



Rok akademicki 2018/2019, Kierunek: Chemia, Specjalność: Chemia materiałowa II^o, profil ogólnoakademicki, studia niestacjonarne

SEMESTR I	Liczba godzin						Forma zaliczenia	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Fizykochemia granic faz	30		30	15		E	5	75	
Chemia teoretyczna	15			15		Z	2	30	
Przedmiot fakultatywny sem. 1			15			Z	3	15	
Wykład ogólnouniwersytecki	15					Z	1	15	
Technologia światłowodów	15		30			E	8	45	
Metody separacji związków nieorganicznych i organicznych	15		30			Z	9	45	
Razem	90		105	30			30	225	

SEMESTR II	Liczba godzin						Forma zaliczenia	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Krystalografia	15		30			E	5	45	
Analiza polimerów	15		15			Z	2	30	
Przedmiot fakultatywny sem. 2			15			Z	3	15	
Moduł z nauk humanistycznych i/lub społecznych	15					Z	2	15	
Przedmiot specjalizacyjny	15		30			Z	6	45	
Nanomateriały funkcjonalne	15		15			Z	7	30	
Metody badania materiałów	15		60			Z	6	75	
Razem	90		165				30	255	

SEMESTR III	Liczba godzin						Forma zaliczenia	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Język obcy		30				Z	2	30	
Przedmiot fakultatywny sem. 3			30			Z	3	30	
Nieorganiczne materiały funkcjonalne	15		15			Z	5	30	
Metalo-organiczne materiały funkcjonalne	15		15			Z	5	30	
Metody badania materiałów	15		60			E	10	75	
Adsorbenty i katalizatory	15		30			Z	5	45	
Razem	60	30	150				30	240	

SEMESTR IV	Liczba godzin						Forma zaliczenia	ECTS	Razem
	WY	CA	LB	KW	SM				
Przedmiot									
Język obcy		30				Z	2	30	
Przedmiot fakultatywny sem. 4			45			Z	3	45	
Moduł z nauk humanistycznych i/lub społecznych	30					Z	3	30	
Wykład monograficzny	15					E	4	15	
Seminarium magisterskie					15	Z	5	15	
Pracownia magisterska			120			Z	8	120	
Symulacje komputerowe w badaniu materiałów			30			E	5	30	
Razem	45	30	195		15		30	285	

