

Organizacja i zarządzanie projektami - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Organizacja i zarządzanie projektami
Kod przedmiotu	06.4-WI-GeoTSP-OZP-S17
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Geoinformatyka i techniki satelitarne
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Praktyczne tworzenie przykładowych projektów budowlanych oraz ich prowadzenie i wdrożenie z uwzględnieniem przebiegu procesów w czasie ich realizacji

Wymagania wstępne

Znajomość matematyki i informatyki na poziomie maturalnym.

Zakres tematyczny

Wykład:

- zarządzanie projektami - wprowadzenie,
- główne elementy projektu,
- cykl zarządzania projektem,
- zarządzanie projektem - planowanie i realizacja,
- narzędzia projektowe.

Ćwiczenia:

- tworzenie własnego projektu przy użyciu narzędzi informatycznych i metodologicznych,
- prezentacja struktury projektu,
- omówienie narzędzi stosowanych w projekcie,
- zarządzanie zespołem projektowym,
- planowanie zasobów, kosztów oraz czasu,
- oszacowanie ryzyk oraz metod zarządzania nimi.

Metody kształcenia

Wykład problemowy, ćwiczenia projektowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
-------------	-----------------	--------------------	-------------

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna metody projektowania i tworzenia aplikacji geoinformacyjnych, zna metody organizacji i zarządzania projektami, zasady zarządzania jakością, zna zasady modelowania danych i tworzenia map tematycznych. potrafi opracować dokumentację dotyczącą zadania inżynierskiego oraz zaprezentować wyniki zrealizowanego zadania za pomocą technik audiowizualnych.	• K_W09	• kolokwium • przygotowanie projektu	• Wykład • Ćwiczenia
potrafi opracować dokumentację dotyczącą zadania inżynierskiego oraz zaprezentować wyniki za pomocą technik audiowizualnych	• K_U03	• kolokwium • przygotowanie projektu	• Wykład • Ćwiczenia
Potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy, rozumie konieczność bycia aktywnym w działalności zawodowej, potrafi przystosować się do zmiennych warunków rynku	• K_K07	• kolokwium • przygotowanie projektu	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

- Adamowicz E. :Ekonomia bez tajemnic, cz.1, WSiP, Warszawa 2010
- Jędrych P., Pietras P., Szczepańczyk M.: Zarządzanie projektami, wyd 1, Politechnika Łódzka, Łódź 2012
- Sołtysik M., Wesołowska .: Współczesne trendy w zarządzaniu, MFiles, Kraków 2016
- Szwabe M.:Zarządzanie projektami współfinansowanymi z funduszy publicznych.Planowanie i realizacja. Oficyna Wolters Kluwer Business, Kraków 2007
- Woźniak A.: Grafy i sieci w technikach decyzyjnych. Czasopismo Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, Kraków 2010
- Wysocki R.: Efektywne zarządzanie projektami: Tradycyjne, zwinne, ekstremalne. Wyd. 6, Onepress, Gliwice 2013

Literatura uzupełniająca

Lis J., Jezierska S.: Zarządzanie projektem. Praktyczny przewodnik dla polonijnych organizacji pozarządowych, Instytut Aktywizacji i Rozwoju Społecznego, Lublin 2015

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Janusz Szelka, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 24-04-2019 13:32)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ