

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Cykl rozpoczęcia	2016/2017 (semestr letni)
3.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2016/2017
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Kod ISCED	0531 (Chemia)

Specjalność: chemia budowlana

A

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć				I rok						II rok				
			Razem	W	I	Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3				
							W	I	E	W	I	E	W	I	E		
1	Analiza instrumentalna w przemyśle budowlanym	E	105	45	60	6	45	60	6								
2	Chemia ciała stałego	E	45	30	15	4	30	15	4								
3	Chemia kwantowa	E	70	30	40	5	30	40	5								
4	Metody spektroskopowe	E	45	15	30	4	15	30	4								
5	Modelowanie molekularne	E	35	15	20	2	15	20	2								
6	Przedmiot A związany ze specjalnością	Z	45	30	15	4	30	15	4								
7	Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk humanistycznych	Z	15	15		2	15		2								
8	Krystalochemia	E	45	15	30	4				15	30	4					
9	Moduł przedmiotów specjalizacyjnych	E	120	75	45	12				75	45	12					
10	Moduł wykładów monograficznych A	Z	30	30		2				30		2					
11	Pracownia magisterska A	Z	45		45	4					45	4					
12	Przedmiot B związany ze specjalnością	Z	45	30	15	4				30	15	4					
13	Seminarium magisterskie A	Z	15		15	1					15	1					
14	Terminologia angielska w chemii	Z	15		15	1					15	1					
15	Zastosowanie systemów CAD	Z	15		15	2					15	2					
16	Moduł ogólnouczeniowy z zakresu nauk społecznych	Z	30	30		3									30		3
17	Moduł wykładów monograficznych B	Z	30	30		2									30		2
18	Pracownia magisterska B	Z	120		120	19										120	19
19	Przedmiot C związany ze specjalnością	Z	45	15	30	4									15	30	4
20	Seminarium magisterskie B	Z	30		30	2										30	2
RAZEM A:			945	405	540	87	180	180	27	150	180	30	75	180	30		

Inne Wymagania

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć				I rok						II rok				
			Razem	W	I	Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3				
							W	I	E	W	I	E	W	I	E		
1	Specjalistyczny język angielski	Z	30		30	2		30	2								

Inne Wymagania

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok						II rok					
			Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3					
							W	I	E	W	I	E	W	I	E			
2	Wychowanie fizyczne	Z	30		30	1		30	1									
RAZEM Inne Wymagania:			60	0	60	3	0	60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM SEMESTRY:			1005	405	600	90	420	30	330	30	255	30						
OGÓŁEM							1005											

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku chemia w specjalności chemia budowlana.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 15.06.2016 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)