

**STUDIJŲ KRYPTIS – GENETIKA**  
**PIRMOSIOS PAKOPOS (NUOLATINIŲ) STUDIJŲ PROGRAMA „MEDICININĖ IR VETERINARINĖ GENETIKA“**

**2024/2025 M.M. STUDIJŲ PLANAS**

**I KURSAS (įstojusiems nuo 2024/2025 m.m.)**

Eil. nr.	Dalyko kodas	Dalyko/modulio pavadinimas	Programos dalykų dalys	Atsakinga katedra/klinika/institutas	Kontaktinės valandos	Kreditai	Semestras / semestrai	Atsiskaitymo forma	Koordinuojantis dėstytojas				
1.	MF/KEK/MVG-P13	<b>Profesijos socialinių ir komunikacinių kompetencijų ugdymas</b>	<b>K</b>	Kalbų ir edukacijos katedra	112	6	1; 2	Tarpinė įskaityta, Egzaminas	D.Gudaitytė; D.V.Vankevičienė				
		Socialinių ir bendrųjų įgūdžių tobulinimas								19	1	1	E.Butrimė
		Tarptautinė profesinė terminija lotynų kalba								37	2	1; 2	D.Gudaitytė
		Specialybės kalba								19	1	1	B.Briaukienė
		Užsienio kalba (anglų, vokiečių, prancūzų)								37	2	2	D.V.Vankevičienė
2.	GMF/BIO/MVG-P06	<b>Bendroji biologija</b>	<b>S</b>	<b>Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>Egzaminas</b>	<b>J. Loginovič</b>				
3.	MF/ANI/MVG-P04	<b>Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija</b>	<b>S</b>	<b>Anatomijos institutas</b>	110	6	1	Egzaminas	D. H. Pauža				
		Žmogaus anatomija		Anatomijos institutas						74	4	D. H. Pauža	
		Laboratorinių gyvūnų anatomija		Anatomijos ir fiziologijos katedra						36	2	I. Monkevičienė	
4.	FF/ANT/MVG-P14	<b>Bendroji ir neorganinė chemija</b>	<b>S</b>	<b>Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>Egzaminas</b>	<b>A. Ževžikovas</b>				
5.	GMF/BIO/MVG-P05	<b>Ląstelės biologija</b>	<b>S</b>	<b>Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>Egzaminas</b>	<b>A. Smalinskienė</b>				
6.	Pagal pasirinkimą	<b>Pasirenkamasis dalykas</b>	<b>UP</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>Projektas</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>				
7.	MF/FIK/MVG-P05	<b>MODULIS: Žmogaus ir gyvūnų fiziologija</b>	<b>S</b>	<b>Fiziologijos ir farmakologijos institutas</b>	110	6	2	Egzaminas	A.Volkevičiūtė				
		Žmogaus fiziologija		Fiziologijos ir farmakologijos institutas						64	3	A.Volkevičiūtė	

		Gyvūnų fiziologija		Anatomijos ir fiziologijos katedra	46	3			J. Žymantienė
8.	FF/ANT/MVG-P16	Organinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	110	6	2	Egzaminas	A. Ževžikovienė
9.	GMF/BIO/MVG-P04	Bendroji genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	110	6	2	Egzaminas	K. Morkūnienė
10.	MF/FMB/MVG-P18	Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	56	3	2	Egzaminas	V. Šimatonienė
11.	MF/FMB/MVG-P19	Biologinė fizika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	110	6	2	Egzaminas	A. Grigaliūnas
<b>Iš viso:</b>					<b>1104</b>	<b>60</b>			

**II KURSAS**

Eil. nr.	Dalyko kodas	Dalyko/modulio pavadinimas	Programos dalykų dalys	Atsakinga katedra/klinika/institutas	Kontaktinės valandos	Kreditai	Semestras/semestrai	Atsiskaitymo forma	Koordinuojantis dėstytojas
1.	MF/LMK/MVG-P07	Klinikinės laboratorinės diagnostikos pagrindai	S	Laboratorinės medicinos klinika	110	6	3	Egzaminas	D. Urbonienė
2.	FF/ANT/MVG-P17	Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	55	3	3	Egzaminas	L. Ivanauskas
3.	MF/BCM/MVG-P08	Biochemija	S	Biochemijos katedra	110	6	3	Egzaminas	R. Bernotienė
4.	MF/FMB/MVG-P21	Biostatistika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	110	6	3	Egzaminas	R. Petrolis
5.	MF/HIS/MVG-P06	Histologija ir embriologija	S	Histologijos ir embriologijos katedra	165	9	3	Egzaminas	K. Lasienė
6.	GMF/BIO/MVG-P08	Molekulinė biologija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	110	6	4	Egzaminas	P. Vaitkienė
7.	VF/MVI/MVG-PO5	Mikrobiologijos ir virusologijos pagrindai	S	Mikrobiologijos ir virusologijos institutas	110	6	4	Egzaminas	Ž. Štreimikytė-Mockeliūnė
8.	MF/PAK/MVG-P05	Bendroji ir molekulinė patologija	S	Patologinės anatomijos klinika	110	6	4	Egzaminas	L. Poškienė, M. Kuprytė
		Bendroji ir molekulinė patologija		Patologinės anatomijos klinika	64	3,49			
		Bendroji ir molekulinė patologija		UL Patologijos centras	33	1,72			
		Bendroji ir molekulinė patologija		Fiziologijos ir farmakologijos institutas	13	0,79			
9.	IAK/IAK/MVG-P06	Imunologijos pagrindai	S	Imunologijos ir alergologijos klinika	110	6	4	Egzaminas	J. Staikūnienė-Kozonis
10.	GMF/BIO/MVG-P09	Augalų genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	55	3	4	Egzaminas	B. Frercks
11.	Pagal pasirinkimą	Pasirenkamasis dalykas	UP	Pagal pasirinkimą	55	3	4	Projektas	Pagal pasirinkimą
<b>Iš viso:</b>					<b>1100</b>	<b>60</b>			

**III KURSAS (įstojusiems nuo 2022 m.)**

<b>Eil. nr.</b>	<b>Dalyko kodas</b>	<b>Dalyko/modulio pavadinimas</b>	<b>Programos dalykų dalys</b>	<b>Atsakinga katedra/klinika/institutas</b>	<b>Kontaktinės valandos</b>	<b>Kreditai</b>	<b>Semestras/semestrai</b>	<b>Atsiskaitymo forma</b>	<b>Koordinuojantis dėstytojas</b>
1.	GMF/BIO/MVG-P11	Veterinarinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	165	9	5; 6	Tarpinė įskaita, Egzaminas	A. Vilkevičiūtė
					110	6	5		
					55	3	6		
2.	GMMK/GMMK/MVG-P07	Medicininė genetika I	S	Genetikos ir molekulinės medicinos klinika	110	6	5	Egzaminas	M. Šukys
3.	FF/ANT/MVG-P18	Analizinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	110	6	5	Egzaminas	L. Rimkienė
4.	MF/FMB/MVG-P22	Bioinformatika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	104	6	5	Egzaminas	A. Kriščiukaitis
		Matematiniai bioinformatikos pagrindai		Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	63	3,713			
		Genomo ir baltymų kompiuterinė analizė		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	41	2,288			
5.	GMF/BIO/MVG-P14	Populiacijų genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	55	3	5	Egzaminas	P. Prakas
6.	GMF/BIO/MVG-P12	Epigenetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	55	3	5	Egzaminas	P. Vaitkienė
7.	GMF/BIO/MVG-P10	Biotechnologija ir genų inžinerija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	110	6	6	Egzaminas	R. Bižienė
8.	MF/GE/MVG-P12	MODULIS: Medicininė genetika II	S	Gastroenterologijos klinika	110	6	6	Egzaminas	J. Skiecevičienė
		Medicininė genetika II		Onkologijos institutas	55	3			
		Medicininė genetika II		Gastroenterologijos klinika	55	3			
9.	GMF/BIO/MVG-P13	Ekologinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	110	6	6	Egzaminas	P. Prakas
10.	VSF/BEK/MVG-P01	MODULIS: Bioetika ir gyvūnų mokslas	S	Bioetikos katedra	110	6	6	Egzaminas	A. Urbonienė
		Bioetika		Bioetikos katedra	55	3			
		Gyvūnų mokslas		Anatomijos ir fiziologijos katedra	55	3			

<b>11.</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>	<b>Baigiamasis darbas</b>	<b>S</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Tarpinė įskaita</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>
<b>Iš viso:</b>					<b>1094</b>	<b>60</b>			

**IV KURSAS (įstojusiems iki 2022 m.)**

<b>Eil. nr.</b>	<b>Dalyko kodas</b>	<b>Dalyko/modulio pavadinimas</b>	<b>Programos dalykų dalys</b>	<b>Atsakinga katedra, klinika</b>	<b>Kontaktinės valandos</b>	<b>Kreditai</b>	<b>Semestras/semestrai</b>	<b>Atsiskaitymo forma</b>	<b>Koordinuojantis dėstytojas</b>
<b>1.</b>	<b>GTF/BIO/MVG-P45</b>	<b>Profesinė praktika</b>	<b>S</b>	<b>Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas</b>	<b>200</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>Projektas</b>	<b>R. Bižienė</b>
		Profesinės praktikos vertinimas		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	20	5			R. Bižienė
		Profesinė praktika laboratorijų bazėse		Pagal pasirinkimą	180	10			Pagal pasirinkimą
<b>2.</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>	<b>Baigiamasis darbas</b>	<b>S</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>	<b>270</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>Projektas</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>
<b>Iš viso:</b>					<b>470</b>	<b>30</b>			

Medicinos fakulteto pirmosios pakopos nuolatinų studijų programos „Medicininė ir veterinarinė genetika“ 2024/2025 m. m. studijų planas patvirtintas Medicinos fakulteto tarybos posėdyje, 2023 m. spalio mėn. 25 d., protokolo Nr. 114.