

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2023/2024 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2023/2024

Moduły kierunkowe		forma zajęć						I rok			II rok			III rok															
		Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6						
Lp.	Nazwa modułu							W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	
1	Chemia ogólna	PL	E	165	30	135	15	30	135	15																			
2	Chemia analityczna	PL	E	150	30	120	10				30	120	10																
3	Chemia nieorganiczna i strukturalna	PL	E	165	30	135	10							30	135	10													
4	Chemia organiczna	PL	E	160	40	120	10							40	120	10													
5	Matematyka stosowana	PL	E	45	15	30	4							15	30	4													
6	Chemia fizyczna	PL	E	165	45	120	11										45	120	11										
7	Chemia kwantowa	PL	E	75	30	45	5										30	45	5										
8	Podstawy technik instrumentalnych	PL	Z	45		45	2											45	2										
9	Moduł obieralny 1/2	PL	Z	180		180	10															180	10						
10	Moduł obieralny A/B	PL	Z	120		120	8															120	8						
11	Technologia chemiczna	PL	E	90	30	60	6															30	60	6					
12	Chemia biologiczna	PL	E	75	45	30	6																		45	30	6		
13	Chemical aspects of nuclear power	EN	E	30	10	20	3																		10	20	3		
14	Moduł dyplomowy	PL	Z	100		100	15																			100	15		
RAZEM Moduły kierunkowe:				1565	305	1260	115	30	135	15	30	120	10	85	285	24	75	210	18	30	360	24	55	150	24				

Moduły dziedzinowe		forma zajęć						I rok			II rok			III rok															
		Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6						
Lp.	Nazwa modułu							W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	
1	Fizyka A	PL	E	70	30	40	5	30	40	5																			
2	Matematyka A	PL	Z	90		90	8		90	8																			
3	Technologia informacyjna	PL	Z	30		30	2		30	2																			
4	Fizyka B	PL	E	60	15	45	5				15	45	5																
5	Matematyka B	PL	Z	75		75	6					75	6																
RAZEM Moduły dziedzinowe:				325	45	280	26	30	160	15	15	120	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe		forma zajęć						I rok			II rok			III rok															
		Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6						
Lp.	Nazwa modułu							W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	
1	Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	-	Z	30		30	3					30	3																
2	Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	-	Z	30		30	3					30	3																

Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe							I rok			II rok			III rok												
							semestr 1		semestr 2		semestr 3		semestr 4		semestr 5		semestr 6								
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	I	E	W	I	E	W	I	E						
3	Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Vademecum prawa	-	Z	30		30	3							30	3										
4	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenia kierunkowe 1 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3									30	3								
5	Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	-	Z	30		30	3									30	3								
6	Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Przedsiębiorczość	-	Z	30		30	3											30	3						
RAZEM Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe:				180	0	180	18	0	0	0	0	60	6	0	30	3	0	60	6	0	30	3	0	0	0
Moduły ogólnodostępne							I rok			II rok			III rok												
							semestr 1		semestr 2		semestr 3		semestr 4		semestr 5		semestr 6								
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E			
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Wychowanie fizyczne	-	Z	60		60	0					30		30											
2	Lektorat języka angielskiego 1	EN	Z	30		30	3					30	3												
3	Lektorat języka angielskiego 2	EN	Z	30		30	3							30	3										
4	Lektorat języka angielskiego 3	EN	Z	30		30	3									30	3								
5	Otwarty Moduł Uniwersytecki	-	Z	60		60	6									30	3					30	3		
6	Lektorat języka angielskiego 4	EN	Z	30		30	3											30	3						
RAZEM Moduły ogólnodostępne:				240	0	240	18	0	0	0	0	60	3	0	60	3	0	60	6	0	30	3	0	30	3
Praktyki							I rok			II rok			III rok												
							semestr 1		semestr 2		semestr 3		semestr 4		semestr 5		semestr 6								
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E			
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Praktyki	PL	Z	90		90	3														90	3			
RAZEM Praktyki:				90	0	90	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3		
RAZEM SEMESTRY:				2400	350	2050	180	355	30	405	30	460	30	405	30	450	30	325	30						
OGÓŁEM BEZ PRAKTYK							2310																		
OGÓŁEM							2400																		

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego licencjata na kierunku chemia.

* Grupy modułów

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenia kierunkowe 1

Opis:						
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów						
Moduły:	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS	
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	-	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	-	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	-	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	-	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	-	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	-	Z		30	3	

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)