

**VILNIAUS UNIVERSITETO CHEMIJOS IR GEOMOKSLŲ FAKULTETO  
PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS BIOCHEMIJA  
PLANAS IR SIŪLOMI INDIVIDUALIEJI DALYKAI**

Dalykas	Kreditai	Kont. val.
<b>1 semestras</b>		
Akademinė ir mokslinė anglų kalba	5	64
Bendroji biologija	5	80
Bendroji chemija	10	144
Matematika I/II	10	128
<b>2 semestras</b>		
Analizinė chemija I/II	5	96
Fizika I/II	5	96
Matematika II/II	5	96
Organinė chemija I/II	10	112
<b>Individualiosios studijos:</b>	<b>5</b>	
Akademinis raštingumas	5	48
<b>3 semestras</b>		
Fizika II/II	5	96
Fiziologija	5	80
Kvantinė chemija	5	64
Organinė chemija II/II	5	96
<b>Individualiosios studijos:</b>	<b>10</b>	
* Bioorganinė chemija	5	48
Įvadas į duomenų analizę programa „R“	5	64
Programavimo ir duomenų analizės įvadas	5	64
<b>4 semestras</b>		
Analizinė chemija II/II	5	80
Biochemija I/II	5	64
Fizikinė chemija	5	64
Mikrobiologija	5	64
Spektroskopija	5	64
<b>Individualiosios studijos:</b>	<b>5</b>	
Polimerinės medžiagos nanotechnologijose	5	48
<b>5 semestras</b>		
Biochemija II/II	15	208
Genų inžinerija	5	48
<b>Individualiosios studijos:</b>	<b>10</b>	
Biofizika	5	48
Bioneorganinė chemija	5	64
<b>6 semestras</b>		
Enzimologija	5	48
Genetika	5	80
Ląstelės biologija	5	80
<b>Individualiosios studijos:</b>	<b>15</b>	
Fizikinė biochemija	5	96
Funkcinė ląstelės biologija	5	64
Neurobiologija	5	48
<b>7 semestras</b>		
Bioinformatika	5	64
Biostatistika	5	64
Molekulinė biologija	5	64
<b>Individualiosios studijos:</b>	<b>15</b>	
Biotechnologija	5	64
Imunologija	5	64
Profesinė praktika I/II	5	115
<b>8 semestras</b>		
Bakalauro baigiamasis darbas	15	225
Profesinė praktika II/II	15	225

\* Susipažinkite su informacija planuojantiems studijuoti Biochemijos magistrantūroje