

Organisation and management of projects - course description

General information	
Course name	Organisation and management of projects
Course ID	06.4-WI-GeoTSP-OZP-S17
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Geoinformatics and satellite technology
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Janusz Szelka, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Znajomość matematyki i informatyki na poziomie maturalnym.

Scope

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.

Teaching methods

Wykład problemowy, ćwiczenia projektowe.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
potrafi opracować dokumentację dotyczącą zadania inżynierskiego oraz zaprezentować wyniki za pomocą technik audiowizualnych	K_U03	- a preparation of a project - an evaluation test	- Lecture - Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy, rozumie konieczność bycia aktywnym w działalności zawodowej, potrafi przystosować się do zmiennych warunków rynku	• K_K07	• a preparation of a project • an evaluation test	• Lecture • Class
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	• a preparation of a project • an evaluation test	• Lecture • Class

Assignment conditions

Recommended reading

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

Further reading

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

Notes

Modified by dr inż. Gerard Bryś (last modification: 16-04-2021 12:50)

Generated automatically from SylabUZ computer system