00 Brno – Královo Pole, Česká republika

[Dokumenty ke stažení ...](#)

Kontaktní údaje

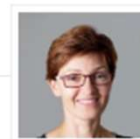
Etická komise FEKT pro

biomedicínský výzkum

Fakulta elektrotechniky

a komunikačních technologií

Technická 3082/12, 616 00 Brno



[doc. Ing. Jana Kolářová,](#)
[Ph.D.](#)

PŘEDSEDKYNE

