

STUDIJŲ KRYPTIS – BIOCHEMIJA
PROGRAMA „MEDICININĖ IR VETERINARINĖ BIOCHEMIJA“
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJOS
NUOLATINĖS STUDIJOS

2026/2027 m. m. STUDIJŲ PLANAS

1 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	MF/BCM/MVB-P42	Aplinkos chemija ir sanitarija	SK	Biochemijos katedra	42,0	3	1	Egzaminas
2.	MF/FMB/MVB-P20	Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	84,0	6	1	Egzaminas
3.	GMF/BIO/MVB-P05	Bendroji biologija ir bendroji genetika	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	83,0	6	1	Egzaminas
4.	FF/ANT/MVB-P27	Bendroji ir neorganinė chemija	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	84,0	6	1	Egzaminas
5.		Pasirenkamasis dalykas	PP/UP	Pagal pasirinkimą	30,0	3	1	Pagal pasirinkimą
6.	FF/ANT/MVB-P28	Fizikinė ir koloidų chemija	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	84,0	6	1-2	Egzaminas
7.	MF/KEK/MVB-P11	Profesinė kalba	BU	Kalbų ir edukacijos katedra	124,0	9	1-2	Egzaminas
7.1	MF/KEK/MVB-P11/01	Tarptautinė profesinė terminija ir specialybės kalba		Kalbų ir edukacijos katedra	42,0	3	1	
7.2	MF/KEK/MVB-P11/03	Užsienio kalba (anglų)		Kalbų ir edukacijos katedra	82,0	6	1/2	
8.	FF/ANT/MVB-P30	Analizinė chemija 1	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	42,0	3	2	Egzaminas
9.	MF/FMB/MVB-P19	Biologinė fizika	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	84,0	6	2	Egzaminas
10.	FF/ANT/MVB-P29	Organinė ir bioorganinė chemija	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	84,0	6	2	Egzaminas
11.	MF/ANI/MVB-P07	Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija	SK	Anatomijos institutas	84,0	6	2	Egzaminas

Iš viso 1 kurse:	825,0	60
------------------	-------	----

2 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	FF/ANT/MVB-P31	Analizinė chemija 2	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	84,0	6	3	Egzaminas
2.	MF/FMB/MVB-P21	Biostatistika	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	86,0	6	3	Egzaminas
3.	MF/HIS/MVB-P04	Histologija	SK	Histologijos ir embriologijos katedra	96,0	6	3	Egzaminas
4.	MF/BCM/MVB-P45	Biochemija 1	SK	Biochemijos katedra	176,0	12	3-4	Egzaminas
5.	FF/ANT/MVB-P32	Instrumentinės analizės metodai	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	122,0	9	3-4	Egzaminas
6.	MF/PAK/MVB-P06	Bendroji ir molekulinė patologija	SK	Patologinės anatomijos klinika	84,0	6	4	Egzaminas
7.	VF/MVI/MVB-P05	Mikrobiologija	SK	Mikrobiologijos ir virusologijos institutas	89,0	6	4	Egzaminas
8.	MF/FIK/MVB-P05	Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų fiziologija	SK	Fiziologijos ir farmakologijos institutas	84,0	6	4	Egzaminas
9.		Pasirenkamasis dalykas	PP	Pagal pasirinkimą	57,0	3	4	Pagal pasirinkimą
Iš viso 2 kurse:					878,0	60		

3 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	MF/BCM/MVB-P41	Biochemija 2	SK	Biochemijos katedra	95,0	6	5	Egzaminas
2.	VSF/BEK/MVB-P03	Bioetika ir gyvūnų mokslas	SK	Bioetikos katedra	35,0	3	5	Egzaminas
3.	MF/FMB/MVB-P22	Bioinformatika	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	84,0	6	5	Egzaminas
4.	FF/VACH/MVB-P06	Farmacinė biochemija	SK	Vaistų chemijos katedra	82,0	6	5	Egzaminas
5.	MF/LMK/MVB-P17	Laboratorinė hematologija ir imunologijos pagrindai	SK	Laboratorinės medicinos klinika	120,0	9	5	Egzaminas
5.1	MF/LMK/MVB-P17/01	Laboratorinė hematologija ir hemostazė		Laboratorinės medicinos klinika	78,0	6	5	
5.2	MF/LMK/MVB-P17/02	Klinikinės ir laboratorinės imunologijos pagrindai		Imunologijos ir alergologijos klinika	42,0	3	5	
6.	GMF/BIO/MVB-P04	Biotechnologija	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	74,0	6	6	Egzaminas
7.	MF/LMK/MVB-P15	Diagnosticinė biochemija	SK	Laboratorinės medicinos klinika	120,0	9	6	Egzaminas
7.1	MF/LMK/MVB-P15/01	Klinikinė chemija		Laboratorinės medicinos klinika	75,0	6	6	
7.2	MF/LMK/MVB-P15/02	Veterinarinė klinikinė biochemija		Biochemijos katedra	45,0	3	6	
8.	GMF/BIO/MVB-P06	Ląstelės ir molekulinė biologija	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	126,0	9	6	Egzaminas
8.1	GMF/BIO/MVB-P06/01	Ląstelės biologija		Anatomijos ir fiziologijos katedra	42,0	3	6	
8.2	GMF/BIO/MVB-P06/02	Molekulinė biologija		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	84,0	6	6	
9.		Bakalauro baigiamasis darbas	BD	Pagal pasirinkimą	90,0	6	6	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
Iš viso 3 kurse:					826,0	60		

4 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	MF/BCM/MVB-P47	Profesinės veiklos praktika	SP	Biochemijos katedra	200,0	15	7	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
2.		Bakalauro baigiamasis darbas	BD	Pagal pasirinkimą	190,0	15	7	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
Iš viso 4 kurse:					390,0	30		
Iš viso studijų programoje:					2919,0	210		

SK (Krypties studijų dalykas (modulis) (privalomasis)) – studijuojamoje studijų programoje numatytas studijų dalykas (modulis), būtinas studijų programos rezultatams pasiekti.

KA (Krypties studijų alternatyva (privalomoji alternatyva)) – specializacijos dalykas, kurį studentas arba klausytojas pasirenka iš studijų programoje numatyto alternatyvų sąrašo.

BU (Kitos krypties studijų dalykas (modulis) (bendrauniversitetinis)) – studijuojamoje studijų programoje numatytas studijų dalykas (modulis), būtinas studijų programos rezultatams pasiekti, kuris leidžia tobulinti bendrąsias, skaitmenines ir kitas būtinas kompetencijas.

BD (Baigiamasis darbas) – studento savarankiškas mokslinio tiriamojo darbo projektas, atliekamas baigiant studijų programą, skirtas įgytoms analitinėms, tiriamosioms, pažintinėms ir kitoms kompetencijoms pademonstruoti.

SP (Krypties studijų praktika) – privaloma studijų programos dalis, kurios metu studento žinios, kompetencijos ir gebėjimai įtvirtinami, pritaikomi ir tobulinami praktinėje profesinėje veikloje.

PP (Programos pasirenkamasis) – studijų dalykas, kurį studentas pasirenka iš studijų planuose numatyto studijų dalykų sąrašo, skirto studijuojamos programos studentams.

UP (Universitetinis pasirenkamasis) – studijų dalykas, kurį studentas pasirenka iš studijų planuose numatyto studijų dalykų sąrašo, skirto visų studijų programų įvairių studijų pakopų studentams.