

## Plan studiów

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	Wydział Chemii
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b>	chemia kryminalistyczna
<b>Poziom studiów:</b>	studia drugiego stopnia
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	poziom 7
<b>Profil studiów:</b>	ogólnoakademicki
<b>Forma studiów:</b>	studia stacjonarne
<b>Liczba semestrów:</b>	4
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b>	120
<b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>	935 + zajęcia ogólnouniwersyteckie

## I Semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia <sup>1</sup>
				W	L	C	
Grupa przedmiotów podstawowych Grupa przedmiotów podstawowych	Systemy zarządzania jakością	0600-S2-CKR-SZJ	1	5		5	Z, Z
	Przygotowanie próbek do analizy	0600-S2-CKR-PPA	5	15	30		Z, E
	Chemometria	0600-S2-CKR-Ch	5	15	30		Z, E
	Fizyko-chemiczne metody charakteryzowania materiałów	0600-S2-CKR-FMCM	6	15	45		Z, E
	Związki nieorganiczne i koordynacyjne w kryminalistyce	0600-S2-CKR-ZNKK	4	15	30		Z, E
Grupa przedmiotów kierunkowych	Podstawy chemii kryminalistycznej	0600-S2-CKR-PCK	1	15			Z,
	Techniki kryminalistyczne	0600-S2-CKR-TK	4	30	15		Z, E
	Kryminalistyka i podstawy procesu karnego	0600-S2-CKR-KPPK	4	30	15		Z, E
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>140</b>	<b>165</b>	<b>5</b>	<b>310</b>

<sup>1</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

## II semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia
				W	L	Ć	
Grupa przedmiotów podstawowych	Podstawy biologii	0600-S2-CKR-PB	1	15			Z
Grupa przedmiotów kierunkowych	Analiza chromatograficzna	0600-S2-CKR-AC	7	15	60		Z, E
	Analiza spektroskopowa	0600-S2-CKR-AS	7	15	60		Z, E
Grupa przedmiotów do wyboru	Blok przedmiotów do wyboru	0600-S2-CKR-SP/W	12	30	75	15	Z, Z, E
Lektorat z języka angielskiego	Język angielski w chemii II	4200-	3			30	Z, E
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>75</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>315</b>

## III semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia
				W	L	Ć/S	
Grupa przedmiotów kierunkowych	Analiza mikroskopowa	0600-S2-CKR-AM	3	10	20		Z, E
	Analiza termiczna	0600-S2-CKR-AT	3	10	20		Z, E
	Metody dyfrakcyjne	0600-S2-CKR-MD	2	10	10		Z, E
	Sensory i sensoryka	0600-S2-CKR-SS	5	10	30		Z, E
	Toksykologia	0600-S2-CKR-T	5	10	30		Z, E
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Laboratorium dyplomowe	0600-S2-CKR-LD	5		60		Z
	Seminarium dyplomowe	0600-S2-SEM	1			15	Z
	Praca dyplomowa	0600-S2-SPD	4		100*		Z
Grupa przedmiotów ogólnouniwersyteckich	Zajęcia ogólnouniwersyteckie humanistyczne **	0600-OG	2				Z
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>50</b>	<b>170</b>	<b>15</b>	<b>235</b>

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia
				W	L	S	
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Seminarium dyplomowe	0600-S2-SEM	1			15	Z
	Laboratorium dyplomowe	0600-S2-CKRLD	5		60		Z
	Praca dyplomowa	0600-S2-SPD	24		200*		E
<b>Razem:</b>			<b>30</b>		<b>75</b>	<b>15</b>	<b>75</b>

E - egzamin; Z – zaliczenie na ocenę; Z\* - zaliczenie bez oceny, \* bez obciążenia dydaktycznego, \*\* do wyboru

#### Blok przedmiotów do wyboru dla studentów I semestru studiów II stopnia (S2)

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia			Forma zaliczenia
				W	L	Ć	
Grupa przedmiotów do wyboru	Chemia biomedyczna	0600-S2-SP/W-ChBio	12	60	60		Z, E
	Chemia żywności i biopierwiastków	0600-S2-spec-ChZBio	12	20	90	10	Z, E
	Metody eksperymentalne chemii koordynacyjnej	0600-S2-SP/W-MEChK	12	60	60		Z, E
	Chemia środowiska i bioanalitika	0600-S2-SP/W-ChSBio	12	75	45		Z, E
	Technologie bioenergetyczne	0600-S2-SP/W-TB	12	30	60	30	Z, Z, E
	Synteza organiczna	0600-S2-SP/W-SO	12	50	70		Z, E
	Chemia polimerów i biomateriałów	0600-S2-SP/W-CPB	12	55	65		Z, E
	Ekotechnologia	0600-S2-SP/W-ET	12	20	90	10	Z, Z, E

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020. Studentów obowiązuje rozliczenie roczne.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Chemii w dniu 13 marca 2019 r.

/-/ prof. dr hab. Edward Szlyk

(podpis Dziekana)