

PROF. DR HAB. DOROTA BOŁYŃSKA

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	Przebieg do wyboru	Punkty ECTS	Wymiar godzin (łącznie)					Rok I					Rok II					Rok III																										
					Rozm.					Pracownia					Pracownia					Pracownia																										
					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	WY	CA	LB	KW	SM	Punkty ECTS											
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	80	0	80	0	0	0	30																																			
4	Informatyka i statystyka w chemii			4	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		15																																	
17	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami			3	30	15	0	15	0	0																																				
18	Socjologia			3	30	15	0	0	15	0																																				
	Razem A			68	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	8	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	80	0	0	80	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 powstającej			2	30	30	0	0	0	0	30																																			
35	Historia rzeźby i architektury			4	80	60	0	0	0	0																																				
36	Studium rysunku			12	180	0	0	180	0	0	60																																			
37	Studium rzeźby			12	150	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																																			