

STUDIJŲ KRYPTIS – GENETIKA
PROGRAMA „MEDICININĖ IR VETERINARINĖ GENETIKA“
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJOS
NUOLATINĖS STUDIJOS
2025/2026 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.		Pasirenkamasis dalykas	PP/UP	Pagal pasirinkimą	30,0	3	1	Pagal pasirinkimą
2.	FF/ANT/MVG-P19	Bendroji ir neorganinė chemija	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	84,0	6	1	Egzaminas
3.	GMF/BIO/MVG-P20	Ląstelės biologija	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	84,0	6	1	Egzaminas
4.	GMF/BIO/MVG-P23	Bendroji biologija	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	84,0	6	1	Egzaminas
5.	MF/ANI/MVG-P05	Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija	SK	Anatomijos institutas	84,0	6	1	Egzaminas
6.	MF/KEK/MVG-P23	Profesijos socialinių ir komunikacinių kompetencijų ugdymas	BU	Kalbų ir edukacijos katedra	84,0	6	1–2	Egzaminas
7.	FF/ANT/MVG-P20	Organinė chemija	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	84,0	6	2	Egzaminas
8.	GMF/BIO/MVG-P22	Bendroji genetika	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	84,0	6	2	Egzaminas
9.	MF/FIK/MVG-P07	Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	SK	Fiziologijos ir farmakologijos institutas	84,0	6	2	Egzaminas
9.1	MF/FIK/MVG-P07/01	Žmogaus fiziologija		Fiziologijos ir farmakologijos institutas	42,0	3	2	
9.2	MF/FIK/MVG-P07/02	Gyvūnų fiziologija		Anatomijos ir fiziologijos katedra	42,0	3	2	
10.	MF/FMB/MVG-P24	Biologinė fizika	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	84,0	6	2	Egzaminas

11.	MF/FMB/MVG-P25	Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	42,0	3	2	Egzaminas
Iš viso 1 kurse:					828,0	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/MVG-P22	Fizikiniai cheminiai tyrimo metodai	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	42,0	3	3	Egzaminas
2.	MF/BCM/MVG-P09	Biochemija	SK	Biochemijos katedra	84,0	6	3	Egzaminas
3.	MF/FMB/MVG-P26	Biostatistika	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	84,0	6	3	Egzaminas
4.	MF/HIS/MVG-P07	Histologija ir embriologija	SK	Histologijos ir embriologijos katedra	126,0	9	3	Egzaminas
5.	MF/LMK/MVG-P08	Klinikinės laboratorinės diagnostikos pagrindai	SK	Laboratorinės medicinos klinika	84,0	6	3	Egzaminas
6.		Pasirenkamasis dalykas	PP/UP	Pagal pasirinkimą	30,0	3	4	Pagal pasirinkimą
7.	GMF/BIO/MVG-P24	Molekulinė biologija	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	84,0	6	4	Egzaminas
8.	GMF/BIO/MVG-P31	Augalų genetika	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	42,0	3	4	Egzaminas
9.	IAK/IAK/MVG-P09	Imunologijos pagrindai	SK	Imunologijos ir alergologijos klinika	84,0	6	4	Egzaminas
10.	MF/PAK/MVG-P06	Bendroji ir molekulinė patologija	SK	Patologinės anatomijos klinika	84,0	6	4	Egzaminas
11.	VF/MVI/MVG-P08	Mikrobiologijos ir virusologijos pagrindai	SK	Mikrobiologijos ir virusologijos institutas	84,0	6	4	Egzaminas
Iš viso 2 kurse:					828,0	60		

3 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	FF/ANT/MVG-P21	Analizinė chemija	SK	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	84,0	6	5	Egzaminas
2.	GMF/BIO/MVG-P25	Epigenetika	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	42,0	3	5	Egzaminas
3.	GMF/BIO/MVG-P27	Populiacijų genetika	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	42,0	3	5	Egzaminas
4.	GMF/BIO/MVG-P29	Veterinarinė genetika	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	126,0	9	5–6	Egzaminas
5.	GMMK/GMMK/MVG-P11	Medicininė genetika I	SK	Genetikos ir molekulinės medicinos klinika	84,0	6	5	Egzaminas
6.	MF/FMB/MVG-P27	Bioinformatika	SK	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	84,0	6	5	Egzaminas
7.		Bakalauro baigiamasis darbas	BD	Pagal pasirinkimą	42,0	3	6	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
8.	GMF/BIO/MVG-P19	Biotechnologija ir genų inžinerija	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	84,0	6	6	Egzaminas
9.	GMF/BIO/MVG-P28	Ekologinė genetika	SK	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	84,0	6	6	Egzaminas
10.	MF/GE/MVG-P15	Medicininė genetika II	SK	Gastroenterologijos klinika	84,0	6	6	Egzaminas
10.1	MF/GE/MVG-P15/01	Onkologinių ligų genetika		Onkologijos institutas	42,0	3	6	
10.2	MF/GE/MVG-P15/02	Daugiaveiksnių etiologijos ligų genetika		Gastroenterologijos klinika	42,0	3	6	
11.	VSF/BEK/MVG-P02	Bioetika ir gyvūnų mokslas	BU	Bioetikos katedra	84,0	6	6	Egzaminas
11.1	VSF/BEK/MVG-P02/01	Gyvūnų mokslas		Anatomijos ir fiziologijos katedra	42,0	3	6	
11.2	VSF/BEK/MVG-P02/02	Bioetika		Bioetikos katedra	42,0	3	6	
Iš viso 3 kurse:					840,0	60		

4 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.		Bakalauro baigiamasis darbas	BD	Pagal pasirinkimą	210,0	15	7	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
2.	GMF/BIO/MVG-P18	Profesinė praktika	SP	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	210,0	15	7	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
2.1	GMF/BIO/MVG-P18/01	Profesinės praktikos vertinimas		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	42,0	3	7	
2.2	GMF/BIO/MVG-P18/02	Praktika laboratorijų bazėse		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	168,0	12	7	
Iš viso 4 kurse:					420,0	30		
Iš viso studijų programoje:					2916,0	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.

BŪ (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.