



## SMĚRNICE DĚKANA Č. 6/ 2023

### Pravidla přijímacího řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v magisterských studijních programech pro akademický rok 2024/25

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Datum vydání: | 24. 10. 2023                    |
| Účinnost:     | 24. 10. 2023                    |
| Odpovědnost:  | proděkan pro vzdělávací činnost |
| Závaznost:    | FEKT VUT                        |
| Počet stran:  | 7                               |

#### ČLÁNEK 1 PŘEDMĚT ÚPRAVY

1. Tato pravidla upravují podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2024/25 v navazujících magisterských studijních programech

- Audio inženýrství (prezenční MPC-AUD)  
specializace Zvuková produkce a nahrávání (dále MPC-AUD, ZVUK)  
specializace Akustika a audiovizuální technika (dále MPC-AUD, TECH)
- Bioinženýrství (prezenční MPC-BIO)
- Biomedicínské inženýrství a bioinformatika (prezenční MPC-BTB)
- Elektroenergetika (prezenční MPC-EEN, kombinovaná MKC-EEN)
- Elektroenergetika a komunikační technologie (prezenční MPC-EAK)
- Elektronika a komunikační technologie (prezenční MPC-EKT)
- Elektrotechnická výroba a management (prezenční MPC-EVM, kombinovaná MKC-EVM)
- Informační bezpečnost (prezenční MPC-IBE)
- Kybernetika, automatizace a měření (prezenční MPC-KAM)
- Mikroelektronika (prezenční MPC-MEL)
- Silnoproudá elektrotechnika a výkonová elektronika (prezenční MPC-SVE)
- Telekomunikační a informační technika (prezenční MPC-TIT, kombinovaná MKC-TIT)

uskutečňovaných Fakultou elektrotechniky a komunikačních technologií (dále jen FEKT) 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 (dále „zákon“) a Statutem VUT (dále „statut“).

2. Studijní programy umožňují prezenční, případně kombinovanou formu studia.

**ČLÁNEK 2      PODMÍNKY PRO PŘIJETÍ**

1. Základní podmínkou pro přijetí ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu je v souladu s § 48 odst. 1/ § 48 odst. 3 zákona získání vysokoškolského vzdělání bakalářského stupně.
2. Další podmínkou pro přijetí ke studiu jsou ve smyslu § 49 odst. 1 zákona předpoklady pro studium předmětného studijního programu; splnění této podmínky se ověřuje přijímací zkouškou, kterou lze prominout.
3. Nutným požadavkem pro přijetí ke studiu programu MPC-BTB je absolvování bakalářského programu, poskytujícího znalosti a dovednosti v následujícím rozsahu:
  - biosignály a biosenzory 130 hod. (teorie signálů, analýza a interpretace biosignálů, zpracování a analýza obrazů, biomedicínské senzory)
  - zdravotnické přístroje 270 hod. (základy elektronických obvodů, principy zdravotnické přístrojové techniky, komplexy zdravotnických přístrojů),
  - technické související předměty 52 hod. (bezpečnost zařízení, normy, standardy, management zdravotnické techniky, základy metodologie výzkumu),
  - informatika 130 hod. (základy statistiky v medicíně, základy počítačové podpory, telemedicína, informační systémy ve zdravotnictví, simulace a modelování v medicíně),
  - elektrotechnické předměty 430 hod. (matematika, fyzika, teoretická elektrotechnika, elektrická měření),
  - povinná praxe ve zdravotnických zařízeních 100 hod.,
  - základní zdravotnické předměty 150 hod. (etika, administrativní činnosti, organizace a řízení zdravotnické péče, podpora a ochrana veřejného zdraví, první pomoc, právo a zdravotnictví),
  - medicínské předměty 150 hod. (základy anatomie, fyziologie, patologie, biologické systémy, biofyzika, fyzikální metody v terapii, medicínská terminologie, komunikace ve zdravotnictví),
  - volitelně psychologie ve zdravotnictví.

Výše uvedené podmínky splňují absolventi bakalářského studia následujících vysokých škol:

- Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, studijní program Biomedicínská technika a bioinformatika
- Technická univerzita Liberec, Ústav zdravotnických studií, studijní program Biomedicínská technika, studijní obor Biomedicínská technika
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, studijní program Elektrotechnika, studijní obor Biomedicínský technik
- Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta, studijní program Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Zdravotnická technika
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství, studijní program Biomedicínská a klinická technika, studijní obor Biomedicínský technik

**ČLÁNEK 3      PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY**

1. Na základě žádosti uchazeče může být prominuta přijímací zkouška (písemná vědomostní zkouška) na základě dosažených studijních výsledků např. váženého průměru (dále jen VP) uchazečům o studium
  - programu MPC-AUD, kteří absolvovali bakalářský studijní program Audio inženýrství specializace Zvuková produkce a nahrávání nebo Zvuková technika na FEKT VUT v Brně s VP lepším nebo rovným 2,00;

- programu MPC-BTB, kteří absolvovali bakalářský studijní program Biomedicínská technika a bioinformatika na FEKT VUT v Brně s VP lepším nebo rovným 2,00;
- programu MPC-IBE, kteří absolvovali bakalářský studijní program Informační bezpečnost na FEKT VUT v Brně s VP lepším nebo rovným 2,00;
- programu MPC-KAM, kteří absolvovali bakalářský studijní program Automatizační a měřicí technika na FEKT VUT v Brně
  - s VP lepším než 2,50,
  - nebo s celkovým výsledkem státní závěrečné zkoušky C nebo lepším,
  - nebo jejichž bakalářská práce a obhajoba byly klasifikovány stupněm C nebo lepším.
- ostatních magisterských programů, pokud absolvovali některý bakalářský studijní program na FEKT VUT v Brně s VP lepším nebo rovným 2,00 nebo absolvovali IQ test s výsledkem 129 a vyšším (potvrzení o výsledku IQ testu je potřeba nahrát k přihlášce).

VP se zaokrouhluje na dvě desetinná místa a nezapočítávají se do něj výsledky státní zkoušky.

Žádosti o prominutí přijímací zkoušky uchazečů, kteří absolvovali studijní program na jiné fakultě VUT nebo jiné škole, budou posuzovány na základě předchozích studijních výsledků individuálně.

2. Talentová zkouška, osobní pohovor a vytvoření hudební nahrávky na CD, které jsou součástí přijímací zkoušky programu MPC-AUD specializace Zvuková produkce a nahrávání (viz čl. 7 odst. 4), budou prominuty uchazečům o studium programu MPC-AUD, kteří jsou absolventy bakalářského studia na vysokých školách:
  - Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, studijní program Audio inženýrství, specializace Zvuková produkce a nahrávání,
  - Akademie múzických umění v Praze, Filmová a televizní fakulta, studijní program Filmové, televizní a fotografické umění a nová média, studijní obor Zvuková tvorba,
  - Akademie múzických umění v Praze, Hudební a taneční fakulta, studijní program Hudební umění, studijní obor Zvuková tvorba,
  - Janáčkova akademie múzických umění v Brně, Divadelní fakulta, studijní program Dramatická umění, studijní obor Audiovizuální tvorba a divadlo.
3. Přihlásí-li se do přijímacího řízení daného studijního programu méně uchazečů, než je nejvyšší počet přijímaných uchazečů, může děkan rozhodnout, že bude přijímací zkouška prominuta všem přihlášeným uchazečům.

#### ČLÁNEK 4 MAXIMÁLNÍ POČET PŘIJATÝCH UCHAZEČŮ

Nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů pro jednotlivé programy:

| program       | forma studia: | max. počet uchazečů |
|---------------|---------------|---------------------|
| MPC-AUD, ZVUK | prezenční     | 26                  |
| MPC-AUD, TECH | prezenční     | 26                  |
| MPC-BIO       | prezenční     | 150                 |
| MPC-BTB       | prezenční     | 200                 |
| MPC-EEN       | prezenční     | 150                 |
| MPC-EAK       | prezenční     | 150                 |
| MPC-EKT       | prezenční     | 150                 |
| MPC-EVM       | prezenční     | 150                 |
| MPC-IBE       | prezenční     | 100                 |
| MPC-KAM       | prezenční     | 150                 |

|         |             |     |
|---------|-------------|-----|
| MPC-MEL | prezenční   | 150 |
| MPC-SVE | prezenční   | 150 |
| MPC-TIT | prezenční   | 150 |
| MKC-EEN | kombinovaná | 50  |
| MKC-EKT | kombinovaná | 50  |
| MKC-EVM | kombinovaná | 50  |
| MKC-SVE | kombinovaná | 50  |
| MKC-TIT | kombinovaná | 50  |

## ČLÁNEK 5 LHŮTA PRO PODÁNÍ PŘIHLÁŠKY

- Přihlášku ke studiu lze podat v termínu
  - od 1. 1. do 31. 3.** daného roku pro první kolo přijímacího řízení,
  - od 15. 6. do 1. 8.** daného roku pro druhé kolo přijímacího řízení.
- Druhé kolo přijímacího řízení se nekoná, pokud byl v prvním kole přijat do daného studijního programu maximální počet uchazečů podle čl. 4.

## ČLÁNEK 6 PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

- Přijímací řízení uchazeče se zahajuje doručením přihlášky na FEKT ve stanoveném termínu.
- Přihlášky ke studiu konkrétního studijního programu se podávají elektronicky. Podání přihlášek do více než jednoho magisterského studijního programu FEKT VUT nezakládá nárok na účast na více než jednom termínu přijímací zkoušky.
- Uchazeč je dále povinen předložit, a to nejpozději před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu úředně ověřenou kopii dokladu o ukončeném vysokoškolském vzdělání nebo prostou kopii, jde-li o uchazeče, který je absolventem FEKT VUT.

Uchazeč, který absolvoval bakalářské studium v zemi, se kterou nemá ČR uzavřenou dohodu o vzájemném uznávání rovnocennosti dokladů o dosaženém vzdělání, je povinen doložit osvědčení o uznání zahraničního vzdělání, případně kladné posouzení zahraničního vzdělání v rámci přijímacího řízení viz <https://www.vutbr.cz/studenti/uznani-vzdelani#uznani>. Pokud uchazeč v době podání přihlášky ještě neukončil potřebné vysokoškolské vzdělání, dodá diplom nejpozději u přijímací zkoušky. Uchazeči z FEKT, kteří své studium úspěšně ukončí v aktuálním akademickém roce, nemusí diplom dokládat. Dojde-li k situaci, že termín přijímací zkoušky předchází v daném akademickém roce termínu státní závěrečné zkoušky nebo promoce, obdrží uchazeč pouze informaci o výsledku přijímací zkoušky. Rozhodnutí o přijetí mu bude zasláno až po dodání diplomu, který musí být doručen nejpozději do 31. 8. aktuálního akademického roku na studijní oddělení FEKT.

- Uchazeč o studium programu MPC-AUD specializace Zvuková produkce a nahrávání odevzdá vlastní nahrávku hudebního akustického hudebního tělesa (viz čl. 7 odst. 4). Na datové CD uloží soubory s jednotlivými zvukovými stopami nahrávky, dále soubor obsahující výslednou stereofonní nahrávku (master), kompletní soubory projektu uloženého z programu, ve kterém výslednou nahrávku (master) vytvořil, a dokument ve formátu PDF, ve kterém bude popsána použitá technika, umístění mikrofonů, postup nahrávání, míchací plán a postup vytvoření výsledné (master) nahrávky. CD s výše uvedenými soubory doručí nejpozději do 15. dubna daného roku v obálce označené „Přijímací řízení MPC-AUD“ na adresu:

FEKT VUT v Brně  
Studijní oddělení  
Technická 3058/10  
616 00 Brno

5. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením pro akademický rok 2024/25 činí podle rozhodnutí č. 3/2023 rektora VUT:
- **700,- Kč** za každou podanou přihlášku ke studiu při platbě na území České republiky na účet VUT číslo 117729823/0300, název banky Československá obchodní banka, a.s., IBAN: CZ560300000000117729823, BIC CEKOCZPP, název účtu: Vysoké učení technické v Brně.
  - **30,- €** za každou podanou přihlášku ke studiu při platbě na území všech ostatních států kromě ČR účet VUT číslo 1017476763/0300, název banky Československá obchodní banka, a.s., IBAN: CZ0403000000001017476763, SWIFT (BIC) CEKOCZPP, název účtu: Vysoké učení technické v Brně.

Bankovní spojení se rovněž zobrazí na internetových stránkách VUT po odeslání elektronické přihlášky.

6. Poplatek za úkony spojené s posouzením zahraničního vzdělání v rámci přijímacího řízení pro akademický rok 2024/25 činí podle rozhodnutí č. 2/2023 rektora VUT:
- **750,- Kč** za každou podanou žádost o posouzení zahraničního vzdělání při platbě na území České republiky na účet VUT číslo 117729823/0300 název banky Československá obchodní banka, a.s., IBAN: CZ560300000000117729823, BIC CEKOCZPP, název účtu: Vysoké učení technické v Brně,
  - **32,- €** při za každou podanou žádost o posouzení zahraničního vzdělání při platbě na území všech ostatních států kromě ČR účet VUT číslo 1017476763/0300, název banky Československá obchodní banka, a.s., IBAN: CZ0403000000001017476763, SWIFT (BIC) CEKOCZPP, název účtu: Vysoké učení technické v Brně.

Bankovní spojení se rovněž zobrazí na internetových stránkách VUT po odeslání elektronické přihlášky. Nemá-li poplatek za úkony spojené s posouzením zahraničního vzdělání zaplacen FEKT posouzení podle § 48 odst. 4 písm. d) zákona/§ 48 odst. 5 písm. c) zákona neprovede. V takovém případě je uchazeč povinen podmínku předchozího vzdělání prokázat podle § 48 odst. 4 a), b) nebo c) zákona/§ 48 odst. 5 písm. a) nebo b) zákona, jinak FEKT přijímací řízení zastaví.

7. Poplatky jsou uhrazeny připsáním poplatku na účet. Poplatky jsou nevratné.
8. Má-li přihláška vady, FEKT vyzve uchazeče k jejich odstranění. Pokud uchazeč neodstraní vady přihlášky v předepsané lhůtě nebo neuhradí-li určenou formou poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením, FEKT přijímací řízení zastaví. O tomto důsledku musí být uchazeč poučen.
9. Podmínky studia cizinců v českém jazyce jsou dány čl. 30 statutu. Uchazeči, kteří se hlásí do studijního programu akreditovaného v českém jazyce na FEKT, jsou povinni nejpozději v den zápisu prokázat znalost českého jazyka minimálně na úrovni B2 Společného evropského referenčního rámce pro jazyky Rady Evropy. Jazykové předpoklady (požadovanou znalost českého jazyka) uchazeč prokáže doložením dokladu:
- a) doklad o vykonání Certifikované zkoušky z češtiny pro cizince úrovně B2 (CCE – B2);
  - b) doklad o absolvování akreditovaného vysokoškolského studijního programu v českém jazyce;
  - c) doklad o úspěšném absolvování kurzu českého jazyka na úrovni min. B2 pro cizince organizovaného Institutem celoživotního vzdělávání VUT.

Ve výjimečných případech na základě odůvodněné žádosti uchazeče může děkan tuto podmínku prominout.

**ČLÁNEK 7 PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA**

1. Přijímací zkouška probíhá před zkušební komisí.
2. Přijímací zkouška se uskuteční pro přihlášky podané podle čl. 5 odst. 1 písm. a) **od 17. 6. do 21. 6. 2024**, pro přihlášky podané podle čl. 5 odst. 1 písm. b) **od 5. 9. do 9. 9. 2024**. Talentová zkouška pro MPC-AUD specializace Zvuková produkce a nahrávání proběhne **od 27. 5. do 7. 6. 2024**.
3. Přijímací zkouškou se ověřují odborné znalosti uchazeče písemnou vědomostní zkouškou, která trvá 75 minut a skládá se z 10 příkladů vybraných z odborných tematických okruhů.
4. Pro program MPC-AUD specializace Zvuková produkce a nahrávání je **součástí** přijímací zkoušky také odevzdání **vlastní nahrávky** akustického hudebního tělesa složeného z několika hudebních nástrojů, které si uchazeč sám zvolí, **talentová zkouška** a **osobní pohovor**. Z testu může uchazeč získat maximálně 50 bodů. **Osobní pohovor** je zaměřen na rozbor odevzdané hudební nahrávky vytvořené uchazečem ve stanovené délce a formátu (viz čl. 6 odst. 4). Za vytvoření nahrávky a zodpovězení otázek u pohovoru může uchazeč získat maximálně 50 bodů. Dohromady za talentovou zkoušku a ústní pohovor musí uchazeč získat minimálně 50 bodů.
5. Pozvánka k přijímací zkoušce je uchazečům zaslána nejpozději do jednoho měsíce před termínem konání zkoušky. Pozvánka je zaslána elektronicky na mailovou adresu uvedenou v e-přihlášce. Současně je pozvánka uchazeči zpřístupněna v jeho e-přihlášce.
6. Náplň tematických okruhů stanovuje je Rada studijního programu a je uvedena na internetových stránkách FEKT. Zadání příkladů a otázek vypracují pověřeni akademičtí pracovníci tak, aby každé zadání bylo obtížnostně ekvivalentní. Tato zadání mají až do rozpečetění před uchazeči přísně tajný charakter. Každý příklad vědomostní zkoušky je hodnocen samostatně a je označen maximálním počtem bodů, které uchazeč získá za jeho správné řešení. Za správné řešení všech příkladů je možné získat maximálně 100 bodů. Uchazeč musí získat minimálně 50 bodů.
7. Pokud byla některá část přijímací zkoušky uchazeči prominuta, započítává se do celkového hodnocení s maximálním počtem bodů.
8. Písemné práce uchazečů jsou bezprostředně po ukončení zkoušky vyhodnoceny. Pověřený pracovník garantuje správnost jejich vyhodnocení.
9. Pro přijetí je rozhodující součet bodových výsledků z jednotlivých částí přijímací zkoušky i dílčí bodové hodnocení těchto částí.
10. Výsledek přijímací zkoušky bude každému uchazeči zveřejněn nejpozději do 48 hodin od ukončení jeho písemné zkoušky na internetové adrese pro podání elektronické přihlášky.
11. Konání přijímací zkoušky v **náhradním termínu** lze povolit pouze z vážných a doložených zdravotních či jiných srovnatelně závažných důvodů. Nepovoluje se z důvodu účasti na jiných přijímacích zkouškách. **Náhradní termín** bude stanoven v období **od 8. 7. do 12. 7. 2024**. V případě, kdy se uchazeč nemůže z vážných důvodů ke zkoušce dostavit, omluví se písemně před datem konání přijímací zkoušky, nebo nejpozději do následujícího pracovního dne od data konání přijímací zkoušky děkanovi prostřednictvím studijního oddělení. Děkan rozhodne o přijetí omluvy a o konání zkoušky v náhradním termínu. Rozhodnutí děkana je konečné a je uchazeči oznámeno elektronicky na mailovou adresu uvedenou uchazečem v e-přihlášce. Současně je rozhodnutí uchazeči zpřístupněno v e-přihlášce.
12. Ke studiu může být přijat ten z uchazečů, který úspěšně vykonal přijímací zkoušku a umístil se na místě podle čl. 4. Umístí-li se na posledním místě více uchazečů se stejným počtem bodů, jsou ke studiu přijati všichni tito uchazeči.

## ČLÁNEK 8 PŘIJETÍ KE STUDIU

1. Rozhodnutí o přijetí ke studiu je vydáno do 30 dnů od ověření splnění všech podmínek přijímacího řízení.
2. Proti rozhodnutí je možno se odvolat ve lhůtě do 30 dnů ode dne jeho doručení. Termín zasedání přezkumné komise je stanoven na 14. 8. 2024.

## ČLÁNEK 9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Uchazeč má právo nahlédnout do spisu 24. 6. 2024 v úředních hodinách studijního oddělení FEKT.
2. Elektronická kontaktní adresa je [fekt-prijimacky@vut.cz](mailto:fekt-prijimacky@vut.cz).
3. Tato pravidla byla schválena podle § 27 odst. 1 písm. e) zákona/§ 9 odst. 1 písm. g) zákona AS FEKT dne 24. 10. 2023.

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

prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc. v. r.  
děkan FEKT VUT v Brně