

Wykład monograficzny 1 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wykład monograficzny 1
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDP-Wm1-S19
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo / Technologia i organizacja budownictwa
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Janusz Szelka, 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	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

poszerzenie wiedzy z technik organizacji pracy

Wymagania wstępne

ukończony pierwszy stopień studiów

Zakres tematyczny

- Inżynieria lądowa jako dyscyplina naukowa.
- Działalność budowlana(cechy, formy, uczestnicy, dążenia).
- Istota realizacji przedsięwzięć w inżynierii lądowej(budownictwo drogowo-mostowe i ogólne).
- Opis sytuacji problemowej w obszarze budowy(odbudowy) obiektów inżynieryjnych – przedmiot badań i relacje.
- Zasoby w planowaniu działań:
 - Istota decydowania przez pryzmat zasobów(czynnych, biernych);
 - Komputeryzacja procesu realizacji inwestycji drogowo- mostowych i z budownictwa ogólnego.
- Planowanie zadań rzeczowych:
 - Operatywne planowanie działań;
 - Modele wyboru technologii i organizacji wykonania założonych działań inżynieryjnych;
 - Harmonogramowanie przedsięwzięć(harmonogramy tabelaryczne i sieciowe) i ocena wykorzystania zasobów.
- Rola rozwiązań informatycznych w racjonalizacji przedsięwzięć inżynieryjnych.

Metody kształcenia

wykład

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	K_W06	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	Wykład
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	K_K01	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi posługiwać się technikami informatycznymi do realizacji zadań projektowych i wykonawczych w budownictwie	K_U12	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	Wykład

Warunki zaliczenia

zaliczenie kolokwium, obecność na zajęciach

Literatura podstawowa

- 1.Marszałek J., i inni: Mosty składane. Projektowanie, budowa i eksploatacja. WAT, GDDKiA, Warszawa 2005.
- 2.Kwiatkowska A., Systemy wspomaganie decyzji. PWN, Warszawa 2007.
- 3.Sroka H., Wolny W.,: Inteligentne systemy wspomaganie decyzji. Wyd.AE, Katowice 2009.
- 4.Szelka J., Konstrukcje składane w mostownictwie. PAN. Warszawa 2010.
- 5.Szelka J., Wrona Z., Informatyczne wspomaganie procesów informacyjno – decyzyjnych w budownictwie komunikacyjnym.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 17-04-2021 07:56)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ