

VILNIAUS UNIVERSITETO GYVYBĖS MOKSLO CENTRO
STUDIJŲ PROGRAMOS GENETIKA
STUDIJŲ PLANAS IR PROGRAMOS SIŪLOMI INDIVIDUALIŲJŲ STUDIJŲ
DALYKAI

Pirmas semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	30		
Bendroji ir fizikinė chemija	10	112	E
Dalykinė anglų kalba C1	5	64	E
Organinė chemija	5	80	E
Struktūrinė ląstelės biologija ir citogenetika	5	64	E
Tiesinė algebra ir geometrija	5	64	E
<i>Viso kreditų pirmame semestre</i>	30		

Antras semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	30		
Biochemija	10	128	E
Biologinė įvairovė	10	112	E
Požymių perdavimo genetika	5	64	E
Matematinė analizė ir diferencialinės lygtys	5	64	E
<i>Viso kreditų antrame semestre</i>	30		

Trečias semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	25		
Molekulinė genetika	10	112	E
Genetinių tyrimų laboratoriniai metodai I/II	5	64	E
Mikrobiologija ir biotechnologija	5	64	E
Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	5	80	E
<i>Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)</i>	5		
Virusologija	5	64	E
Molekulinė biologija	5	64	E
<i>Viso kreditų trečiame semestre</i>	30		

Ketvirtas semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	30		
Bioinformatika	10	112	E
Biologinė fizika	5	80	E
Biostatistika	5	64	E
Genetinių tyrimų laboratoriniai metodai II/II	5	64	E
Mutagenėzė ir reparacija	5	64	E
<i>Viso kreditų ketvirtame semestre</i>	<i>30</i>		

Penktas semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	25		
Genetinių duomenų analizė ir komunikacija	5	64	E
Mikroorganizmų genetika	5	64	E
Populiacijų ir ekologinė genetika	5	64	E
Genų inžinerija	5	64	E
Žmogaus genetika	5	64	E
<i>Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)</i>	5		
Biotechnologija	5	64	E
Molekulinė biologija	5	64	E
Įvadas į duomenų analizę programa „R“	5	64	E
Kiekybinė fluorescencinė mikroskopija	5	48	E
Imunologija	5	64	E
Molekulinė evoliucija	5	48	E
Virusologija	5	64	E
<i>Viso kreditų penktame semestre</i>	<i>30</i>		

Šeštasis semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	20		
Augalų molekulinė biologija ir genetika	5	64	E
Funkcinė ląstelės biologija	5	64	E
Kursinis darbas	5	10	E
Vystymosi biologija ir genetika	5	64	E
<i>Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)</i>	10		
Neurobiologija	5	48	E

Taikomoji kompiuterija	5	64	E
<i>Viso kreditų šeštame semestre</i>	<i>30</i>		

Septintas semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	<i>15</i>		
Profesinė praktika	10	5	E
Epigenetika	5	64	E
<i>Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)</i>	<i>15</i>		
Biotechnologija	5	64	E
Molekulinė biologija	5	64	E
Įvadas į duomenų analizę programa „R“	5	64	E
Kiekybinė fluorescencinė mikroskopija	5	48	E
Imunologija	5	64	E
Molekulinė evoliucija	5	48	E
Virusologija	5	64	E
<i>Viso kreditų septintame semestre</i>	<i>30</i>		

Aštuntas semestras

Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius	Kontaktinių valandų skaičius	Atsiskaitymo forma
<i>Privalomieji dalykai:</i>	<i>15</i>		
Profesinė praktika	15	5	E
<i>Baigiamasis darbas arba(ir) baigiamieji egzaminai</i>	<i>15</i>		
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: genetika)	15	15	E
<i>Viso kreditų aštuntame semestre</i>	<i>30</i>		