

Informace o přijímací zkoušce do magisterské etapy studijního programu EK se zahájením ve školním roce 2018/2019

1. Forma a délka zkoušky

Přijímací zkouška je písemná. Doba trvání písemné zkoušky je **90 minut**. O termínu zkoušky bude uchazeč vyrozuměn písemně.

Písemná zkouška může být **prominuta** absolventům bakalářských programů na *Fakultě elektrotechnické Českého vysokého učení technického v Praze* případně dalších bakalářských programů **příbuzného charakteru**, pokud je jeho **vážený průměr pod hranicí stanovenou vedením školy (pro přijímací zkoušky v roce 2018 je tato hranice stanovena na 1,8)**, viz „Podmínky pro přijetí ke studiu v magisterských studijních programech uskutečňovaných na ČVUT FEL v akademickém roce 2018/2019“

<http://www.fel.cvut.cz/rozvoj/podminky-prijeti-MP.html>

2. Okruhy otázek

Otázky/příklady v písemné přijímací zkoušce zahrnují tematiku pokrývající znalosti specifikované v "Profilu předpokládaných základních znalostí zájemců o studium magisterské etapy EK", viz

http://ek.fel.cvut.cz/wp-content/uploads/2016/02/Profil_znalosti_EK.pdf

Obsahem písemné přijímací zkoušky bude vždy **15 příkladů/otázek**, které pokrývají výše specifikované znalosti, tj. z následujících oblastí

- *aplikovaná matematika, statistika a pravděpodobnost, základy teorie signálů a systémů,*
- *teorie elektromagnetického pole,*
- *elektronické prvky a obvody,*
- *telekomunikační technika, číslicová technika, audiovizuální technika,*
- *radiokomunikační systémy.*

Jednotlivé otázky/příklady budou vybírány ze souboru typických otázek, viz

http://ek.fel.cvut.cz/wp-content/uploads/2016/02/Prehled_otazek_2016_EKmgr.pdf

3. Počet bodů z písemného testu

Celkově je možné v písemné přijímací zkoušce získat **50 bodů**. Na základě všeobecně platných „**Podmínek pro přijetí ke studiu v magisterských studijních programech uskutečňovaných na ČVUT FEL v akademickém roce 2018/2019**“ vyhlášených děkanem fakulty a schválených akademickým senátem ČVUT FEL, viz

<http://www.fel.cvut.cz/rozvoj/podminky-prijeti-MP.html>

budou do magisterského studia přijati studenti, kteří dosáhnou **alespoň 70% bodů** v písemné přijímací zkoušce, v případě dosažení **50-70% bodů** bude o přijetí rozhodovat děkan na návrh přijímací komise s přihlédnutím ke studijnímu průměru a době předchozího studia, příbuznosti absolvovaného studijního programu, odborným znalostem uchazeče a kapacitě studijního programu, na který se uchazeč hlásí. **Uchazeči, kteří dosáhnou méně než 50% bodů v písemné přijímací zkoušce, nebudou přijati!**

4. Povolené pomůcky ke zkoušce

psací potřeby, kalkulačka