

TVIRTINU:  
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto  
rektorius prof. R. Žaliūnas

Patvirtinta 2016 m. lapkričio 14 d.

Pakeista 2017 m. kovo 31 d. vadovaujantis  
2017 m. vasario 13 d. Rektoriaus įsakymu Nr. V-145

STUDIJŲ KRYPTIS - GENETIKA  
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMA "MEDICININĖ IR VETERINARINĖ GENETIKA  
2017/2018 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. Ževžikvienė
8	GTF/BIO/MVG-P35	Bendroji genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	90	5	2	Egzaminas	I. Miceikienė
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:					1170	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-P06	Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	100	5	3	Egzaminas	R.Marksienė,
3.	GTF/BIO/MVG-P08	Molekulinė biologija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	100	5	4	Egzaminas	P.Vaitkienė
4.	MF/BCM/MVG-P03	Biochemija	S	Biochemijos katedra	100	5	3	Egzaminas	R.Bernotienė
5	MF/FMB/MVG-P02	Biostatistika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	100	5	3	Egzaminas	V.Šaferis
6.	MF/HIS/MVG-P02	Embriologija ir raidos genetika	S	Histologijos ir embriologijos katedra	100	5	3	Egzaminas	A.Valančiūtė, K. Lasienė
7.	MF/HIS/MVG-P03	Histologija	S	Histologijos ir embriologijos katedra	100	5	3	Egzaminas	A.Valančiūtė,
8	VF/MVI/MVG-P01	Mikrobiologijos ir virusologijos pagrindai	S	Mikrobiologijos ir virusologijos institutas	100	5	4	Egzaminas	S.Šimonytė
9	MF/PAK/MVG-P02	<b>Bendroji ir molekulinė patologija</b>	S	<b>Patologinės anatomijos klinika</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>Egzaminas</b>	<b>D.Pangonytė</b>
		<i>Bendroji ir molekulinė patologija</i>		Patologinės anatomijos klinika	57				D.Pangonytė
		<i>Bendroji ir molekulinė patologija</i>		Veterinarinės patobiologijos katedra	30				V.Riškevičienė
		<i>Bendroji ir molekulinė patologija</i>		Fiziologijos ir farmakologijos institutas	13				V.Jurkštienė
10	IAK/IAK/MVG-P01	Imunologijos pagrindai	S	Imunologijos ir alergologijos klinika	100	5	4	Egzaminas	J. Staikūnienė
11	GTF/BIO/MVG-P31	Augalų genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	100	5	4	Egzaminas	B.Frercks
12		Pasirenkamasis dalykas	K	Pagal pasirinkimą	90	5	4	Savarankiškas darbas (projektas)	Pagal pasirinkimą
<b>Viso:</b>					<b>1180</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-P11	Veterinarinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	200	10	5 ir 6	Tarpinė įskaita, Egzaminas	N.Makštutienė
2.	GTF/BIO/MVG-P13	Biotechnologija ir genų inžinerija	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	100	5	6	Egzaminas	R. Bižienė
3	GMMK/GMMK/MVG-P01	Medicininė genetika I	S	Genetikos ir molekulinės medicinos klinika	100	5	5	Egzaminas	V.Ašmonienė
4	MF/GE/MVG-P05	Medicininė genetika II	S	Gastroenterologijos klinika	100	5	6	Egzaminas	J.Skiecevičienė
				Onkologijos institutas	50				E.Juozaitytė
				Gastroenterologijos klinika	50				J.Skiecevičienė
5	FF/ANT/MVG-P02	Analizinė chemija	S	Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra	100	5	5	Egzaminas	R.Marksienė
6	MF/FMB/MVG-P09	Bioinformatika	S	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	100	5	5	Egzaminas	
		Bioinformatika		Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra	62				A. Kriščiukaitis
		Genomo ir baltymų kompiuterinė analizė		Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	38				B. Frercks
7	GTF/BIO/MVG-P14	Ekologinė genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	100	5	6	Egzaminas	P.Prakas
8	GTF/BIO/MVG-P10	Populiacijų genetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	100	5	5	Egzaminas	P.Prakas
9	VSF/FES/MVG-P01	Bioetika	S	Socialinių ir humanitarinių mokslų katedra, Anatomijos ir fiziologijos katedra	100	5	6	Egzaminas	I.Jakušovaitė
10	GTF/BIO/MVG-P34	Epigenetika	S	Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	100	5	5	Egzaminas	P.Vaitkienė
11		Baigiamasis darbas	S	Pagal pasirinkimą	100	5	6		Pagal pasirinkimą
<b>Viso:</b>					<b>1200</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-P21</b>	<b>Profesinė praktika</b>	<b>S</b>	<b>Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas</b>	<b>300</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>Savarankiškas darbas (projektas)</b>	<b>I.Miceikienė</b>
				Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	100		7		I.Miceikienė
				Pagal pasirinkimą	200		7		Pagal pasirinkimą
<b>2.</b>		<b>Baigiamasis darbas</b>	<b>S</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>	<b>300</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>Savarankiškas darbas (projektas)</b>	<b>Pagal pasirinkimą</b>
<b>Viso:</b>					<b>600</b>	<b>30</b>			

B - bakalauro bendrojo universitetinio lavinimo; S - bakalauro srities studijų pagrindų; P - specialioji (profesinė) K - laisvai pasirenkama arba kita;

**2017/2018 m.m Medicininės ir veterinarinės genetikos pirmosios pakopos nuolatinių studijų planas apsarstyti MF Taryboje 2016-10-12, protokolo Nr. 41**