
Přípravný kurz — biologie e-learning

Základní informace

- Cena kurzu: 850,- Kč (poplatek je nevratný)
- Přihláška: Elektronicky [zde](#) .
POUZE v době od vyhlášení kurzu nejpozději do 27.4.2025. Přijetí přihlášky bude potvrzeno na e-mail uvedený uchazečem. Přihlášku netisknout a neposílat poštou na fakultu. Přihlášky, ke kterým do 2.5.2025 nedojde platba za přípravný kurz, budou vyřazeny.
- Způsob úhrady:
Účet 198592792 / 0300
Variabilní symbol vygenerované číslo elektronické přihlášky
Specifický symbol 83080
IBAN CZ46 0300 0000 0001 9859 2792
ČSOB, a. s., Hradec Králové

Organizace kurzu e-learning

- Přípravný kurz se skládá z 8 výukových hodin e-learningových kurzů inovovaných pro rok 2024/25 na základě zpětné vazby absolventů kurzu.
- Zahájení výuky 16.10.2024, ukončení výuky 17.5.2025.
- Materiály budou zpřístupněny v systému Moodle, heslo pro vstup do systému obdrží účastníci kurzu před jeho zahájením na svůj e-mail.

Osnova kurzu

- Materiály k výuce předmětu budou k dispozici na Moodle od 16.10.2024 do 11.6.2025.
- V osnovách kurzu jsou tématické okruhy učiva, ze kterých jsou vybírány otázky do testů přijímací zkoušky.
- Je procvičována i forma otázek s mnohočetným výběrem odpovědi, používaná v testech přijímací zkoušky.

Charakteristika programu:

Soubor 8 e-learningových lekcí je zaměřen na ty kapitoly z obecné biologie, které jsou zvláště důležité při přípravě na studium medicíny – na buněčnou biologii a genetiku. Jednotlivé lekce studenty postupně seznámí se strukturou a funkcí buněk, s principy genové exprese a se základy dědičnosti. Studenti si tak rozšíří a prohloubí znalosti těchto témat získané na středních školách. V průběhu studia je možné komunikovat s vyučujícími prostřednictvím chatu. Součástí lekcí jsou i testové otázky, které slouží k procvičení a upevnění získaných poznatků a jako zpětná vazba k pochopení studované látky.

Přípravný kurz z biologie pomůže studentům prohloubit a rozšířit jejich znalosti biologie získané na středních školách a připravit se tak co nejlépe na přijímací zkoušky na lékařskou fakultu. Znalosti získané v kurzu budou dále případným budoucím posluchačům naší fakulty sloužit jako výborný základ pro zvládnutí teoretické části studia.

- Témata e-learningových lekcí:
- 1. Buňky prokaryotní a eukaryotní, struktura buňky (1h)
- 2. Struktura nukleových kyselin, replikace DNA, tvorba proteinů (1h)
- 3. Buněčný cyklus a buněčné dělení (1h)
- 4. Lidské chromozomy (1h)
- 5. Mendelovy a Morganovy zákony, genová vazba (1h)
- 6. Mendelovská dědičnost, rodokmeny (1h)
- 7. Genetika populací (1h)
- 8. Onemocnění způsobená viry, bakteriemi a parazity (1h)
- Vliv na přijímací řízení

Pro přijetí na Univerzitu Karlovu, Lékařskou fakultu v Hradci Králové musí absolventi kurzu splnit podmínky řádného přijímacího řízení.
Absolvování kurzu není bonifikováno.