



VILNIAUS UNIVERSITETO PAPILDOMŲJŲ STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

| | | | | |
|---|--|------------------------------|---|---|
| Kamieninis akademinis padalinys | Gyvybės mokslų centras | | | |
| Programos pavadinimas | Biologija | | | |
| Programos tikslas | Suteikti Lietuvos kolegijų studentams, kurių studijos susijusios su botanika, zoologija, biochemija, žmogaus fiziologija, mikrobiologija ir genetika, pagrindines biologijos krypties bazinių dalykų žinias, supažindinti su pagrindinėmis biologinėmis sąvokomis ir terminais. | | | |
| Programoje ugdomos kompetencijos ir studijų rezultatai | Kompetencijos | | Studijų rezultatai | |
| | 1. | Asmeniniai gebėjimai | 1.1 | Gebės nuolat mokytis, tobulinti ir atnaujinti įgytas žinias bei siekti naujų žinių, toliau ugdytis savarankiškai ir komandoje. |
| | | | 1.2 | Gebės analitiškai mąstyti, profesinę veiklą grįsti naujausiais mokslinių tyrimų duomenimis, kūrybingai suvokti ir veikti gyvybės mokslų ir įvairių kitų mokslo sričių sandūroje. |
| | 2. | Socialiniai gebėjimai | 2.1 | Gebės dirbti savarankiškai ir grupėje, sprendžiant aktualias su gyvybės mokslais susijusias problemas. |
| | 3. | Žinios ir jų taikymas | 3.1 | Supras ir gebės taikyti botanines, mikologines ir zoologines žinias ir sąvokas, biologinės įvairovės atsiradimą ir vystymąsi. |
| | | | 3.2 | Supras kaip susieti biomolekulių struktūros ir funkcijų ypatumus bei medžiagų apykaitą, bioenergetikos principus, skaidymo, biosintezės valdymą ir erdvėsokos vaidmenį medžiagų apykaitoje. |
| | | | 3.3. | Gebės apibrėžti paveldėjimo dėsnius, jų statistinę prigimtį ir universalumą, mendelinius ir nemendelinius požymius, palyginti eukariotų ir prokariotų genomų struktūros ir reguliacijos skirtumus. |
| | | | 3.4. | Supras pagrindines mikroorganizmų grupes, mikroorganizmų evoliuciją, filogeniją, metabolizmą, genetiką ir molekulinę biologiją. |
| | | | 3.5. | Sugebės paaiškinti molekuliniam ir ląsteliniame lygį pagrindinius fiziologinius nervų, endokrininės, sensorinės, raumenų, širdies-kraujagyslių, kvėpavimo, virškinimo, šalinimo, dauginimosi sistemų funkcionavimo mechanizmus. |
| | 4. | Specialieji gebėjimai | 4.1 | Gebės suprasti gyvojo pasaulio sistemos funkcionavimą ir jos elementų filogenetinius saitus, įvairovę ir paplitimą. |
| 4.2. | | | Gebės dalyvauti mokslinėje diskusijoje. | |
| 5. | Gebėjimai vykdyti tyrimus | 5.1 | Gebės tinkamai parinkti ir pritaikyti organizmų taksonomijos, biologijos bei ekologijos tyrimų ir analizės metodus. | |
| Priėmimo sąlygos | Gali stoti asmenys, įgiję profesinio bakalauro laipsnį iš žemiau išvardintų studijų sričių ir kryptių (šakų): Biomedicinos mokslų studijų srities: <ul style="list-style-type: none"> • Farmacijos kryptis (programa <i>Farmakoteknika</i>); • Medicinos technologijos kryptis (Biomedicinos diagnostikos šaka) (programos <i>Biomedicinos diagnostika, Biomedicininė diagnostika</i>); • Miškininkystės kryptis; • Žemės ūkio mokslų kryptis (Žemės ūkio technologijų šaka) (programa <i>Miškų ūkis</i>); • Ikiiklinikinės veterinarinės medicinos kryptis (programa <i>Veterinarija</i>). Technologijos mokslų studijų srities: <ul style="list-style-type: none"> • Bendrosios inžinerijos kryptis (Aplinkos inžinerijos šaka) (programa <i>Aplinkos apsauga</i>); | | | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Inžinerijos kryptis (Kraštovaizdžio projektavimo šaka) (programos <i>Želdiniai ir jų dizainas, Želdynai ir jų dizainas</i>); • Maisto technologijos kryptis (programos <i>Maisto technologijos, Maisto produktų technologijos</i>); • Chemijos ir procesų inžinerijos kryptis (programa <i>Cheminės analizės technologija</i>). <p>Studentai priimami konkurso tvarka pagal priede prie diplomo esančių dalykų pažymių vidurkį. Vidurkis skaičiuojamas vienos dešimtosios balo tikslumu. Studijos vykdomos esant ne mažiau penkiolika klausytojų</p> |
| Studijų apimtis kreditais | 30 |
| Studijų trukmė | 1 metai |
| Studijų metinė kaina | 920 EUR |
| Išduodamas dokumentas | Papildomųjų studijų baigimo pažymėjimas |
| Tolimesnių studijų galimybė | Galimybė stoti į Vilniaus universiteto magistrantūros studijų programą <i>Aplinkotyra ir aplinkotvarka, Biofizika, Biologinė įvairovė, Genetika</i> (stojant į studijų programą <i>Genetiką</i> papildomai reikia išklausyti Bioinformatikos dalyką), <i>Mikrobiologija, Neurobiologija</i> . |
| PRIĖMIMO SĄLYGOS | |
| Dokumentų pateikimo vieta | Nuotoliniu būdu, VU Gyvybės mokslų centras, C147 kab., Saulėtekio al.7, LT-10222, Vilnius |
| Reikalingų dokumentų sąrašas | <ul style="list-style-type: none"> • užpildytą <u>prašymą</u>; • aukštojo mokslo diplomo ar kitą jam prilygintą dokumento kopiją; • diplomo priedėlio su pažymiais ir įvertinimais priedėlio kopiją; • paso arba asmens tapatybės kortelės kopiją (jei pavardė pase arba asmens tapatybės kortelėje neatitinka pavardės diplome, būtina atsiųsti dokumento, patvirtinančio pavardės keitimą, kopiją). |
| PAPILDOMA INFORMACIJA | |
| Kontaktai | <p>Priėmimas į VU Gyvybės mokslų centro papildomas studijas Biologija vyks nuotoliniu būdu 2025 rugpjūčio 27 -28 dienomis. Dokumentus siųsti Dinarai Aleknienei el. pašto adresu: dinara.alekniene@gf.vu.lt</p> <p>Elektroniniu būdu reikia pateikti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • užpildytą <u>prašymą</u>; • aukštojo mokslo diplomo ar kitą jam prilygintą dokumento kopiją; • diplomo priedėlio su pažymiais ir įvertinimais priedėlio kopiją; • paso arba asmens tapatybės kortelės kopiją (jei pavardė pase arba asmens tapatybės kortelėje neatitinka pavardės diplome, būtina atsiųsti dokumento, patvirtinančio pavardės keitimą, kopiją). <p>Informacija: https://www.gmc.vu.lt/stojantiesiems/papildomosios-studijos</p> |
| Kita papildoma informacija | <p>Daugiau informacijos apie papildomųjų studijų programą rasite čia: https://www.vu.lt/studijos/stojantiesiems/papildomosios-pokolegines-ir-podiplomines-studijos</p> |

Papildomųjų studijų programos BIOLOGIJA studijų planas
(SP kompetencijų ir studijų rezultatų sąsajos su studijų dalykais (moduliais))

| Studijų dalykai (moduliai) | Dėstytojas(ai) | Kreditai | Visas klausytojo darbo krūvis | Kontaktinis darbas | Savarankiškas darbas | Vertinimo forma ¹ | Papildomųjų studijų programos kompetencijos | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|
| | | | | | | | 1. | 2. | 3. | | | 4. | | 5. | | | | | |
| | | | | | | | Studijų rezultatai | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.1 | 1.2 | 2.1 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1 | 4.2 | 5.1 | | |
| 1 semestras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Privalomieji dalykai | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Botanika ir mikologija | | 5 | 133 | 32 | 101 | K | x | | | x | | | | | x | | | | x |
| Biochemija | | 5 | 133 | 32 | 101 | K | x | x | x | | x | | | | | | x | | x |
| Genetika | | 5 | 133 | 32 | 101 | K | x | x | x | | | x | | | | | x | | x |
| 2 semestras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Privalomieji dalykai | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bendroji zoologija | | 5 | 133 | 32 | 101 | K | x | | | x | | | | | x | | | | x |
| Mikrobiologija | | 5 | 133 | 32 | 101 | K | x | x | x | | | x | | | x | | | | x |
| Žmogaus fiziologija | | 5 | 133 | 32 | 101 | K | x | x | | | | | x | | | | x | | x |
| Iš viso programoje | | 30 | 798 | 192 | 606 | | | | | | | | | | | | | | |

¹ E – egzaminas; K – kaupiamasis balas; įsk. – įskaita.

