

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

1 semestras	Kr
Bendroji ir fizikinė chemija	10
Bioetika	5
Organinė chemija	5
Tiesinė algebra ir geometrija	5
Dalykinė anglų kalba C1	5
	30

2 semestras	Kr
Biochemija	10
Biologinė įvairovė	10
Matematinė analizė ir diferencialinės lygtys	5
Individualios studijos :	5
<i>Astrobiologija</i>	5
	30

3 semestras	Kr
Citologija	5
Genetikos pagrindai	5
Molekulinė biologija	5
Tikimybių teorija ir matematinė statistika	5
Individualios studijos :	10
	30

4 semestras	Kr
Biologinė fizika	5
Enzimologija	5
Mikrobiologija	10
Individualios studijos :	10
<i>Augalų fiziologija</i>	5
<i>Biologinių objektų tyrimo metodai</i>	5
<i>Ekotoksikologija</i>	5
<i>Pavienių molekulių ir ląstelių biofizikos metodai</i>	5
<i>Neurobiologija</i>	5
	30

5 semestras	Kr
Biotechnologija	10

Genų inžinerija	5
Individualios studijos :	15
Grybų, augalų ir dumblių biotechnologijos	5
Molekulinė evoliucija	5
Fitopatologija	5
Baltymų išskyrimas ir gryninimas	5
Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	5
Imunologija	5
Virusologija	5

6 semestras	Kr
Bioinformatika	5
Biostatistika	5
Kursinis darbas	10
Individualios studijos :	10
Augalų ląstelių technologijos	5
Baltymų ir vaistų molekulinė biofizika	5
Gyvūnų ląstelių technologijos	5
Pavieniųjų molekulių ir ląstelių biofizikos metodai	5

7 semestras	Kr
Aplinkos mikrobiologija	5
Maisto mikrobiologija	5
Mikroorganizmų genetika	5
Pramoninė mikrobiologija	5
Individualios studijos :	10
Grybų, augalų ir dumblių biotechnologijos	5
Virusologija	5
Baltymų išskyrimas ir gryninimas	5
Fitopatologija	5
Imunologija	5
Patogeninių mikroorganizmų biologija	5

8 semestras	Kr
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: mikrobiologija)	15
Profesinė praktika	15
	30

