

KIERUNEK: Chemia
 Specjalność studiów: Chemia w renowacji rzeźbiarskiej i architektonicznej
 Poziom studiów: I stopnia
 Profil studiów: ogólnoakademicki
 Forma studiów: stacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)	BN	Przedmioty do wyboru	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)																				Punkty ECTS																					
					Rodzaj zajęć					Rok I					Rok II					Rok III																										
					Razem	WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW		SM	WY	CA	LB	KW	SM															
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																														
1	Podstawy matematyki			4	60	30	30	0	0	0	30	30																																		
2	Podstawy fizyki			4	75	30	0	30	15	0	30	30	15																																	
3	Wychowanie fizyczne			0	60	0	60	0	0	0	30	30																																		
4	Informatyka i statystyka w chemii			5	60	15	0	45	0	0	15	45																																		
5	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia			1	15	15	0	0	0	0	15																																			
6	Podstawy chemii ogólnej			8	105	30	0	45	30	0																																				
7	Podstawy chemii nieorganicznej			4	75	30	0	30	15	0																																				
8	Chemia fizyczna z elementami fizykochemii granic faz			11	150	60	0	60	30	0																																				
9	Podstawy chemii organicznej			5	75	30	0	30	15	0																																				
10	Podstawy technologii materiałów			1	15	15	0	0	0	0																																				
11	Podstawy krytalografii			3	45	15	0	15	15	0																																				
12	Podstawy analizy materiałów			7	105	30	0	60	15	0																																				
13	Mineralogia			1	15	15	0	0	0	0																																				
14	Podstawy chemii polimerów			3	45	15	0	30	0	0																																				
15	Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej			1	15	15	0	0	0	0																																				
16	Chemia a życie codzienne			2	30	15	0	0	15	0	15																																			
17	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliai			3	30	15	0	15	0	0																																				
18	Socjologia			3	30	15	0	0	15	0																																				
Razem A				66	1005	390	90	360	165	0	105	60	75	30	0	16	30	30	45	30	0	8	105	0	90	45	0	15	90	0	105	45	0	17	30	0	30	15	0	6	30	0	15	0	0	4
Blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych - B																																														
19	Język obcy			8	120	0	120	0	0	0																																				
20	Przedmiot fakultatywny sem. 1			4	60	0	60	0	0	0	60																																			
21	Przedmiot fakultatywny sem. 2			2	15	0	0	15	0	0																																				
22	Przedmiot fakultatywny sem. 3			3	30	0	0	30	0	0																																				
23	Przedmiot fakultatywny sem. 4			4	60	0	0	60	0	0																																				
24	Wykład ogólnouniwersytecki			1	15	15	0	0	0	0																																				
25	Seminarium dyplomowe			5	30	0	0	0	0	30																																				
26	Pracownia dyplomowa *			20	120	0	0	120	0	0																																				
Specjalność																																														
27	Barwniki i pigmenty			1	15	15	0	0	0	0																																				
28	Materiały funkcjonalne w chemii budowlanej			2	30	15	0	15	0	0																																				
29	Radiometria			2	30	15	0	15	0	0																																				
30	Korozja i ochrona przed korozją			2	30	15	0	15	0	0																																				
31	Chemia strukturalna			3	30	15	0	15	0	0																																				
32	Nowoczesne techniki analityczne w konserwacji zabytków			5	45	15	0	30	0	0																																				
33	Dyfrakcyjna analiza fazowa elementów zabytkowych			2	30	15	0	15	0	0																																				
34	Historia sztuki powszechnej			2	30	30	0	0	0	0	30																																			
35	Historia rzeźby i architektury			4	60	60	0	0	0	0																																				
36	Studium rysunku			12	180	0	0	180	0	0	60																																			
37	Studium rzeźby			12	180	0	0	180	0	0	60																																			
38	Technologia i techniki rzeźbiarskie			3	45	0	0	45	0	0																																				
39	Technologia i techniki malarskie			3	45	0	0	45	0	0																																				
40	Podstawy zabytkoznawstwa			2	15	15	0	0	0	0																																				
41	Podstawy konserwacji			1	15	15	0	0	0	0																																				
42	Rekonstrukcja rzeźbiarska			3	60	0	0	60	0	0																																				
43	Dokumentacja konserwatorska i projektowa			2	30	15	0	15	0	0																																				
Razem B				108	1320	255	180	855	0	30	30	60	120	0	0	14	60	30	225	0	0	22	30	30	150	0	0	15	30	30	150	0	0	13	90	30	90	0	0	18	15	0	120	0	30	26
Razem A+B				174	2325	645	270	1215	165	30	135	120	195	30	0	30	90	60	270	30	0	30	135	30	240	45	0	30	120	30	255	45	0	30	120	30	120	15	0	24	45	0	135	0	30	30
44	Praktyka zawodowa			6	90																																									
Punkty ECTS w semestrze/godzinny w semestrze				180	2415	645	270	1215	165	30						30																														
Punkty ECTS w roku/ godzinny w roku				180	2415											90																														

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących wszystkich studentów danego kierunku i specjalności
 B - blok modułów (przedmiotów) wybieralnych/fakultatywnych m.in. specjalizacyjnych lub specjalizacyjnych (minimum 30% ogólnej liczby punktów ECTS) 1. Socjologia 15WY-15KW/2 ECTS
 C1/C2 - blok modułów (przedmiotów) specjalizacyjnych na poziomie podstawowym i zaawansowanym do wyboru 2. Historia sztuki powszechnej 30WY/2 ECTS
 BN - przedmiot związany z prowadzonymi przez jednostkę badaniami
 P - przedmiot praktyczny 1. Wykład ogólnouniwersytecki - 15 WY/1 ECTS
 Symbóle: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium
 Praktyka zawodowa w pracowniach konserwacji zabytków, muzeach, itp. - 90 godz.
 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