

Plan studiów

Wydział prowadzący studia:	Wydział Chemii
Kierunek na którym są prowadzone studia:	chemia kryminalistyczna
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	poziom 7
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	studia stacjonarne
Liczba semestrów:	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	925 + 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 ¹
				W	L	Ć	
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
Razem:			30	140	165	5	310

¹ 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	Bloki przedmiotów do wyboru	0600-S2-CKR-SP/W	12	30	90		2×Z, 2×E
Lektorat z języka angielskiego	Język angielski w chemii II	4200-	3			30	Z, E
Razem:			30	75	210	30	315

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			10	Z
	Praca dyplomowa	0600-S2-SPD	4		100*		Z
Grupa przedmiotów ogólnouniwersyteckich	Zajęcia ogólnouniwersyteckie humanistyczne **	0600-OG	2				Z
Razem:			30	50	170	10	230

IV 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	S	
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Seminarium dyplomowe	0600-S2-SEM	1			10	Z
	Laboratorium dyplomowe	0600-S2-CKR-LD	5		60		Z
	Praca dyplomowe	0600-S2-SPD	24		200*		E
Razem:			30		60	10	70

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	Współczesne trendy w przetwórstwie żywności	0600-S2-CKR-SP/W-WTPZ	6	15	45		Z, E
	Chemia środowiska i bioanalitka	0600-S2-CKR-SP/W-ChSBio	6	15	45		Z, E
	Wybrane elementy bromatologii	0600-S2-CKR-SP/W-WEB	6	15	45		Z, E
	Ekotechnologia	0600-S2-CKR-SP/W-ET	6	15	45		Z, E
	Przetwórstwo i recykling materiałów opakowaniowych	0600-S2-CKR-SP/W-PRMO	6	15	45		Z, E
	Analiza strukturalna	0600-S2-CKR-SP/W-AS	6	15	45		Z, E

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2022/2023. Studentów obowiązuje rozliczenie roczne.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Dyscypliny Nauk Chemicznych Wydziału Chemii UMK w dniu 16 marca 2022 r i posiedzeniu Rady Dziekańskiej Wydziału Chemii UMK w dniu 24 marca 2022 r.

Plan studiów obowiązuje od semestru I roku akademickiego 2022/2023.

prof. dr hab. Iwona Łakomska

(podpis Dziekana)