

Wykład monograficzny II - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wykład monograficzny II
Kod przedmiotu	06.4-WI-IST-wykl.mon. II- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Poszerzenie wiedzy doktoranta, jako przyszłego specjalisty w obszarze nauk technicznych, w zakresie inżynierii środowiska. Zaznajomienie doktoranta z zaawansowanymi technikami i technologiami stosowanymi w inżynierii środowiska i naukach pokrewnych.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Zakres tematyczny wykładów monograficznych zależy jest od wyboru doktorantów. Przyjęty jest model przedstawienia doktorantom oferty wydziałowej naukowo zaawansowanych wykładów, spośród której jest dokonywany wybór. W bieżącej ofercie znajdują się wykłady monograficzne:

- Analiza instrumentalna
- Biotechnologia
- Biotechnologia odpadów
- Chemia środowiska
- Energia odnawialna
- Geoinżynieria środowiska
- Migracja zanieczyszczeń w środowisku
- Przepływ masy i ciepła
- Rekultywacja terenów przekształconych
- Technologie w inżynierii środowiska
- Właściwości gruntów, skał i materiałów
- Wybrane problemy z badań operacyjnych

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny / wykład problemowy, z wykorzystaniem technik multimedialnych

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant ma pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych zagadnień inżynierii środowiska	• IS3_W01 • IS3_W02 • IS3_K03	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład

Warunki zaliczenia

- Uczestnictwo w wykładach jest obowiązkowe
- Egzamin w formie wybranej przez prowadzącego wykład, opisanej w sylabusie dla danego wykładu i przedstawionej na pierwszym spotkaniu

Literatura podstawowa

1. zgodnie z wybranym przedmiotem kształcenia

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 29-07-2016 13:28)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ