



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 erdvės kryos 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 lygyje 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 krypčių (šakų): Biomedicinos mokslų studijų sritys: <ul style="list-style-type: none"> • Farmacijos kryptis (programa <i>Farmakotechnika</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>); • Ikiklinikinės veterinarinės medicinos kryptis (programa <i>Veterinarija</i>). Technologijos mokslų studijų sritys: <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	I 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 išklausti 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	Daugiau informacijos apie papildomųjų studijų programą rasite čia: https://www.vu.lt/studijos/stojantiesiems/papildomosios-pokolegines-ir-podiplomines-studijos

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.