



Rekrutacja od roku akademickiego 2016/2017, Chemia I^o, sp. Chemia kryminalistyczna, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne

SEMESTR I	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Matematyka	30	30				E	6	60	
Fizyka	30			15		Z	4	45	
Chemia ogólna	30		30	30		E	8	90	
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15					Z	1	15	
Wychowanie fizyczne		30				Z	1	30	
Podstawy anatomii człowieka	15			15		Z	4	30	
Techniki kryminalistyczne	30					E	4	30	
Razem	150	60	30	60			28	300	

SEMESTR II	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Matematyka	30	30				E	6	60	
Fizyka	15		45	30		Z	9	90	
Statystyka	15	30				E	3	45	
Lektorat z języka obcego		45				Z	2	45	
Klasyczna analiza jakościowa nieorganiczna			60			Z	5	60	
Zastosowanie informatyki w chemii	15		30			E	4	45	
Klasyczna chemia analityczna (ilościowa)	30			15		Z	3	45	
Razem	105	105	135	45			30	390	

SEMESTR III	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Chemia nieorganiczna	30		45	15		E	9	90	
Chemia fizyczna	30		45	30		E	9	105	
Chemia organiczna	30					Z	2	30	
Socjologia	15			15		Z	3	30	
Lektorat z języka obcego		45				Z	2	45	
Klasyczna chemia analityczna (ilościowa)			60			Z	6	60	
Razem	105	45	150	60			31	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	
Klasyczna analiza jakościowa organiczna			30			Z	4	30	
Podstawy chemii teoretycznej	15			15		E	6	30	
Lektorat z języka obcego		30				E	1	30	
Prawo dowodowe i kryminalistyka	45					E	5	45	
Razem	120	30	120	75			29	345	



SEMESTR V	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Chemia organiczna			45				E	4	45
Podstawy biochemii	15			15			Z	2	30
Metody analizy instrumentalnej w kryminalistyce-metody chromatograficzne	30		30	15			E	6	75
Metody analizy instrumentalnej w kryminalistyce-metody spektroskopowe	45		30	15			E	7	90
Metody analizy instrumentalnej w kryminalistyce-metody elektrochemiczne	30		45				E	5	75
Toksykologia	15						Z	1	15
Zajęcia fakultatywne		30					Z	4	30
Razem	135	30	150	45				29	360

SEMESTR VI	Liczba godzin						Forma zał	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Walidacja metod analitycznych	15						Z	1	15
Materiałoznawstwo	15						Z	1	15
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15						Z	1	15
Technologia chemiczna	15		30				E	3	45
Podstawy krystalografii	15		15				Z	2	30
Seminarium dyplomowe					30		Z	5	30
Pracownia dyplomowa			120				Z	11	120
Techniki kryminalistyczne	30						E	3	30
Bezpieczeństwo obrotu substancjami chemicznymi i niebezpiecznymi	15						Z	1	15
Radioekologia	15		15				Z	2	30
Chemometria w kryminalistyce	15						Z	1	15
Razem	150		180		30			31	360

