



Rekrutacja od roku akademickiego 2017/2018, Chemia I^o, sp. Analityka chemiczna, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne

SEMESTR I	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Matematyka	30	45					E	6	75
Fizyka	30			15			Z	7	45
Chemia ogólna	60		45	45			E	14	150
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15						Z	1	15
Wychowanie fizyczne		30					Z	0	30
Chemia a życie codzienne	15			15			Z	2	30
Razem	150	75	45	75				30	345

SEMESTR II	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Matematyka	30	45					E	6	75
Fizyka	15		45	30			Z	8	90
Statystyka	15	30					E	3	45
Klasyczna analiza jakościowa			75				Z	5	75
Zastosowanie informatyki w chemii	15		45				E	4	60
Język obcy		30					Z	2	30
Klasyczna analiza ilościowa	30			30			Z	2	60
Razem	105	105	165	60				30	435

SEMESTR III	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Chemia nieorganiczna	60		45	15			E	11	120
Chemia fizyczna	30		45	30			E	9	105
Chemia organiczna	30						Z	2	30
Język obcy		30					Z	2	30
Klasyczna analiza ilościowa			60	15			Z	6	75
Razem	120	30	150	60				30	360

SEMESTR IV	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Chemia fizyczna	30		45	30			E	8	105
Chemia organiczna	30		45	30			Z	5	105
Podstawy chemii teoretycznej	30			30			E	6	60
Język obcy		30					Z	2	30
Wykład ogólnouniwersytecki	15						Z	1	15
Klasyczna analiza ilościowa			75				E	8	75
Razem	105	30	165	90				30	390



SEMESTR V	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Chemia organiczna			45				E	4	45
Technologia chemiczna	30		30				Z	3	60
Podstawy biochemii	15			15			Z	1	30
Socjologia	15			15			Z	3	30
Język obcy		30					E	2	30
Metody chromatograficzne	30		30	15			E	5	75
Metody spektroskopowe	30			30			E	3	60
Wybrane metody analizy instrumentalnej	30		45				E	5	75
Podstawy krystalografii	15		15				Z	2	30
Czujniki chemiczne	15						Z	1	15
Terenowe ćwiczenia technologiczne			30				Z	1	30
Razem	180	30	195	75				30	480

SEMESTR VI	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	15		15				E	3	30
Chemia materiałów	15						Z	1	15
Inżynieria chemiczna			15	15			Z	2	30
Podstawy zarządzania i marketingu	30			15			Z	2	45
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15						Z	1	15
Seminarium dyplomowe					30		Z	5	30
Pracownia dyplomowa			120				Z	11	120
Spektroskopia atomowa	15		30				E	2	45
Radiochemia	15		30				E	2	45
Walidacja metod analitycznych	15						Z	1	15
Razem	120		210	30	30			30	390

