

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

Dalykas	Kreditai	Kont. val.
1 semestras		
Akademinė ir mokslinė anglų kalba	5	64
Bendroji chemija	10	160
Matematika I/II	10	128
Studijų įvadas	5	48
2 semestras		
Analizinė chemija I/II	5	112
Fizika I/II	5	96
Matematika II/II	5	96
Pagrindinių grupių elementų chemija	5	96
Individualiosios studijos:	10	
Chemijos istorija	5	48
Vadyba chemijos pramonės įmonėse	5	48
3 semestras		
Fizika II/II	5	96
Kvantinė chemija	5	64
Organinė chemija I/II	10	144
Individualiosios studijos:	10	
Alchemija	5	48
Programavimo ir duomenų analizės įvadas	5	64
4 semestras		
Fizikinė chemija I/II	5	112
Organinė chemija II/II	5	80
Individualiosios studijos:	20	
Akademinis raštingumas	5	48
Maisto chemija	5	48
Praktinė organinė chemija	5	64
Žalioji chemija	5	48
5 semestras		
Analizinė chemija II/II	10	144
Biochemija	5	64
Fizikinė chemija II/II	10	144
Individualiosios studijos:	5	
Kristalų chemija	5	64
6 semestras		
Neorganinė chemija	10	128
Polimerų chemija	10	112
Spektroskopija	5	64
Individualiosios studijos:	5	
Bioaktyvios medžiagos	5	48
Koloidų chemija	5	64
7 semestras		
Cheminė technologija	5	96
Profesinė praktika	15	160
Individualiosios studijos:	10	
Baigiamojo darbo projektas	5	132
Chromatografiniai analizės metodai	5	64
Elektrochemija	5	64
Kieto kūno ir paviršiaus tyrimo metodai	5	64
Organinių junginių sintezės metodai	5	72
Pagrindiniai nanodalelių sintezės principai I/II	5	48
Plastikai ir kompozitai	5	64

8 semestras		
Bakalauro baigiamasis darbas	15	225
Pasirenkamieji dalykai:	15	144
Biologinių, medicininių ir maistinių medžiagų analizė	5	48
Chemio eksperimento statistika	5	48
Matematinis cheminių procesų modeliavimas	5	48
Neorganinės sintezės metodai	5	48
Organinių junginių chromatografija ir spektroskopija	5	48
Pagrindiniai nanodalelių sintezės principai II/II	5	48
Paviršiaus chemija	5	48
Paviršiaus nanochemija ir struktūrinės analizės metodai	5	48
Pigmentai ir dažikliai	5	48
Polimerai restauravimo technologijose	5	48
Polimerų perdirbimas	5	48
Teorinė elektrochemija	5	48