



Rok akademicki 2018/2019, Kierunek: Chemia, Specjalność: Chemia w renowacji rzeźbiarskiej i architektonicznej I^o, profil ogólnoakademicki

SEMESTR I	Liczba godzin						ECTS	Razem
Przedmiot	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zał		
Podstawy matematyki	30	30				E	4	60
Podstawy fizyki	30		30	15		E	4	75
Informatyka i statystyka w chemii	15		45			E	5	60
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15					Z	1	15
Chemia a życie codzienne	15			15		Z	2	30
Przedmiot fakultatywny sem. 1			60			Z	4	60
Historia sztuki powszechnej	30					E	2	30
Studium rysunku			60			Z	4	60
Studium rzeźby			60			Z	4	60
Razem	135	90	195	30			30	450

SEMESTR II	Liczba godzin						ECTS	Razem
Przedmiot	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zał		
Wychowanie fizyczne		30				Z	0	
Podstawy chemii ogólnej	30		45	30		E	8	
Język obcy		30				Z	2	
Przedmiot fakultatywny sem. 2			15			Z	2	
Barwniki i pigmenty	15					Z	1	
Historia rzeźby i architektury	30					E	2	
Studium rysunku			60			Z	4	
Studium rzeźby			60			Z	4	
Technologia i techniki rzeźbiarskie			45			Z	3	
Technologia i techniki malarskie			45			Z	3	
Podstawy konserwacji	15					Z	1	
Razem	90	60	270	30			30	450

SEMESTR III	Liczba godzin						ECTS	Razem
Przedmiot	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zał		
Podstawy chemii nieorganicznej	30		30	15		E	4	75
Chemia fizyczna z elementami fizykochemii granic faz	30		30	15		E	5	75
Podstawy chemii organicznej	30		30	15		E	5	75
Podstawy technologii materiałów	15					Z	1	15
Język obcy		30				Z	2	30
Przedmiot fakultatywny sem. 3			30			Z	3	30
Historia rzeźby i architektury	30					E	2	30
Studium rysunku			60			Z	4	60
Studium rzeźby			60			Z	4	60
Razem	135	30	240	45			30	450



SEMESTR IV	Liczba godzin							
Przedmiot	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zał	ECTS	Razem
Chemia fizyczna z elementami fizykochemii granic faz	30		30	15		E	6	75
Podstawy krystalografii	15		15	15		Z	3	45
Podstawy analizy materiałów	30		60	15		E	7	105
Mineralogia	15						1	15
Język obcy		30				Z	2	30
Przedmiot fakultatywny sem. 4			60			Z	4	60
Materiały funkcjonalne w chemii budowlanej	15		15			Z	2	30
Radiometria	15		15			Z	2	15
Rekonstrukcja rzeźbiarska			60			Z	3	60
Razem	120	30	255	45			30	450

SEMESTR V	Liczba godzin							
Przedmiot	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zał	ECTS	Razem
Podstawy chemii polimerów	15		30			Z	3	45
Socjologia	15			15		Z	3	30
Język obcy		30				E	2	30
Korozja i ochrona przed korozją	15		15			Z	2	30
Chemia strukturalna	15		15			Z	3	30
Nowoczesne techniki analityczne w konserwacji zabytków	15		30			Z	5	45
Dyfrakcyjna analiza fazowa elementów zabytkowych	15		15			Z	2	30
Podstawy zabytkoznawstwa	15					Z	2	15
Dokumentacja konserwatorska i projektowa	15		15			Z	2	30
Praktyka zawodowa			90			Z	6	90
Razem	120	30	210	15			30	375

SEMESTR VI	Liczba godzin							
Przedmiot	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zał	ECTS	Razem
Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej	15					Z	1	15
Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami	15		15			E	3	30
Wykład ogólnouniwersytecki	15					Z	1	15
Seminarium dyplomowe					30	Z	5	30
Pracownia dyplomowa *			120			Z	20	120
Razem	45		135		30			210

