

Wdrożenia technologii IS w przemyśle - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wdrożenia technologii IS w przemyśle
Kod przedmiotu	06.4-WI-ISD-wdr.tech.IS03S-S-S15_pNadGenNHSB2
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Zofia Sadecka

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
Seminarium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z innowacyjnymi technologiami inżynierii środowiska wdrożonymi w przemyśle.

Wymagania wstępne

Formalne: zaliczenie przedmiotów: Oczyszczanie wody, Oczyszczanie ścieków, Gospodarka odpadami, Gospodarka osadami, Biotechnologia w inżynierii środowiska, Techniki BAT w inżynierii środowiska.

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program seminarium: Komerccjalizacja i wdrożenie badań naukowych. Spotkania z firmami reprezentującymi producentów innowacyjnych urządzeń i technologii stosowanych w inżynierii środowiska oraz projektantami. Wycieczki techniczne realizowane we współpracy z eksploatatorami instalacji inżynierii środowiska.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjno - problemowy z wykorzystaniem technik multimedialnych, wykład konwersatoryjny.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma wiedzę o nowych trendach i osiągnięciach z zakresu inżynierii środowiska.	K_W14	Konwersacja w trakcie seminarium inicjowana przez prowadzącego.	Seminarium
Student zna cele i zadania współczesnej inżynierii środowiska.	K_W16	konwersacja w trakcie seminarium inicjowana przez prowadzącego	Seminarium
Student ma wiedzę z zakresu zarządzania obiektami i systemami inżynierii środowiska.	K_W23	konwersacja w trakcie seminarium inicjowana przez prowadzącego	Seminarium
Student zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w branży instalatorskiej oraz projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej obiektów i systemów inżynierii środowiska.	K_W24	Konwersacja w trakcie seminarium inicjowana przez prowadzącego .	Seminarium
Student potrafi integrować wiedzę z różnych obszarów w zakresie inżynierii środowiska niezbędną do wykonania projektu lub wyboru technologii	K_U09	Sprawozdanie z zajęć	Seminarium
Student potrafi wprowadzić ulepszenia istniejących rozwiązań technicznych i technologicznych.	K_U11	Sprawozdanie z zajęć	Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie potrzebę ciągłej aktualizacji wiedzy w zakresie uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania odpadów.	K_K01	Konwersacja w trakcie seminarium inicjowana przez prowadzącego.	Seminarium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest obecność na seminariach zgodna z Regulaminem studiów oraz napisanie sprawozdania z zajęć. Ocena łączna jest identyczna z oceną z seminarium.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 06-09-2016 15:25)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ