

**VILNIAUS UNIVERSITETO GYVYBĖS MOKSLO CENTRO
STUDIJŲ PROGRAMOS MOLEKULINĖ BIOLOGIJA STUDIJŲ
PLANAS IR PROGRAMOS SIŪLOMI INDIVIDUALIŲJŲ
STUDIJŲ DALYKAI**

	Kreditai
1 k., 1 (rudens) semestras	
Bendroji biologija	5
Bendroji ir fizikinė chemija	10
Dalykinė anglų kalba C1	5
Organinė chemija	5
Tiesinė algebra ir geometrija	5

1 k., 2 (pavasario) semestras	
Biologinė įvairovė	10
Bioorganinė chemija	5
Fizika	10
Matematinė analizė ir diferencialinės lygtys	5

2 k., 3 (rudens) semestras	
Biochemija	10
Struktūrinė ląstelės biologija	5
Tikimybių teorija ir matematinė statistika	5
Įvadas į molekulinės biologijos laboratoriją	5
Individualios studijos:	5
Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	5

2 k., 4 (pavasario) semestras	
Biostatistika	5
Genetika	5
Mikrobiologija	5
Molekulinė biologija I/II d.	10
Individualios studijos:	5

3 k., 5 (rudens) semestras	
Bioinformatika	5
Molekulinė biologija II/II d.	10
Individualios studijos:	15
Bioenergetika	5
Įvadas į duomenų analizę programa „R“	5
Kiekybinė fluorescencinė mikroskopija	5
Pramoninė mikrobiologija	5

3 k., 6 (pavasario) semestras	
Funkcinė ląstelės biologija	5
Genų inžinerija	5
Individualios studijos:	20
Kursinis darbas	10
Augalų molekulinė biologija	5
Baltymų ir vaistų molekulinė biofizika	5
Enzimologija	5
Neurobiologija	5
Vystymosi biologija ir genetika	5
Taikomoji kompiuterija	5

4 k., 7 (rudens) semestras	
Imunologija	5
Profesinė praktika I	10
Individualios studijos:	15
Biotechnologija	5
Molekulinė evoliucija	5

4 k., 8 (pavasario) semestras	
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: molekulinė biolo	20
Profesinė praktika II	10