

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (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	—

A				rodzaj zajęć			I rok			II rok			III rok												
				Razem	W	I	semestr 1	semestr 2	semestr 3	semestr 4	semestr 5	semestr 6													
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Moduł: Fizyka	PL	Z	45	15	30	0	15	30																
2	Matematyka A	PL	E	90		90	9		90	9															
3	Podstawy Chemii	PL	E	165	30	135	11	30	135	11															
4	Chemia analityczna	PL	E	150	30	120	12				30	120	12												
5	Laboratorium programowania	PL	Z	30		30	2					30	2												
6	Matematyka B	PL	E	75		75	5					75	5												
7	Moduł: Fizyka	PL	E	90	30	60	9				30	60	9												
8	Chemia nieorganiczna	PL	E	120	30	90	9							30	90	9									
9	Chemia organiczna	PL	E	165	45	120	11							45	120	11									
10	Krystalografia	PL	E	45	15	30	3							15	30	3									
11	Matematyka stosowana	PL	E	45	15	30	3							15	30	3									
12	Selected topics in general chemistry cz. 1	EN	Z	30		30	2								30	2									
13	Chemia fizyczna	PL	E	165	45	120	10								45	120	10								
14	Chemia kwantowa	PL	E	75	30	45	5								30	45	5								
15	Moduł: Chemia biologiczna	PL	E	75	45	30	5								45	30	5								
16	Podstawy technik instrumentalnych	PL	Z	45		45	2									45	2								
17	Selected topics in general chemistry cz. 2	EN	Z	30		30	2									30	2								
18	Moduł obieralny 1	–	E	120	30	90	7										30	90	7						
19	Moduł obieralny 2	PL	E	120	30	90	7										30	90	7						
20	Moduł obieralny A	–	Z	60		60	5											60	5						
21	Moduł obieralny B	PL	Z	60		60	5											60	5						
22	Moduł: Technologia chemiczna i materiałowa	PL	E	90	45	45	6										45	45	6						
23	Moduł dyplomowy	–	Z	45		45	12												45						
24	Projekt licencjacki	–	Z	60		60	18												60						
<b>RAZEM A:</b>				<b>1995</b>	<b>435</b>	<b>1560</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>255</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>285</b>	<b>28</b>	<b>105</b>	<b>300</b>	<b>28</b>	<b>120</b>	<b>270</b>	<b>24</b>	<b>105</b>	<b>345</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>30</b>

Praktyki i zajęcia terenowe				rodzaj zajęć			I rok			II rok			III rok												
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Praktyki	PL	Z	120		120	4																		
<b>RAZEM Praktyki i zajęcia terenowe:</b>				<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Inne wymagania								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	rodzaj zajęć			Razem ECTS	W	I	E	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	W	I	E	W	I	E
1	Wychowanie fizyczne	PL	Z	60		60	0																		
2	Język angielski cz.1	EN	Z	30		30	2		30	2															
3	Moduł interdyscyplinarny	PL	Z	75	75		5	75		5															
4	Technologia informacyjna	PL	Z	45		45	3		45	3															
5	Język angielski cz.2	EN	Z	30		30	2				30	2													
6	Język angielski cz. 3	EN	Z	30		30	2						30	2											
7	Język angielski cz.4	EN	E	30		30	2									30	2								
<b>RAZEM Inne wymagania:</b>				<b>300</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>16</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>RAZEM SEMESTRY:</b>				<b>2415</b>	<b>510</b>	<b>1905</b>	<b>180</b>	<b>480</b>	<b>30</b>	<b>405</b>	<b>30</b>	<b>435</b>	<b>30</b>	<b>540</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>OGÓŁEM</b>								<b>2415</b>																	

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego licencjata 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)