

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wykład monograficzny
Kierunek:	Ochrona środowiska, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Czech Bożena, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	3,0
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 5,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 15,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	zaawansowany
Metody dydaktyczne:	- wykład informacyjny - z użyciem komputera
Zakres tematów:	W ramach wykładu omawiane są następujące zagadnienia będące głównymi kierunkami badań w Zakładzie Chemii Środowiskowej. 1. Wpływ nanomateriałów na środowisko. 2. Ocena jakości środowiska (gleby, osady denne, wody, osady ściekowe) przy zastosowaniu metod chemicznych i ekotoksykologicznych. 3. Charakterystyka i wykorzystanie biowęglu w remediacji i rekultywacji obszarów skażonych i zdegradowanych. 4. Zastosowanie metod fotokatalitycznych w oczyszczaniu wód i ścieków. 5. Przyrodnicze wykorzystanie odpadów organicznych i osadów ściekowych.
Forma oceniania:	końcowe zaliczenie pisemne