

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

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