

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

2023/2024 m. m. STUDIJŲ PLANAS

I 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/KEK/MVG-P09	Tarptautinė profesinė terminija ir specialybės kalba	K	Kalbų ir edukacijos katedra	56	3	1	Egzaminas	D.Gudaitytė B. Briaukienė
2.	GMF/BIO/MVG-P06	Bendroji biologija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	110	6	1	Egzaminas	J. Loginovič
3.	MF/ANI/MVG-P04	Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija	S	Anatomijos institutas	110	6	1	Egzaminas	D. H. Pauža
		Žmogaus anatomija		Anatomijos institutas	74	4			
		Laboratorinių gyvūnų anatomija		Anatomijos ir fiziologijos katedra	36	2			
4.	FF/ANT/MVG-P14	Bendroji ir neorganinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	110	6	1	Egzaminas	A. Ževžikovas
5.	GMF/BIO/MVG-P05	Laštelės biologija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	110	6	1	Egzaminas	A. Smalinskienė
6.	Pagal pasirinkimą	Pasirenkamasis dalykas	K	Pagal pasirinkimą	56	3	1	Projektas	Pagal pasirinkimą
7.	MF/KEK/MVG-P10	Užsienio kalba (anglų)	K	Kalbų ir edukacijos katedra	56	3	2	Egzaminas	D. Vankevičienė
8.	MF/FIK/MVG-P05	Modulis: Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	S	Fiziologijos ir farmakologijos institutas	110	6	2	Egzaminas	A.Volkevičiūtė
		Žmogaus fiziologija		Fiziologijos ir farmakologijos institutas	64	3			
		Gyvūnų fiziologija		Anatomijos ir fiziologijos katedra	46	3			

9.	FF/ANT/MVG-P16	Organinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	110	6	2	Egzaminas	A. Ževžikovienė
10.	GMF/BIO/MVG-P04	Bendroji genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	110	6	2	Egzaminas	K. Morkūnienė
11.	MF/FMB/MVG-P18	Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	56	3	2	Egzaminas	V. Šimatonienė
12.	MF/FMB/MVG-P19	Biologinė fizika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	110	6	2	Egzaminas	A. Grigaliūnas

II KURSAS (įstojusiems nuo 2022 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/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	3,45			L. Poškienė, M. Kuprytė
		Bendroji ir molekulinė patologija		UL Patologijos centras	33	1,78			V. Riškevičienė
		Bendroji ir molekulinė patologija		Fiziologijos ir farmakologijos institutas	13	0,77			V. Jurkštienė
9.	IAK/IAK/MVG-P06	Imunologijos pagrindai	S	Imunologijos ir alergologijos klinika	110	6	4	Egzaminas	J. Staikūnienė
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	K	Pagal pasirinkimą	55	3	4	Projektas	Pagal pasirinkimą

III KURSAS (įstojusiems iki 2022 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.	GTF/BIO/MVG-P46	Veterinarinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	160	10	5 ir 6	Tarpinė įskaita, Egzaminas	R. Insodaitė
2.	GMMK/GMMK/MVG-P05	Medicininė genetika I	S	Genetikos ir molekulinės medicinos klinika	90	5	5	Egzaminas	M. Šukys
3.	FF/ANT/MVG-P10	Analizinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	90	5	5	Egzaminas	L. Rimkienė
4.	MF/FMB/MVG-P15	Bioinformatika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	92	5	5	Egzaminas	A. Kriščiukaitis
		Matematiniai bioinformatikos pagrindai		Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	57	3			A. Kriščiukaitis
		Genomo ir baltymų kompiuterinė analizė		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	35	2			B. Frercks
5.	GTF/BIO/MVG-P41	Populiacijų genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	5	Egzaminas	P. Prakas
6.	GTF/BIO/MVG-P44	Epigenetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	5	Egzaminas	P. Vaitkienė
7.	GTF/BIO/MVG-P28	Biotechnologija ir genų inžinerija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	6	Egzaminas	R. Bižienė
8.	MF/GE/MVG-P08	Medicininė genetika II	S	Gastroenterologijos klinika	80	5	6	Egzaminas	J. Skiecevičienė
		Medicininė genetika II		Onkologijos institutas	40	2,5			R. Ugenskienė
		Medicininė genetika II		Gastroenterologijos klinika	40	2,5			J. Skiecevičienė
9.	GTF/BIO/MVG-P42	Ekologinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	6	Egzaminas	P. Prakas
10.	VSF/FES/MVG-P02	Bioetika ir gyvūnų mokslas	S	Bioetikos katedra	90	5	6	Egzaminas	A. Urbonienė
		Bioetika		Bioetikos katedra	54	3			A. Urbonienė
		Gyvūnų mokslas		Anatomijos ir fiziologijos katedra	36	2			R. Želvytė, J. Žymantienė
11.	Pagal pasirinkimą	Baigiamasis darbas	S	Pagal pasirinkimą	90	5	6	Tarpinė įskaita	Pagal pasirinkimą

IV KURSAS (įstojusiems iki 2022 m.)

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

Medicinos fakulteto pirmosios pakopos nuolatinių studijų programos „Medicininė ir veterinarinė genetika“ 2023/2024 m. m. studijų planas patvirtintas Medicinos fakulteto tarybos posėdyje, 2022 m. mėn. d., protokolo Nr. .