

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2024/2025

A								I rok						II rok					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4		
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
1	Chemia teoretyczna	PL	E	75	30	45	6	30	45	6									
2	Chemometria	PL	E	60	30	30	4	30	30	4									
3	Miniprojekt badawczy	PL	Z	75		75	7		75	7									
4	Techniki instrumentalne w analizie nieorganicznej	PL	E	90	45	45	7	45	45	7									
5	Techniki separacyjne	PL	E	45	15	30	4	15	30	4									
6	Blok modułów specjalizacyjnych A	PL	Z	195	45	150	17				45	150	17						
7	Krystalografia	PL	E	45	15	30	4				15	30	4						
8	Laboratorium projektowania molekularnego	PL	Z	45	15	30	4				15	30	4						
9	Spektroskopia molekularna	PL	E	60	30	30	5				30	30	5						
10	Blok modułów specjalizacyjnych B	-	Z	75	30	45	5							30	45	5			
11	Planowanie i optymalizacja eksperymentu	PL	E	30	15	15	3							15	15	3			
12	Przedsiębiorczość i zrównoważony rozwój w chemii	PL	Z	30		30	2								30	2			
13	Warsztaty fakultatywne	PL	Z	60		60	6								60	6			
14	Wykłady monograficzne	-	Z	30	30		3										30		3
RAZEM A:				915	300	615	77	120	225	28	105	240	30	45	150	16	30	0	3

B								I rok						II rok						
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	
1	Pracownia dyplomowa A	PL	Z	90		90	6								90	6				
2	Seminarium dyplomowe A	PL	Z	30		30	5								30	5				
3	Pracownia dyplomowa B	PL	Z	150		150	19											150	19	
4	Seminarium dyplomowe B	PL	Z	30		30	5											30	5	
RAZEM B:				300	0	300	35	0	0	0	0	0	0	0	0	120	11	0	180	24

Inne wymagania								I rok						II rok					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4		
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
1	Scientific English	EN	Z	30		30	2		30	2									
2	Moduł ogólnoakademicki (humanistyczny)	-	Z	30		30	3								30	3			
3	Moduł ogólnoakademicki (społeczny)	-	Z	30		30	3											30	3

Inne wymagania										I rok						II rok							
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4				
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E				
				Razem	W	I														W	I	E	W
				RAZEM Inne wymagania:				90	0	90	8	0	30	2	0	0	0	0	30	3	0	30	3
				RAZEM SEMESTRY:				1305	300	1005	120	375	30	345	30	345	30	240	30				
OGÓŁEM BEZ PRAKTYK										1305													
OGÓŁEM										1305													

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku chemia.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)