

Plan studiów

Wydział prowadzący studia:	Wydział Chemii
Kierunek na którym są prowadzone studia:	chemia
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	poziom 6
Profil studiów:	ogólnouniwersytecki
Forma studiów:	studia stacjonarne
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	2130 + 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 Podstawy chemii	Podstawy chemii - poziom podstawowy**	0600-S1-O-PC	16	45	90	60	Z, Z, E
	Podstawy chemii - poziom rozszerzony**	0600-S1-O-PC.R	17	45	105	60	Z, Z, E
Grupa przedmiotów podstawowych	Matematyka	0600-S1-O-MAT	6			45	Z
	Informatyka w chemii (+ USOS)	0600-S1-O-IC	6	15	45		Z, E
	Szkolenie BHP i ergonomia	9001-BHP-	1			8	Z
Razem:			29-30	60	135/150	105+8	

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 chemii analitycznej	0600-S1-O-PCA	12	30	90	15	Z, Z, E
	Matematyka	0600-S1-O-MATb	6	30		45	Z, E
	Fizyka	0600-S1-O-FIZ	6	30	30	15	Z, Z, E
Grupa przedmiotów ogólnouniwersyteckich oraz humanistyczno-społecznych	Bioetyka / Filozofia przyrody**	0600-S1-B/F	4	30			Z
	Zajęcia ogólnouniwersyteckie	0000-OG-	2-3				Z/ E
Razem:			30-31	120	120	75	

STUDENT NA I ROKU STUDIÓW TAK REALIZUJE POSZCZEGÓLNE POZIOMY KSZTAŁCENIA I PRZEDMIOTY OGÓLNOUNIwersYTECKIE, ABY UZYSKAĆ MIN. 60 PUNKTÓW ECTS W CIĄGU ROKU AKADEMICKIEGO.

¹ Z* zaliczenie bez oceny, Z - zaliczenie na ocenę, E – egzamin, * bez obciążenia dydaktycznego

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	
Grupa przedmiotów podstawowych	Chemia fizyczna	0600-S1-O-CFIZ	10	30	45	15	Z, Z, E
	Podstawy chemii kwantowej	0600-S1-O-PCK	5	25	10	25	Z, Z, E
Grupa przedmiotów kierunkowych	Chemia środowiska i ekologia	0600-S1-O-CSE	7	15	45	15	Z, Z, E
	Chemia stosowana i materiałów	0600-S1-O-CSM	2	30			E
	Analiza instrumentalna	0600-S1-O-AI	3	30		15	Z*, Z
Grupa przedmiotów do wyboru	Wychowanie fizyczne	4200-	0			30	Z*
Grupa przedmiotów ogólnouniwersyteckich oraz humanistyczno-społecznych	Język angielski w chemii	4100-	3			60	Z
Razem:			30	130	100	160	

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	Ć	
Grupa przedmiotów podstawowych	Chemia fizyczna	0600-S1-O-CFIZ	9	45	45	30	Z, Z, E
	Chemia organiczna	0600-S1-O-CORGa	3	45		15	Z, Z*
Grupa przedmiotów kierunkowych	Analiza instrumentalna	0600-S1-O-AI	5		75		Z, E
	Technologia i inżynieria chemiczna	0600-S1-O-TIC	3	10	35		Z, E
Grupa przedmiotów ogólnouniwersyteckich oraz humanistyczno-społecznych	Język angielski w chemii	4100-	4			60	Z, E
Grupa przedmiotów do wyboru	Przedmiot do wyboru	0600-S1-SP/W	2	30			Z
	Wychowanie fizyczne	4200-	0			30	Z*
	Praktyka zawodowa**	0600-S1-PZ	4		120*		Z*
Razem:			30	130	155+ 120*	135	

V 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	Chemia organiczna	0600-S1-O-CORGb	12	30	105	15	Z, Z, E
	Chemia nieorganiczna	0600-S1-O-CNORG	2			30	Z
Grupa przedmiotów kierunkowych	Podstawy chemii procesów biologicznych i bioanalitika	0600-S1-O-PCPB	4	30	30		Z, E
Grupa przedmiotów do wyboru	Blok przedmiotów do wyboru	0600-S1-	6	25	50		Z, E
	Blok przedmiotów do wyboru	0600-S1-	6	25	50		Z, E
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Praca dyplomowa*	0600-S1-SPD			40*		Z*
Razem:			30	140	235	15	

VI 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 podstawowych	Chemia nieorganiczna	0600-S1-O-CNORG	10	60	90		Z, E
Grupa przedmiotów do wyboru	Blok przedmiotów do wyboru	0600-S1-	6	25	50		Z, E
Grupa przedmiotów praca dyplomowa	Laboratorium dyplomowe	0600-S1-LD	6		75		Z
	Seminarium dyplomowe	0600-S1-SPD	1			15	Z
	Praca dyplomowa*	0600-S1-SPD	7		160*		E
Razem:			30	85	215	15	

Plan studiów obowiązuje od semestru I roku akademickiego 2019/2020

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

/-/ Prof. dr hab. Edward Szłyk

(podpis Dziekana)