

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2018/2019	Grupa przedmiotów:	Fakultety	Numer katalogowy:	IŚ-II-4: PiOPI, nst.
-----------------	-----------	--------------------	-----------	-------------------	----------------------

Nazwa przedmiotu:	PRZYGOTOWANIE I ODBIÓR PRZEDSIĘWZIĘĆ INWESTYCYJNYCH	ECTS	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	MANAGEMENT AND QUALITY CONTROL IN ENGINEERING		
Kierunek studiów:	Inżynieria środowiska		
Koordinator przedmiotu:	dr inż. Katarzyna Pawluk		
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Katarzyna Pawluk, dr inż. Waldemar Misiak		
Jednostka realizująca:	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Katedra Geoinżynierii, Zakład Technologii i Organizacji Robót Inżynierskich		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany:	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska		
Status przedmiotu:	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień 2 rok 2	c) niestacjonarne
Cykl dydaktyczny:	Semestr „4 - letni”	język wykładowy:	polski
Założenia i cele przedmiotu:	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z przebiegiem procesu inwestycyjnego. Studenci zostaną zapoznani z zasadami i metodami praktycznego przygotowania i odbioru inżynierskich przedsięwzięć inwestycyjnych.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykłady; liczba godzin 16;		
Metody dydaktyczne:	Prezentacja i omówienie przypadku, autorskie prezentacje multimedialne, praca własna studentów		
Pełny opis przedmiotu:	<p>Seminaria: Pojęcie inwestycji. Stan prawny procesu inwestycyjnego. Nakłady i środki inwestycyjne. Rodzaje inwestycji. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego a warunki zabudowy i zagospodarowania terenu. Procedura OOS i decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgody na realizację przedsięwzięcia. Umowy w budowlanym procesie inwestycyjnym. Warunki zabudowy i projekt budowlany. Pozwolenie na budowę. Oddanie obiektu do użytkowania. Ryzyko w zarządzaniu procesem inwestycyjnym. Autorskie prezentacje multimedialne i omówienie wybranego przypadku inżynierskiego. Dyskusja.</p>		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Technologia robót budowlanych, Organizacja i zarządzanie, Technologia i organizacja robót instalacyjnych		
Założenia wstępne:	brak		
Efekty kształcenia:	01 - zna ustawy prawo budowlane i prawo ochrony środowiska oraz ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym 02 - zna procedury oceny oddziaływania na środowisko 03 - poznał działania poprzedzające realizację inwestycji	04 - zna wymagania stawiane projektowi budowlanemu 05 - ma wiedzę z zakresu prowadzenia robót budowlanych 06 - umie przygotować i zaprezentować referat	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	01, 02, 03, 04, 05, 06 - ocena prezentacji, wystąpień i dyskusji		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	Indywidualne karty oceny studentów, wpis do systemu eHMS		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ocena aktywności i udział w dyskusji na zajęciach - 20%, Ocena prezentacji i wystąpień - 80%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	1.Proces inwestycyjny w budownictwie. W. Kietliński, J. Janowska (2011) Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 2.Proces inwestycyjny i eksploatacja obiektów budowlanych . red. M. Połoński (2008) SGGW 3.Budowlane przedsięwzięcia inwestycyjne. A. Rak (2014) PWN 4.Proces inwestycyjny a ochrona środowiska. Praktyczny poradnik prawny . M. Bar. J. Jędrońska (2005) Centrum Prawa Ekologicznego. Wrocław 5.Proces inwestycyjny dla architektów. A. W. Werner (2000) Politechnika Warszawska 6. Kwartalniki "Problemy ochrony środowiska" EKO-KONSULT Gdańsk 7.Aktualne ustawy i zarządzenia		

UWAGI

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	75 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Zna ustawy Prawo budowlane, Prawo ochrony środowiska, Ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	K_W02, K_U01
02	Zna procedury oceny oddziaływania na środowisko	K_W02, K_U01, K_K04
03	Poznał działania poprzedzające realizację inwestycji	K_W02, K_U01
04	Zna wymagania stawiane projektowi budowlanemu	K_W02, K_W15
05	Umie przygotować i zaprezentować referat	K_U09, K_K02