

STUDIJŲ KRYPTIS - GENETIKA  
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMA "MEDICININĖ IR VETERINARINĖ GENETIKA  
2018/2019 MOKSLO METAI

I KURSAS

Eil. nr.	Dalyko kodas	Dalyko/modulio pavadinimas	Programos dalykų dalys	Atsakinga katedra, klinika	Kontaktinės valandos	Kreditai	Semestras/semestrai	Atsiskaitymo forma	Koordinuojantis dėstytojas
1.	MF/KEK/MVG-P05	Tarptautinė profesinė terminija ir specialybės kalba	K	Kalbų ir edukacijos katedra	90	5	1	Egzaminas	J.Čirūnaitė, B.Briaukienė
2.	MF/KEK/MVG-P06	Užsienio kalba (anglų)	K	Kalbų ir edukacijos katedra	90	5	2	Tarpinė įskaita	G.Nemunienė
3	GTF/BIO/MVG-P37	Bendroji biologija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	1	Egzaminas	J.Loginovič
4	MF/ANI/MVG-P03	Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija	S	Anatomijos institutas	94	5	2	Egzaminas	D. H. Pauža,
		Žmogaus anatomija		Anatomijos institutas	58				D. H. Pauža,
		Laboratorinių gyvūnų anatomija		Anatomijos ir fiziologijos katedra	36				I.Monkevičienė
5	MF/FIK/MVG-P04	Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	S	Fiziologijos ir farmakologijos institutas	90	5	1	Egzaminas	E.Stankevičius,
		Žmogaus fiziologija		Fiziologijos ir farmakologijos institutas	55				E.Stankevičius
		Gyvūnų fiziologija		Anatomijos ir fiziologijos katedra	35				J.Žymantienė
6	FF/ANT/MVG-P08	Neorganinė ir bendroji chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	93	5	1	Egzaminas	A. Ževžikovas
7	FF/ANT/MVG-P07	Organinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	93	5	2	Egzaminas	A. Ževžikovienė
8	GTF/BIO/MVG-P35	Bendroji genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	2	Egzaminas	K.Morkūnienė
9	GTF/BIO/MVG-P30	Ląstelės biologija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	1	Egzaminas	A.Smalinskienė
10	MF/FMB/MVG-P14	Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	93	5	2	Egzaminas	V.Šaferis
11	MF/FMB/MVG-P13	Biologinė fizika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	93	5	2	Egzaminas	A.Grigaliūnas
12		Pasirenkamasis dalykas	K	Pagal pasirinkimą	90	5	1	Savarankiškas darbas (projektas)	Pagal pasirinkimą
Viso:					1096	60			

## II kursas

Eil. nr.	Dalyko kodas	Dalyko/modulio pavadinimas	Programos dalykų dalys	Atsakinga katedra, klinika	Kontaktinės valandos	Kreditai	Semestras/semestrai	Atsiskaitymo forma	Koordinuojantis dėstytojas
1.	MF/KEK/MVG-P02	Užsienio kalba (anglų)	K	Kalbų ir edukacijos katedra	90	5	3	Egzaminas	G.Nemunienė
2.	FF/ANT/MVG-P11	Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	90	5	3	Egzaminas	L.Ivanauskas
3.	GTF/BIO/MVG-P43	Molekulinė biologija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	4	Egzaminas	P.Vaitkienė
4.	MF/BCM/MVG-P04	Biochemija	S	Biochemijos katedra	90	5	3	Egzaminas	R.Bernotienė
5	MF/FMB/MVG-P16	Biostatistika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	90	5	3	Egzaminas	V.Šaferis
6.	MF/HIS/MVG-P05	Embriologija ir raidos genetika	S	Histologijos ir embriologijos katedra	90	5	3	Egzaminas	A.Valančiūtė, K. Lasienė
7.	MF/HIS/MVG-P04	Histologija	S	Histologijos ir embriologijos katedra	90	5	3	Egzaminas	A.Valančiūtė, K. Lasienė
8	VF/MVI/MVG-P03	Mikrobiologijos ir virusologijos pagrindai	S	Mikrobiologijos ir virusologijos institutas	90	5	4	Egzaminas	Ž. Štreimikytė
9	Kodas kuriamas	Bendroji ir molekulinė patologija	S	Patologinės anatomijos klinika	90	5	4	Egzaminas	D.Pangonytė
		Bendroji ir molekulinė patologija		Patologinės anatomijos klinika	52				D.Pangonytė
		Bendroji ir molekulinė patologija		Veterinarinės patobiologijos katedra	27				V.Riškevičienė
		Bendroji ir molekulinė patologija		Fiziologijos ir farmakologijos institutas	11				V.Jurkštienė
10	IAK/IAK/MVG-P02	Imunologijos pagrindai	S	Imunologijos ir alergologijos klinika	93	5	4	Egzaminas	J.Staikūnienė
11	GTF/BIO/MVG-P38	Augalų genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	4	Egzaminas	B.Frercks
12		Pasirenkamasis dalykas	K	Pagal pasirinkimą	90	5	4	Savarankiškas darbas (projektas)	Pagal pasirinkimą
<b>Viso:</b>					<b>1083</b>	<b>60</b>			

### III kursas

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-P40	Veterinarinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	180	10	5 ir 6	Tarpinė įskaita, Egzaminas	N. Makštutienė
2.	GTF/BIO/MVG-P28	Biotechnologija ir genų inžinerija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	6	Egzaminas	R. Bižienė
3	GMMK/GMMK/MVG-P05	Medicininė genetika I	S	Genetikos ir molekulinės medicinos klinika	90	5	5	Egzaminas	V. Ašmonienė
4	MF/GE/MVG-P08	Medicininė genetika II	S	Gastroenterologijos klinika	80	5	6	Egzaminas	J. Skievecičienė
				Onkologijos institutas	40				R. Ugenskienė
				Gastroenterologijos klinika	40				J. Skievecičienė
5	FF/ANT/MVG-P10	Analizinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	90	5	5	Egzaminas	R. Markšienė
6	MF/FMB/MVG-P15	Bioinformatika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	92	5	5	Egzaminas	A. Kriščiukaitis
		Bioinformatika		Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	57				A. Kriščiukaitis
		Genomo ir baltymų kompiuterinė analizė		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	35				B. Frercks
7	GTF/BIO/MVG-P42	Ekologinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	6	Egzaminas	P. Prakas
8	GTF/BIO/MVG-P41	Populiacijų genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	5	Egzaminas	P. Prakas
9	VSF/FES/MVG-P02	Bioetika ir gyvūnų mokslas	S	Socialinių ir humanitarinių mokslų katedra	90	5	6	Egzaminas	A. Bartkienė
		Bioetika		Socialinių ir humanitarinių mokslų katedra	54				A. Bartkienė
		Gyvūnų mokslas		Anatomijos ir fiziologijos katedra	36				Rasa Ževytė, Judita Žymantienė
10	GTF/BIO/MVG-P44	Epigenetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	5	Egzaminas	P. Vaitkienė
11		Baigiamasis darbas	S	Pagal pasirinkimą	90	5	6		Pagal pasirinkimą
<b>Viso:</b>					<b>1254</b>	<b>60</b>			

**IV kursas**

<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-P16</b>	<b>Profesinė praktika</b>	<b>S</b>	<b>Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas</b>	<b>270</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>Savarankiškas darbas (projektas)</b>	<b>R.Bižienė</b>
				Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90		7		R.Bižienė
				Pagal pasirinkimą	180		7		Pagal pasirinkimą
<b>2.</b>		<b>Baigiamasis darbas</b>	<b>S</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>	<b>270</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>Savarankiškas darbas (projektas)</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>
<b>Viso:</b>					<b>540</b>	<b>30</b>			

S - studijų krypties dalykai; K - laisvai pasirenkami arba kita;