



Rekrutacja od roku akademickiego 2016/2017, 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	7	75
Fizyka	30			15			Z	4	45
Chemia ogólna	60		45	45			E	13	150
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15						Z	1	15
Wychowanie fizyczne		30					Z	1	30
Chemia a życie codzienne	15			15			Z	2	30
Razem	150	75	45	75				28	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	9	90
Statystyka	15	30					E	3	45
Klasyczna analiza jakościowa			75				Z	5	75
Zastosowanie informatyki w chemii	15		45				E	3	60
Lektorat języka obcego		45					Z	2	45
Klasyczna analiza ilościowa	30			30			Z	4	60
Razem	105	120	165	60				32	450

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
Lektorat języka obcego		45					Z	2	45
Klasyczna analiza ilościowa			60	15			Z	6	75
Razem	120	45	150	60				30	375

SEMESTR IV	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Chemia fizyczna	30		45	30			E	10	105
Chemia organiczna	30		45	30			Z	5	105
Podstawy chemii teoretycznej	30			30			E	6	60
Lektorat języka obcego		30					E	1	30
Klasyczna analiza ilościowa			75				E	8	75
Razem	90	30	165	90				30	375



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
Metody chromatograficzne	30		30	15			E	6	75
Metody spektroskopowe	30			30			E	5	60
Wybrane metody analizy instrumentalnej	30		45				E	6	75
Podstawy krystalografii	15		15				Z	1	30
Terenowe ćwiczenia technologiczne		30					Z	3	30
Razem	150	30	165	60				29	405

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			30			Z	2	60
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15						Z	1	15
Seminarium dyplomowe					30		Z	4	30
Pracownia dyplomowa			120				Z	11	120
Spektroskopia atomowa	15		30				E	3	45
Czujniki chemiczne	15						Z	1	15
Radiochemia	15		30				E	2	45
Walidacja metod analitycznych	15						Z	1	15
Razem	135		210	45	30			31	420

