Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2022/23

Załącznik nr 1.4 do Uchwały Senatu Nr XXV-18.20/22 z dnia 29 czerwca 2022 r.

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 (łączny)						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	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS
Blok modułów (przedmiotów) obowiązkowych - A																																																			
1	Podstawy matematyki			4	60	30	30	0	0	0	30	30				E	4																																			
2	Podstawy fizykii			4	75	30	0	30	15	0	30		30	15		E	4																																			
3	Wychowanie fizyczne			0	60	0	60	0	0	0		30				Z	0		30				Z	0																												
4	Informatyka i statystyka w chemii			5	60	15	0	45	0	0	15		45			E	5																																			
5	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia			1	15	15	0	0	0	0	15					Z	1																																			
6	Podstawy chemii ogólnej			8	105	30	0	45	30	0								30		45	30		E	8																												
7	Podstawy chemii nieorganicznej			4	75	30	0	30	15	0															30		30	15		E	4																					
8	Chemia fizyczna z elementami fizykochemii granic faz			11	150	60	0	60	30	0															30		30	15		E	5	30		30	15		E	6													
9	Podstawy chemii organicznej			5	75	30	0	30	15	0															30		30	15		E	5																					
10	Podstawy technologii materiałów			1	15	15	0	0	0	0															15					Z	1																					
11	Podstawy krystalografii			3	45	15	0	15	15	0																						15		15	15		Z	3														
12	Podstawy analizy materiałów			7	105	30	0	60	15	0																						30		60	15		E	7														
13	Mineralologia			1	15	15	0	0	0	0																						15					Z	1														
14	Podstawy chemii polimerów			3	45	15	0	30	0	0																												15		30			Z	3								
15	Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej			1	15	15	0	0	0	0																																		15					Z	1
16	Chemia a życie codzienne			2	30	15	0	0	15	0	15			15		Z	2																																			
17	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami			3	30	15	0	15	0	0																																		15		15			E	3
18	Socjologia			3	30	15	0	0	15	0																												15			15		Z	3							
	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									30				Z	2		30				Z	2		30				Z	2		30				E	2							
20	Przedmiot fakultatywny sem. 1			4	60	0	60	0	0	0		60				Z	4																																			
21	Przedmiot fakultatywny sem. 2			2	15	0	0	15	0	0										15			Z	2																												
22	Przedmiot fakultatywny sem. 3			3	30	0	0	30	0	0																	30			Z	3																					
23	Przedmiot fakultatywny sem. 4			4	60	0	0	60	0	0																								60			Z	4														
24	Wykład ogólnouniwersytecki			1	15	15	0	0	0	0																																		15					Z	1
25	Seminarium dyplomowe			5	30	0	0	0	0	30																																						30	Z	5
26	Pracownia dyplomowa *			20	120	0	0	120	0	0																																				120			Z	20
Specjalność																																																			
27	Barwniki i pigmenty			1	15	15	0	0	0	0								15					Z	1																												
28	Materiały funkcjonalne w chemii budowlanej			2	30	15	0	15	0	0																						15		15			Z	2														
29	Radiometria			2	30	15	0	15	0	0																						15		15			Z	2														
30	Korozja i ochrona przed korozją			2	30	15	0	15	0	0																												15		15			Z	2								
31	Chemia strukturalna			3	30	15	0	15	0	0																												15		15			Z	3								
32	Nowoczesne techniki analityczne w konserwacji zabytków			5	45	15	0	30	0	0																												15		30			Z	5								
33	Dyfrakcyjna analiza fazowa elementów zabytkowych			2	30	15	0	15	0	0																												15		15			Z	2								
34	Historia sztuki powszechnej			2	30	30	0	0	0	0	30					E	2																																			
35	Historia rzeźby i architektury			4	60	60	0	0	0	0								30					E	2	30					E	2																					
36	Studium rysunku			12	180	0	0	180	0	0			60			Z	4			60			Z	4			60			Z	4																					
37	Studium rzeźby			12	180	0	0	180	0	0			60			Z	4			60			Z	4			60			Z	4																					
38	Technologia i techniki rzeźbiarskie			3	45	0	0	45	0	0										45			Z	3																												
39	Technologia i techniki malarskie			3	45	0	0	45	0	0										45			Z	3																												
40	Podstawy zabytkoznawstwa			2	15	15	0	0	0	0																												15					Z	2								
41	Podstawy konserwacji			1	15	15	0	0	0	0								15					Z	1																												
42	Rekonstrukcja rzeźbiarska			3	60	0	0	60	0	0																								60			Z	3														
43	Dokumentacja konserwatorska i projektowa			2	30	15	0	15	0	0																												15		15			Z	2								
	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
45	Praktyka zawodowa			6	90																																									90					Z	6
Punkty ECTS w semestrze/godziny w semestrze				180	2415	645	270	1215	165	30	480						30	450						30	450						30	450						30	285						24	300						36
Punkty ECTS w roku/ godziny w roku				180	2415						930													60	900													60	585													60

A - blok modułów (przedmiotów) obowiązujących 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) specjalistycznych na poziomie podstawowym i zaawansowanym do wyboru
BN - przedmiot związany z prowadzonymi przez jedostkę badaniami
P - przedmiot praktyczny
Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-labolatorium, 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: promotora pracy dyplomowej, dla prowadzących pracownię dyplomową zalicza się 15 godz. na 1 studenta w danym semestrze
** 15h z 30h w sem. 5 będzie prowadzić osoba wskazana przez Wydział Chemii

Moduły z nauk humanistycznych i/lub społecznych (5 ECTS):
1. Socjologia 15WY+15KW/3 ECTS
2. Historia sztuki powszechnej 30WY/2 ECTS

Wykład ogólnouniwersytecki lub na innym kierunku studiów - 1 ECTS
1. Wykład ogólnouniwersytecki - 15 WY/1 ECTS

Zatwierdzony na posiedzeniu Senatu UMCS w Lublinie w dniu: **29 czerwca 2022 r.**