

OPIS PRZEDMIOTU Pracownia magisterska

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim Pracownia magisterska/ MSc laboratory	
2.	Dyscyplina naukowa Nauki chemiczne	
3.	Język wykładowy polski	
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego	
5.	Rodzaj przedmiotu obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Chemia medyczna	
7.	Poziom studiów II stopień	
8.	Rok studiów II	
9.	Semestr Zimowy i Letni	
10.	Forma zajęć i liczba godzin: Laboratorium:	
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Zaliczone wszystkie przedmioty realizowane na wcześniejszych semestrach.	
12.	Cele przedmiotu Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej).	
13.	Treści programowe Zależne od tematyki realizowanej pracy magisterskiej.	
14.	Zakładane efekty uczenia się Wiedza • posiada pogłębioną wiedzę w zakresie tematyki realizowanej pracy dyplomowej. Umiejętności • potrafi samodzielnie wykonać badania eksperymentalne związane z realizacją pracy dyplomowej oraz analizować otrzymane wyniki • samodzielnie zdobywa wiedzę niezbędną do realizacji pracy dyplomowej. • potrafi przygotować pracę dyplomową w oparciu o wyniki własne lub dane źródłowe. Kompetencje społeczne • rozumie potrzebę ciągłego zdobywania aktualnej wiedzy na zadany temat. • potrafi zrealizować powierzone zadania	Symbole kierunkowych efektów kształcenia K_W01, K_W02, K_W04, K_W05, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10 K_U01, K_U02, K_U04, K_U07 K_K02 K_K03
15.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>) Literatura właściwa dla tematu pracy dyplomowej.	
16.	Metody weryfikacji zakładanych efektów kształcenia:	

	Ewaluacja ciągła postępów realizacji części eksperymentalnej pracy oraz postępów pisanie pracy.	
17.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu: Ocena pracy dyplomowej przez promotora oraz recenzenta.	
18.	Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS	Liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć
	Zajęcia z prowadzącym: Laboratorium: Seminarium zespołowe: Konsultacje:	300 h
	Praca własna studenta: Czytanie literatury Opracowanie wyników Pisanie pracy	120 h
	Łączna liczba godzin	420 h
	Liczba punktów ECTS	17

19.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: Ocena pracy dyplomowej przez promotora oraz recenzenta.	
20.	Nakład pracy studenta	
	Forma działań studenta	Liczba godzin na realizację działań
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - laboratorium: - inne:	
	Praca własna studenta, np.: - opracowanie wyników: - czytanie wskazanej literatury: - przygotowanie do egzaminu: - przygotowanie pracy dyplomowej	
	Suma godzin	-
	Liczba punktów ECTS	17