

**Podmínky pro přijímací řízení ke studiu v českém jazyce
pro akademický rok 2025/2026**

v doktorském studijním programu: **Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii**

Kontakt na OR: prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D., *email:* kremlacek@lfhk.cuni.cz

Forma studia:

prezenční

Podmínky přijetí:

1. řádné ukončení magisterského studijního programu
2. Úroveň odborných znalostí – posouzena na základě odpovědí na otázky z okruhu témat uvedených v Rámcovém obsahu přijímací zkoušky (max 10 bodů)

Podmínky pro bonifikaci: 1. Předložený doktorandský výzkumný projekt – hodnocena je komplexnost projektu, moderní metodické přístupy pro řešení a návaznost projektu na již řešená témata v DSP a finanční krytí projektu (max 10 bodů)

Další podmínky:

1. Řádně ukončené studium v magisterském studijním programu zaměřeném na lékařství, farmacii, bioinformatiku, bioinženýrství nebo přírodovědnou oblast související s DSP Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii (2 body)
2. Praxe v oboru souvisejícím s DSP Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii (3 body)
3. Uvedení předpokládaného školícího pracoviště a uvedení souhlasu konkrétního školitele s vedením plánovaného doktorandského projektu (max 5 bodů)

Školitelé, kontakt:

prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D., kremlacek@lfhk.cuni.cz
doc. RNDr. Aleš Bezrouk, Ph.D., bezrouka@lfhk.cuni.cz
doc. Ing. Josef Hanuš, CSc., hanus@lfhk.cuni.cz

Školící pracoviště:

Ústav lékařské biofyziky, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Termín ověření splnění podmínek:

viz vyhlášení přijímacího řízení

Způsob ověření splnění podmínek:

přijímací zkouška – ústní pohovor

Základními podmínkami přijetí ke studiu v doktorském studijním programu jsou: řádné ukončení studia v magisterském studijním programu v oblasti farmacie, medicíny, biologie, chemie případně jiného biomedicínského oboru a uvedení předpokládaného školícího pracoviště, tématu plánovaného výzkumného projektu disertační práce a souhlasu konkrétního školitele s jeho vedením.

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

Ústní zkouška v oblasti fyziky a matematiky aplikované v lékařství a farmacii se zaměřením podle dosavadního studia, diplomové práce a očekávaného směru budoucího doktorandského studia. Prezentace návrhu doktorandského projektu. Část zkoušky bude vedena v anglickém jazyce pro posouzení znalosti angličtiny (alespoň znalost na úrovni B2 je podmínkou).

Výsledek přijímacího řízení:

Nutnou, nikoli postačující podmínkou pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu je řádné ukončení magisterského studijního programu, získání minimálně 20 bodů u přijímacího řízení a znalost anglického jazyka alespoň na úrovni B2.

Děkan rozhodne o přijetí toho/těch uchazeče/uchazečů, který/kteří splnil/i podmínky přijímacího řízení a zároveň se podle počtu dosažených bodů umístil/i v pořadí odpovídajícím předem stanovenému předpokládanému počtu přijímaných uchazečů pro konkrétní program.

Kritéria pro vyhodnocení: maximální počet bodů 30, pro přijetí min 20

| | |
|--------------------------|------|
| přijímací pohovor: | 10 b |
| podmínky pro bonifikaci: | 10 b |
| další podmínky: | 10 b |

Maximální počet přijímaných studentů:

1