

Rekrutacja od roku akademickiego 2019/2020, Chemia I^o, sp. Chemia kryminalistyczna, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne

SEMESTR I	Liczba godzin					Forma zal.	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM			
Przedmiot								
Matematyka	30	30				E	6	60
Fizyka	30			15		Z	7	45
Chemia ogólna	30		30	30		E	8	90
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15					Z	1	15
Wychowanie fizyczne		30				Z	0	30
Podstawy anatomii człowieka	15			15		Z	4	30
Techniki kryminalistyczne	30					E	4	30
Razem	150	60	30	60			30	300

SEMESTR II	Liczba godzin					Forma zal.	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM			
Przedmiot								
Matematyka	30	30				E	6	60
Fizyka	15		45	30		Z	8	90
Wychowanie fizyczne		30				Z	0	30
Statystyka	15	30				E	3	45
Zastosowanie informatyki w chemii	15		30			E	4	45
Klasyczna analiza jakościowa nieorganiczna			60			Z	4	60
Język obcy		30				Z	2	30
Klasyczna chemia analityczna (ilościowa)	30			15		Z	3	45
Razem	105	120	135	45			30	405

SEMESTR III	Liczba godzin					Forma zal.	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM			
Przedmiot								
Chemia nieorganiczna	30		45	15		E	8	90
Chemia fizyczna	30		45	30		E	9	105
Chemia organiczna	30					Z	2	30
Socjologia	15			15		Z	3	30
Język obcy		30				Z	2	30
Wykład ogólnouniwersytecki	15					Z	1	15
Klasyczna chemia analityczna (ilościowa)			60			Z	5	60
Razem	120	30	150	60			30	360

SEMESTR IV	Liczba godzin					Forma zal.	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
Podstawy zarządzania i marketingu	30			15		Z	2	45
Język obcy		30				Z	2	30
Prawo dowodowe i kryminalistyka	45					E	3	45
Razem	150	30	120	90			30	390



SEMESTR V	Liczba godzin					Forma zal.	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM			
Chemia organiczna			45			E	4	45
Technologia chemiczna	15		30			E	3	45
Podstawy biochemii	15			15		Z	2	30
Język obcy		30				E	2	30
Metody analizy instrumentalnej w kryminalistyce-metody chromatograficzne	30		30	15		E	6	75
Metody analizy instrumentalne w kryminalistyce-metody spektroskopowe	45		30	15		E	7	90
Metody analizy instrumentalne w kryminalistyce-metody elektrochemiczne	30		45			E	5	75
Toksykologia	15					Z	1	15
Razem	150	30	180	45			30	405

SEMESTR VI	Liczba godzin					Forma zal.	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM			
Materialoznawstwo	15					Z	1	15
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15					Z	1	15
Seminarium dyplomowe					30	Z	5	30
Pracownia dyplomowa			120			Z	11	120
Techniki kryminalistyczne	30					E	3	30
Przedmiot fakultatywny sem. 6			30			Z	2	30
Bezpieczeństwo obrotu substancjami chemicznymi i niebezpiecznymi	15					Z	1	15
Radioekologia	15		15			Z	2	30
Chemometria w kryminalistyce	15					Z	1	15
Walidacja metod analitycznych	15					Z	1	15
Podstawy krystalografii	15		15			Z	2	30
Razem	135		180		30		30	345

