

**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](mailto:kremlacek@lfhk.cuni.cz)

*Forma studia:*

**kombinovaná**

*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](mailto:kremlacek@lfhk.cuni.cz)  
doc. RNDr. Aleš Bezrouk, Ph.D., [bezrouka@lfhk.cuni.cz](mailto:bezrouka@lfhk.cuni.cz)  
doc. Ing. Josef Hanuš, CSc., [hanus@lfhk.cuni.cz](mailto:hanus@lfhk.cuni.cz)

*Školící pracoviště:*

Ústav lékařské biofyziky, Lékařská fakulta v Hradci Králové

*Termín ověřování splnění podmínek:*

viz vyhlášení přijímacího řízení

*Způsob ověřování 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 znalostí 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:*

2