

KIERUNEK: Chemia
 Specjalność studiów: Chemia podstawowa i stosowana
 Poziom studiów: I stopnia
 Profil studiów: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	BN	Przedmioty do wyboru	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I					Rok II					Rok III																				
					Razem	Rodzaj zajęć					1					2					3					4					5					6				
						WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																								
1	Matematyka			12	150	60	90	0	0	0	30	45				E	6	30	45																					
2	Fizyka			15	135	45	0	45	45	0	30					Z	7	15		45	30																			
3	Chemia ogólna			14	150	60	0	45	45	0	60			45	45	E	14																							
4	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia			1	15	15	0	0	0	0	15					Z	1																							
5	Wychowanie fizyczne			0	60	0	60	0	0	0			30			Z	0		30																					
6	Statystyka			3	45	15	30	0	0	0								15	30																					
7	Klasyfikacja analiza jakościowa			5	75	0	0	75	0	0										75																				
8	Zastosowanie informatyki w chemii			4	75	15	0	60	0	0										30																				
9	Chemia nieorganiczna			11	120	60	0	45	15	0										60	45	15																		
10	Chemia fizyczna			17	210	60	0	90	60	0										30	45	30																		
11	Chemia organiczna			11	180	60	0	90	30	0										30																				
12	Podstawy chemii teoretycznej			6	60	30	0	0	30	0																														
13	Technologia chemiczna			4	60	30	0	30	0	0																														
14	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami			3	30	15	0	15	0	0																														
15	Chemia materiałów			1	15	15	0	0	0	0																														
16	Inżynieria chemiczna			2	30	0	0	15	15	0																														
17	Podstawy biochemii			2	30	15	0	0	15	0																														
18	Socjologia			3	30	15	0	0	15	0																														
19	Podstawy zarządzania i marketingu			2	45	30	0	0	15	0																														
20	Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej			1	15	15	0	0	0	0																														
Razem A				117	1530	555	180	510	285	0	135	75	45	60	0					28	60	105	150	30	0															
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																								
21	Język obcy			8	120	0	120	0	0	0										30																				
22	Wykład ogólnouniwersytecki			1	15	15	0	0	0	0																														
23	Seminarium dyplomowe			5	30	0	0	0	0	30																														
24	Pracownia dyplomowa			11	120	0	0	120	0	0																														
Specjalność																																								
25	Chemia a życie codzienne			2	30	15	0	0	15	0	15																													
26	Chemia analityczna			13	180	30	0	120	30	0										15			30																	
27	Przedmiot fakultatywny sem. 4			3	60	0	0	60	0	0																														
28	Radiochemia i techniki radioizotopowe			3	60	30	0	30	0	0																														
29	Przedmiot fakultatywny sem. 5			7	90	0	0	90	0	0																														
30	Wstęp do krystalografii			2	30	15	0	15	0	0																														
31	Chemia w ochronie środowiska			2	30	15	0	15	0	0																														
32	Chemia polimerów			5	105	30	0	75	0	0																														
Razem B				62	870	150	120	525	45	30	15	0	0	15	0					2	15	30	0	30	0															
Razem A+B				179	2400	705	300	1035	330	30	150	75	45	75	0						30	75	135	150	60	0														
32	Terenowe ćwiczenia technologiczne			1	30																																			
Punkty ECTS w semestrze/godzinny w semestrze				180	2430	705	300	1035	330	30										30																				
Punkty ECTS w roku / godzinny w roku				180	2430															765																				

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności

Moduły z nauk humanistycznych i/lub społecznych (5 ECTS):

B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)

1. Socjologia 15WY+15KW/3 ECTS

C1/C2 - blok modułów (przedmiotów) specjalistycznych na poziomie podstawowym i zaawansowanym do wyboru

2. Podstawy zarządzania i marketingu 30WY+15KW/2 ECTS

BN - przedmiot związany z prowadzonymi przez jednostkę badaniami

Wykład ogólnouniwersytecki lub na innym kierunku studiów - 1 ECTS

P - przedmiot praktyczny

1. Wykład ogólnouniwersytecki - 15 WY/1 ECTS

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

E- egzamin

Z- zaliczenie z oceną

* studenci mają prawo indywidualnego wyboru; promotor pracy dyplomowej, dla prowadzących pracownię dyplomową zalicza się 15 godz. na 1 studenta w danym semestrze

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu:

30 czerwca 2021 r.