



Rekrutacja od roku akademickiego 2018/2019, Chemia I<sup>o</sup>, sp. Chemia w renowacji rzeźbiarskiej i architektonicznej, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne

SEMESTR I	Liczba godzin						Forma zaliczenia	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
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
<b>Przedmiot fakultatywny sem. 1</b>			60				Z	4	60
Historia sztuki powszechnej	30						E	2	30
Studium rysunku			60				Z	4	60
Studium rzeźby			60				Z	4	60
<b>Razem</b>	135	90	195	30				30	450

SEMESTR II	Liczba godzin						Forma zaliczenia	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Wychowanie fizyczne		30					Z	0	30
Podstawy chemii ogólnej	30		45	30			E	8	105
Język obcy		30					Z	2	30
<b>Przedmiot fakultatywny sem. 2</b>			15				Z	2	15
Barwniki i pigmenty	15						Z	1	15
Historia rzeźby i architektury	30						E	2	30
Studium rysunku			60				Z	4	60
Studium rzeźby			60				Z	4	60
Technologia i techniki rzeźbiarskie			45				Z	3	45
Technologia i techniki malarskie			45				Z	3	45
Podstawy konserwacji	15						Z	1	15
<b>Razem</b>	90	60	270	30				30	450

SEMESTR III	Liczba godzin						Forma zaliczenia	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
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
<b>Przedmiot fakultatywny sem. 3</b>			30				Z	3	30
Historia rzeźby i architektury	30						E	2	30
Studium rysunku			60				Z	4	60
Studium rzeźby			60				Z	4	60
<b>Razem</b>	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	
<b>Przedmiot fakultatywny sem. 4</b>			60			Z	4	60	
Materiały funkcjonalne w chemii budowlanej	15		15			Z	2	30	
Radiometria	15		15			Z	2	30	
Rekonstrukcja rzeźbiarska			60			Z	3	60	
<b>Razem</b>	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	
<b>Razem</b>	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	
<b>Razem</b>	45		135		30			210	

