

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

prof. dr hab. Dorota Kotodyńska

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	BN	Przedmioty do wyboru	Wymiar godzin (łącznie)										Rok I										Rok II										Rok III														
				Razem					1					2					3					4					5					6														
				WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zai.	Punkty ECTS					
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																																
1	Matematyka			12	150	60	90	0	0	0	30	45																																				
2	Fizyka			15	135	45	0	45	45	0	30			15																																		
3	Chemia ogólna			14	150	60	0	45	45	0	80			45	45																																	
4	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia			1	15	15	0	0	0	0	15																																					
5	Wychowanie fizyczne			0	60	0	60	0	0	0	30																																					
6	Statystyka			3	45	15	30	0	0	0				15	30																																	
7	Klasyfikacja jakościowa			5	75	0	0	75	0	0																																						
8	Zastosowanie Informatyki w chemii			4	75	15	0	60	0	0																																						
9	Chemia nieorganiczna			11	120	60	0	45	15	0																																						
10	Chemia fizyczna			17	210	60	0	90	60	0																																						
11	Chemia organiczna			11	180	60	0	90	30	0																																						
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	24	135	0	120	45	0	24	90	0	90	90	0	19	60	0	75	30	0	13	75	0	30	30	0	9		
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																																
21	Język obcy			8	120	0	120	0	0	0																																						
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																																						
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 krytalografii			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	6	15	30	60	0	0	6	15	30	120	0	0	11	45	30	135	0	0	14	45	0	210	0	30	23		
Razem A+B				179	2400	705	300	1035	330	30	150	75	45	75	0	30	75	135	150	60	0	30	150	30	180	45	0	30	105	30	210	90	0	30	105	30	210	30	0	27	120	0	240	30	30	32		
32	Terenowe ćwiczenia technologiczne			1	30																																											
Punkty ECTS w semestrze/godzinny w semestrze				180	2430	705	300	1035	330	30	345					30	420					30	405					30	435					30	405					28	420					32		
Punkty ECTS w roku/godzinny w roku				180	2430						785										60	840										60	825										60					

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych wszystkich studentów danego kierunku i specjalności
 B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalnościowych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS)
 C1/C2 - blok modułów (przedmiotów) specjalizacyjnych na poziomie podstawowym i zaawansowanym do wyboru
 B1 - przedmiot związany z prowadzonymi przez jednostkę badaniami
 P - przedmiot praktyczny
 Symb. WY wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium
 E- egzamin
 Z- zaliczenie z oceną
 * studenci mają prawo indywidualnego wyboru promiennicy dyplomowej, dla prowadzących pracownię dyplomową zalicza się 15 godz. na 1 studenta w danym semestrze

Mhid 28