

**PLAN KSZTAŁCENIA W KOLEGIUM DOKTORSKIM CHEMII
SZKOŁY DOKTORSKIEJ UNIwersYTETU WROCLAWSKIEGO**
w dyscyplinie nauki chemiczne

Nazwa przedmiotu	Efekty uczenia się	Forma	Sposób ukończenia	Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV		Razem godz.
				sem 1	sem 2	sem 3	sem 4	sem 5	sem 6	sem 7	sem 8	
I. Zajęcia ogólnouniwersyteckie												
Etyka prowadzenia badań naukowych	SDC_K03 SDC_K04 SDC_K05 SDC_K06	W	Zaliczenie na podstawie obecności	6								6
Prawne podstawy działalności naukowej	SDC_W06 SDC_W07 SDC_U03	W	Zaliczenie na podstawie obecności	6								6
Prawo autorskie w pracy naukowej	SDC_W06 SDC_K04 SDC_K06	Warsztat	Z		6							6
II. Zajęcia organizowane w KDCh												
Seminarium wydziałowe	SDC_U04 SDC_U06	S	Z	15	15	15	15	15	15	15	15	120
Język angielski: lektorat lub seminarium „Język angielski w Chemii”	SDC_U07	Lektorat lub S	E	30	30							60

Przedmiot podstawowy	SDC_W01 SDC_W03 SDC_W05	W	E		30		30					60
Przedmiot kierunkowy	SDC_W01 SDC_W02	W	E	15				30		30		75

Nazwa przedmiotu	Efekty uczenia się	Forma	Sposób ukończenia	Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV		Razem godz.
				sem 1	sem 2	sem 3	sem 4	sem 5	sem 6	sem 7	sem 8	
Projekt badawczy	SDC_U01 SDC_U02	W+ warsztat	Z						15			15
Dydaktyka szkoły wyższej lub Nowoczesne metody i techniki w dydaktyce szkoły wyższej	SDC_U10	W + warsztat	Z		12							12
Razem godzin zajęciowych												360
Pozostałe elementy kształcenia												
Prowadzenie badań naukowych (Pracownia doktorancka)	SDC_U01 SDC_U02 SDC_K01 SDC-K02		Zaliczenie przez promotora	+	+	+	+	+	+	+	+	
Opracowanie indywidualnego planu badawczego	SDC_U01 SDC_U08		Zaliczenie przez kierownika KDCh		+							
Ocena śródkresowa	SDC_U02 SDC_U04		Zaliczenie przez komisję				+					

Sesja sprawozdawcza	SDC_U02 SDC_U04 SDC_U06		Zaliczenie przez kierownika KDCh		+		+		+		+	
Przygotowanie rozprawy doktorskiej	SDC_U01 SDC_U02 SDC_W04		Publiczna obrona, Recenzje								+	
Praktyka zawodowa (samodzielne prowadzenie zajęć lub uczestniczenie w prowadzeniu zajęć)	SDC_U09 SDC_U10 SDC_U05		Z (ocena opisowa)	min. 15 maks. 60	min. 15 maks. 60	min. 15 maks. 60	min. 15 maks. 60	min. 15 maks. 60	min. 15 maks. 60	min. 15 maks. 60	min. 15 maks. 60	min. 60 maks. 240