

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

Dalykas	Kreditai	Kont. val.
1 semestras		
Akademinė ir mokslinė anglų kalba	5	64
Bendroji biologija	5	64
Bendroji chemija	10	160
Įvadas į kosmetinės chemijos studijas	5	64
Matematika I/II	5	48
2 semestras		
Analizinė chemija	5	112
Fizika	5	64
Ląstelės biologija	5	64
Matematika II/II	5	48
Neorganinė chemija	10	128
3 semestras		
Chromatografiniai tyrimo metodai kosmetinėje chemijoje	5	64
Fizikinė chemija	10	144
Optiniai analizės metodai kosmetinėje chemijoje	5	60
Studijų programos siūlomi individualieji dalykai:	10	
Programavimo ir duomenų analizės įvadas	5	64
Taikomoji biofizika	5	48
4 semestras		
Mikrobiologija	5	64
Organinė chemija	10	144
Polimerai kosmetikos priemonėse	10	112
Studijų programos siūlomi individualieji dalykai:	5	
Žalioji chemija	5	48
5 semestras		
Biochemija	5	80
Koloidų ir nanomedžiagų chemija	5	96
Žmogaus anatomijos pagrindai	5	68
Žmogaus fiziologija	5	80
Studijų programos siūlomi individualieji dalykai:	10	
Bioneorganinė chemija	5	64
Organoleptinė chemija	5	48
6 semestras		
Farmakologija	5	48
Imunologija ir toksikologija	5	64
Studijų programos siūlomi individualieji dalykai:	20	
Akademinis raštingumas	5	48
Spalvos ir šešėliai	5	48
Vadyba chemijos pramonės įmonėse	5	48
Veikliosios cheminės medžiagos	5	64
7 semestras		
Profesinė praktika	15	225
Studijų programos siūlomi individualieji dalykai:	15	
Gamtinių junginių chemija ir taikymas kosmetikoje	5	64
Nanobiotechnologija	5	96
Reologija	5	48
8 semestras		
Bakalauro baigiamasis darbas	15	225
Dermatologija	5	64
Kosmetikos priemonių validavimas ir kokybės kontrolė	5	48
Kosmetikos produktų ingredientai, priemonių formulavimas ir technologija	5	60