

## SMĚRNICE DĚKANA Č. 8 / 2019

Pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu  
**v navazujících magisterských studijních programech**  
na FEKT VUT v Brně

Platnost: 19. 11. 2019  
Účinnost: dnem platnosti  
Počet stran: 6  
Počet příloh: 0

**ČLÁNEK 1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

- (1) Tato *Pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu* (dále jen *Pravidla*) platí pro dvouleté navazující magisterské studijní programy v prezenční a případně kombinované formě
- Audio inženýrství (prezenční MPC-AUD)
  - 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, kombinovaná MKC-EKT)
  - Elektrotechnická výroba a management (prezenční MPC-EVM, kombinovaná MKC-EVM)
  - Informační bezpečnost (prezenční MPC-IBE)
  - Kybernetika, automatizace a měření (MPC-KAM)
  - Mikroelektronika (prezenční MPC-MEL)
  - Silnoproudá elektrotechnika a výkonová elektronika (prezenční MPC-SVE, kombinovaná MKC-SVE)
  - Telekomunikační a informační technika (prezenční MPC-TIT, kombinovaná MKC-TIT)
- na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně (dále jen FEKT VUT).
- (2) Přijímání uchazečů o studium v navazujících magisterských studijních programech na FEKT VUT se řídí zákonem č. 111/1998 Sb. O vysokých školách (dále jen *Zákon*), Statutem VUT, Statutem FEKT a těmito *Pravidly*.
- (3) Ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu na FEKT VUT v Brně může být přijat uchazeč, který má ukončené vysokoškolské vzdělání s diplomem. Uchazeč je přijat na základě úspěšných výsledků u přijímací zkoušky, nebo je-li mu přijímací zkouška prominuta.
- (4) Nutným požadavkem pro **přijetí ke studiu 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

- (5) O přijetí ke studiu rozhoduje děkan fakulty. Děkan jmenuje hlavní přijímací komisi, která řídí průběh přijímacího řízení, předkládá děkanovi zprávu o přijímacím řízení a návrh rozhodnutí o přijetí ke studiu. Předsedou komise bývá zpravidla proděkan pro vzdělávací činnost.
- (6) Před zahájením přijímacího řízení bude pro každý studijní program rozhodnutím děkana stanoven a ve veřejné části internetových stránek fakulty publikován
- nejvyšší počet přijímaných uchazečů do prezenční a kombinované formy studia,
  - manipulační poplatek za přijímací řízení v souladu s rozhodnutím rektora,
  - termín pro podání přihlášky,
  - adresa pro doručení přihlášky,
  - termín a forma přijímací zkoušky (pro MPC-AUD termíny písemné i talentové zkoušky)
  - náhradní termín a forma přijímací zkoušky,
  - termín nahlédnutí do materiálů,
  - termín přezkumného řízení.
- (7) Děkan může vyhlásit další kolo přijímacího řízení v případě, že nebudou naplněny kapacitní možnosti fakulty. Termín pro podání přihlášky, podmínky účasti v dalším kole přijímacího řízení a případné datum konání přijímací zkoušky budou stanoveny směrnicí děkana a zveřejněny ve veřejné části internetových stránek fakulty.

## ČLÁNEK 2 PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

- (1) Do přijímacího řízení je zařazen uchazeč na základě přihlášky, která se podává zpravidla elektronicky. Přihláška musí být řádně vyplněna.
- (2) Elektronicky podaná přihláška se podepisuje u přijímací zkoušky, případně uchazeč odevzdá podepsaný protokol elektronické přihlášky. Povinnou přílohou přihlášky je doklad o ukončeném vysokoškolském vzdělání, tj. ověřená kopie diplomu (dále jen diplom). 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.

- (3) Potvrzení od lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu na FEKT VUT se nevyžaduje.
- (4) Podmínkou zařazení do přijímacího řízení je složení manipulačního poplatku, určeného podle zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. v platném znění, ve výši uvedené v rozhodnutí děkana. Pokud uchazeč stanovený poplatek neuhradí nejpozději do termínu pro podání přihlášky, přijímací řízení uchazeče nebude zahájeno. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením je v daném akademickém roce stanoven Rozhodnutím rektora a je nevratný. Bankovní spojení se zobrazí na internetových stránkách VUT po odeslání elektronické přihlášky.
- (5) Uchazeči, kteří se hlásí do studijního programu akreditovaného v českém jazyce, jsou povinni nejpozději v den zápisu prokázat znalost českého jazyka minimálně na úrovni B1 Společného evropského referenčního rámce pro jazyky Rady Evropy. Dokladem prokazujícím požadovanou znalost českého jazyka je buď maturitní vysvědčení ze školy se sídlem v České republice či Slovenské republice, nebo doklad o vykonání Certifikované zkoušky z češtiny pro cizince úrovně B1 (CCE – B1), nebo doklad o absolvování akreditovaného vysokoškolského studijního programu v českém jazyce.

### ČLÁNEK 3 PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA

- (1) Všichni uchazeči včetně těch, kteří splnili podmínku pro prominutí přijímací zkoušky, jsou povinni dostavit se k přijímací zkoušce v hodině a termínu, který jim bude oznámen elektronicky (emilem) nejpozději jeden měsíc před zkouškou. Náhradní termín lze povolit pouze z vážných zdravotních nebo jiných závažných důvodů (např. když datum přijímací zkoušky na FEKT VUT v Brně koliduje s termínem obhajoby nebo státní závěrečné zkoušky uchazeče), které musí být doloženy věrohodným potvrzením. Tento náhradní termín je pouze jeden. Nepovoluje se z důvodu účasti na jiných přijímacích zkouškách. Omluvu při neúčasti na stanoveném termínu přijímací zkoušky je nutno dodat nejpozději následující pracovní den po stanoveném termínu (nutno doložit písemné potvrzení).
- (2) Přijímací zkouška je písemná, trvá 75 minut, uchazeč může získat maximálně 100 bodů (netýká se programu MPC-AUD). Zkouška sestává z 10 příkladů vybraných z tematických okruhů, jejichž náplň je uvedena na internetových stránkách FEKT. Tematické okruhy a jejich náplň určuje Rada studijních programů. Zadání příkladů vypracují pověřeni akademičtí pracovníci tak, aby každé zadání bylo obtížnostně ekvivalentní. Tato zadání mají až do rozpečetění před uchazeči přísně tajný charakter.
- (3) Přijímací zkouška do programu **MPC-AUD** specializace "Zvuková produkce a nahrávání" se skládá z talentové zkoušky ve formě poslechového testu, z osobního pohovoru zaměřeného na posouzení vlastní hudební nahrávky uchazeče a z písemné zkoušky. Přijímací zkouška specializace "Akustika a audiovizuální technika" se skládá pouze z písemné zkoušky.

- Písemná zkouška trvá 50 minut a sestává z 5 otázek vybraných z 5 tematických okruhů zaměřených na znalosti z akustiky, elektroakustiky, analogové nízkofrekvenční techniky, číslicového zpracování zvukových signálů a zvukové techniky. Náplň okruhů je uvedena na internetových stránkách FEKT. Z písemné zkoušky může uchazeč získat maximálně 100 bodů. Tematické okruhy a jejich náplň určuje Rada studijních programů. Zadání otázek vypracují pověřeni akademičtí pracovníci tak, aby každé zadání bylo obtížnostně ekvivalentní. Tato zadání mají až do rozpečetění před uchazeči přísně tajný charakter.
- Talentová zkouška trvá 25 minut a skládá se z testu sluchových dispozic, jenž hodnotí základní sluchové schopnosti uchazeče z hlediska vnímání prostoru, analýzy zvukové barvy, schopnosti analýzy intonační a rytmické, a z testu žánrového a stylového, který posuzuje schopnost rozeznat základní hudebně estetické parametry předkládaných ukázek. Z talentové zkoušky může uchazeč získat maximálně 50 bodů.
- Osobní pohovor je zaměřen na rozbor hudební nahrávky vytvořené uchazečem ve stanovené délce a formátu. Uchazeč uloží na datové CD soubory s jednotlivými zvukovými stopami vlastní nahrávky akustického hudebního tělesa složeného z několika hudebních nástrojů, které si sám zvolí. Dále na CD uloží soubor obsahující výslednou stereofonní nahrávku (master) a dokument ve formátu PDF, ve kterém bude popsána použitá technika, umístění mikrofonů, postup nahrávání, míchací plán a postup vytvoření výsledné (master) nahrávky. Za vytvoření nahrávky a obhajobu jejího autorství může uchazeč získat maximálně 50 bodů. **Uchazeč doručí CD** s výše uvedenými soubory nejpozději **do 1. května** aktuálního akademického roku v obálce označené „Přijímací řízení MPC-AUD“ na adresu:

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

(4) Talentová zkouška, osobní pohovor a vytvoření hudební nahrávky na CD budou prominuty absolventům 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.

Pokud bude některá část přijímací zkoušky uchazeči prominuta, započítává se do celkového hodnocení s maximálním počtem bodů.

(5) Vypracované písemné práce (případně poslechové testy pro MPC-AUD) jsou bezprostředně po ukončení zkoušky vyhodnoceny. Pověřený pracovník garantuje správnost vyhodnocení. Po opravě písemných prací jsou výsledky uchazečům zpřístupněny (po zadání klíče přihlášky) na internetových stránkách VUT na adrese <http://www.vutbr.cz/eprihlaska>.

## ČLÁNEK 4 PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

- (1) Přijímací zkouška může být prominuta na základě dosaženého 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, je prominuta písemná zkouška.
  - 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,
  - ostatních magisterských programů, pokud absolvovali některý bakalářský studijní program na FEKT VUT v Brně s VP lepším nebo rovným 2,00 .

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

- (2) 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 5 ROZHODNUTÍ O PŘIJETÍ

- (1) Hlavní přijímací komise vypracuje návrh na přijetí uchazečů. Písemné práce uchazečů jsou seřazeny sestupně podle celkového bodového hodnocení získaného ze všech příkladů. Komise navrhuje bodovou hranici pro přijetí všech uchazečů z čela pořadníku, jejichž počet není větší než děkanem stanovený maximální počet přijatých uchazečů. Dále jsou navrženi na přijetí všichni uchazeči, kteří v pořadníku mají shodné bodové hodnocení jako poslední přijatý uchazeč. Uchazeči na ostatních pořadích nejsou k přijetí navrženi. Návrh se stane platným na základě schválení děkanem.
- (2) S výsledkem přijímacího řízení bude uchazeč písemně seznámen ve stanovené lhůtě písemně; v případě, že uchazeč v rámci přijímacího řízení udělí souhlas s elektronickou formou komunikace, bude uchazeč s výsledkem seznámen pouze elektronicky.

## ČLÁNEK 6 PŘEZKUMNÉ ŘÍZENÍ

- (1) Uchazeči, kteří byli vyrozuměni o nepřijetí, se mohou odvolat cestou děkana FEKT. Písemné odvolání musí být uchazečem vlastnoručně podepsáno.
- (2) Přezkumné řízení spočívá v revizi oprav a hodnocení písemné zkoušky nezávislou komisí a posouzení závažnosti důvodu odvolání. Na základě zjištěných výsledků přezkumného řízení komise podá děkanovi fakulty návrh na přijetí uchazečů, jejichž odvolání shledala důvodným. Návrh se stane platným pouze v případě schválení děkanem. Odvolání uchazečů, kterým nebylo vyhověno, předá děkan FEKT rektorovi VUT v Brně.
- (3) Na základě § 50, odst. 6 Zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách má uchazeč právo nahlédnout do všech svých materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu. Tuto možnost mohou uchazeči využít ve stanovený den.

## ČLÁNEK 6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Směrnice děkana Pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v navazujících magisterských studijních programech FEKT VUT v Brně byla schválena Akademickým senátem FEKT VUT v Brně dne 19. 11. 2019 a nabývá účinnosti dnem schválení.

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