

Koleginių studijų programa: Cheminė analizė
 Studijų sritis: Fiziniai mokslai
 Studijų kryptis: F100 Chemija
 Studijų šaka: F180 Analizinė chemija

PATVIRTINTA
 Vilniaus kolegijos direktoriaus
 2013 m.

NUOLATINIŲ STUDIJŲ PLANAS

Eil. Nr.	Dalyko pavadinimas	Dalyko tipas*	Studijų apimtis per semestrą																								Val.	Kr									
			I					II					III					IV					V						VI								
			P	Pr	S	Kr	V	P	Pr	S	Kr	V	P	Pr	S	Kr	V	P	Pr	S	Kr	V	P	Pr	S	Kr			V	P	Pr	S	Kr	V			
1. Bendrieji koleginių studijų dalykai																																					
1	Specialybės kalba	pp	20	28	32	3	E																							80	3						
2	Užsienio kalba	ap	0	48	32	3		0	48	32	3	E																	160	6							
3	Bendravimo psichologija	pp											28	20	32	3	E													80	3						
4	Filosofija	pp															38	10	32	3	E									80	3						
5	Teisės pagrindai	pp																							38	10	32	3	E	80	3						
Iš viso bendrųjų koleginių studijų dalykų grupei			20	76	64	6	0	0	48	32	3	0	28	20	32	3	0	38	10	32	3	0	0	0	0	0	0	38	10	32	3	0	480	18			
2. Studijų krypties dalykai																																					
2.1. Privalomi studijų krypties dalykai																																					
1	Bendroji ir neorganinė chemija	pp	88	56	96	9	E																									240	9				
2	Informacinės technologijos	pp	20	76	64	6	E																									160	6				
3	Žmogaus sauga	pp	38	10	32	3	E																									80	3				
4	Matematika ir statistika	pp	24	24	32	3		24	72	64	6	E																				240	9				
5	Taikomoji fizika	pp						66	30	64	6	E																				160	6				
6	Tyrimų metodologija	pp						38	10	32	3	E																				80	3				
7	Analizinė chemija	pp						44	100	96	9	E																				240	9				
8	Fizikinė chemija	pp											52	36	72	6	E															160	6				
9	Laboratorių veikla	pp											58	30	72	6	Sd															160	6				
10	Skaičiavimai cheminėje analizėje	pp											36	12	32	3	E															80	3				
11	Organinė chemija	pp											58	30	72	6		34	14	32	3	E										240	9				
12	Chromatografinė analizė	pp																28	60	72	6	E										160	6				
13	Verslo ekonomika ir vadyba	pp																						40	48	72	6	Sd				160	6				
14	Elektrocheminė analizė	pp																						38	50	72	6	E				160	6				
15	Spektrinė analizė	pp																						38	50	72	6	E				160	6				
Iš viso dalykų grupei			170	166	224	21	0	172	212	256	24	0	204	108	248	21	0	62	74	104	9	0	116	148	216	18	0	0	0	0	0	0	2480	93			
2.2. Specializacijų dalykai																																					
2.2.1. Specializacijos CHEMINIAI TYRIMAI dalykai																																					
16	Bandinių paruošimas	ap															36	12	32	3	E											80	3				
17	Aplinkos objektų analizė	ap																					14	74	72	6	Sd					160	6				
18	Cheminės analizės kokybė	ap																					36	12	32	3	E					80	3				
19	Aplinkosauga	ap																									38	10	32	3	E	80	3				
20	Maisto analizė	ap																									34	54	72	6	E	160	6				
Iš viso dalykų grupei			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	12	32	3	0	50	86	104	9	0	72	64	104	9	0	560	21			
2.2.2. Specializacijos BIOCHEMINĖ ANALIZĖ dalykai																																					
21	Mikrobiologija	ap															36	12	32	3	E											80	3				
22	Biochemija	ap																					32	16	32	3	E					80	3				
23	Biocheminės analizės metodai	ap																					45	43	72	6	Sd					160	6				
24	Biotechnologija	ap																								32	16	32	3	E	80	3					
25	Bioproduktų išskyrimas ir gryninimas	ap																								30	58	72	6	E	160	6					
Iš viso dalykų grupei			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	12	32	3	0	77	59	104	9	0	62	74	104	9	0	560	21				
2.3. Praktikos																																					
26	Pažintinė	pp		48	32	3	Sd																									80	3				
27	Neorganinė sintezė	pp						48	32	3	Sd																						80	3			
28	Organinė sintezė	pp											48	32	3	Sd																	80	3			
29	Specializacijos	ap															144	96	9	Sd													240	9			
30	Cheminės analizės metodų įteisinimo praktika	pp																						48	32	3	Sd					80	3				
31	Baigiamoji	pp																											144	96	9	Sd	240	9			
Iš viso praktikoms			0	48	32	3	0	0	48	32	3	0	0	48	32	3	0	0	144	96	9	0	0	48	32	3	0	0	144	96	9	0	800	30			
2.4. Baigiamasis vertinimas																																					
Baigiamasis darbas (projektas)																																28	212	9	Sd	240	9
Iš viso studijų krypties dalykams			170	214	256	24	0	172	260	288	27	0	204	156	280	24	0	98	230	232	21	0	166	282	352	30	0	72	236	412	27		4080	153			
3. Laisvai pasirenkamieji dalykai																																					
32	Cheminė technologija	lp															58	30	72	6	E											160	6				
33	Žalioji chemija	lp																															0	0			
34	Polimerų chemija	lp																															0	0			
35	Standartizacija ir metrologija	lp											38	10	32	3	E																80	3			
36	Projektų valdymas	lp																																0	0		
37	Kūno kultūra	lp																																0	0		
Iš viso dalykų grupei			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	10	32	3	0	58	30	72	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	9		
IŠ VISO STUDIJŲ PROGRAMOJE			190	290	320	30	0	172	308	320	30	0	270	186	344	30	0	194	270	336	30	0	166	282	352	30	0	110	246	444	30	0	4800	180			

Sutartiniai žymėjimai:

Studento kontaktinio darbo valandos: P - paskaitos ir kitas teorinis rengimas, Pr - praktikumai ir kitas praktinis rengimas;
 S - studento savarankiško darbo valandos; Kr. - kreditų skaičius;
 V - dalyko studijų baigiamoji vertinimo forma: E - egzaminas, Sd - savarankiškas darbas (projektas);
 * - dalyko tipas nurodomas taip: pp - privalomas, ap - alternatyviai pasirenkamas, lp - laisvai pasirenkamas;