

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Seminarium magisterskie
Kierunek:	Chemia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	analityka chemiczna
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Seminarium magisterskie
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Dawidowicz Andrzej, prof. dr hab.
Forma zajęć:	seminarium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	5,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	10,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 40,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 30,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 40,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Znajomość zagadnień z chemii fizycznej, analitycznej oraz analizy instrumentalnej z szczególnym uwzględnieniem wiedzy chromatograficznej.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • autoekspresja twórcza • klasyczna metoda problemowa • konsultacje • korekta prac • objaśnienie lub wyjaśnienie • pokaz • z użyciem komputera
Zakres tematów:	W ramach seminarium magisterskiego omawiane są zagadnienia związane z tematyką prac magisterskich wykonywanych w Zakładzie Metod Chromatograficznych.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • dokumentacja realizacji projektu • praca magisterska
Warunki zaliczenia:	Podstawą zaliczenia jest aktywne uczestniczenie Studenta w prowadzonym seminarium oraz wykazywanie się należyłą wiedzą
Literatura:	Literatura zgodna z tematyką prac magisterskich.
Dodatkowe informacje:	Seminarium i pracownia magisterska mają na celu przygotowanie do wykonania prac magisterskich wykonywanych w Zakładzie Metod Chromatograficznych. Seminarium prowadzi Pracownicy Zakładu Metod Chromatograficznych.
Modułowe efekty kształcenia:	01 Posiada wysoce specjalistyczną wiedzę związaną z wybraną specjalnością i specjalizacją oraz realizowaną pracownią i seminarium magisterskimi 02 Potrafi zastosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów o średnim poziomie złożoności zarówno a zakresie teoretycznym jak i praktycznym 04 Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych wspartych grafiką komputerową 05 Potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze także w językach obcych 06 Rozumie społeczne i środowiskowe aspekty rozwoju nauk chemicznych i ich praktycznego wykorzystania