

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Seminarium magisterskie</b>
Kierunek:	Chemia, II stopień [2 lat], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Chemia fizyczna nowych materiałów funkcjonalnych
Rok/Semestr:	2/-
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Goworek Jacek, prof. dr hab.</b>
Forma zajęć:	seminarium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	10,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	20,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 10,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 20,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 10,0 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"> <li>• dyskusja dydaktyczna</li> <li>• konsultacje</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> <li>• seminarium</li> <li>• wykład konwersatoryjny</li> <li>• wykład problemowy</li> <li>• z użyciem komputera</li> </ul>
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"> <li>• obecność na zajęciach</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> <li>• praca magisterska</li> </ul>
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