

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Seminarium magisterskie
Kierunek:	Chemia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	chemia środków bioaktywnych i kosmetyków
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Chemia fizyczna nowych materiałów funkcjonalnych
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Kierys Agnieszka, dr
Forma zajęć:	seminarium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	5,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	Wiedza ogólna z zakresu fizyki i matematyki oraz znajomość języka angielskiego na poziomie B2 Znajomość problematyki syntezy nowych materiałów o różnych zastosowaniach oraz metod ich charakterystyki
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • dyskusja dydaktyczna • konsultacje • objaśnienie lub wyjaśnienie • seminarium • wykład konwersatoryjny • wykład problemowy • z użyciem komputera
Zakres tematów:	W ramach seminarium magisterskiego realizowane są zagadnienia związane z tematyką prac magisterskich wykonywanych w Zakładzie Adsorpcji.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) • praca magisterska
Warunki zaliczenia:	Opanowanie wiedzy w zakresie zagadnień literaturowych dotyczących tematyki prac magisterskich wykonywanych w Zakładzie Adsorpcji.
Literatura:	Literatura polsko i anglojęzyczna w postaci artykułów naukowych z czasopism specjalistycznych oraz wydawnictw monograficznych spójna z tematyką pracy magisterskiej
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 03 Posiada umiejętność przygotowania obszernych prac pisemnych dotyczących wybranego tematu w ramach studiowanej specjalności i specjalizacji oraz tematu pracy magisterskiej 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