

Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové
Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové

**Podmínky pro přijímací řízení ke studiu v českém jazyce
pro akademický rok 2026/2027**

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

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

Forma studia: **kombinovaná**

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

Rámcový obsah ústní 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 doktorského studia.

Prezentace návrhu doktorandského projektu.

Část zkoušky bude vedena v anglickém jazyce pro posouzení znalosti angličtiny (alespoň znalost na úrovni B2 je podmínkou).

Podmínky přijetí

1. Ukončení požadovaného předchozího studia, tj. řádné ukončení studia v magisterském studijním programu
2. Úspěšné složení přijímací zkoušky

Doplňující podmínky pro bonifikaci (např. praxe)

- 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 (hodnoceno 2 body).
- Praxe v oboru souvisejícím s DSP Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii (hodnoceno 3 body).
- Uvedení předpokládaného školícího pracoviště a uvedení souhlasu konkrétního školitele s vedením plánovaného doktorandského projektu (hodnoceno max. 5 body).

Kritéria pro vyhodnocení přijímací zkoušky

1. Úroveň odborných znalostí – posouzena na základě odpovědí na otázky z okruhu témat uvedených v Rámcovém obsahu přijímací zkoušky (lze získat max. 10 bodů)
2. Předložený doktorandský projekt – hodnocena je komplexnost projektu, moderní metodické přístupy pro řešení a návaznost projektu na již řešená témata v oborové radě (lze získat max. 10 bodů)

Minimální bodová hranice pro přijetí je 20 bodů ze 30.

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

Předpokládaný počet přijímaných studentů 2