## Project management - opis przedmiotu

# Informacje ogólne

Project management
04.2-WM-BizEIP-ZarzProj-Er
Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych
Biznes elektroniczny
praktyczny
Program Erasmus pierwszego stopnia
semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska

### Formy zajęć

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
Forma zaję	ć Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w tygodniu	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w tygodniu	Forma zaliczenia			
	(stacjonarne)	(stacjonarne)	(niestacjonarne)	(niestacjonarne)				
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę			
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę			

### Cel przedmiotu

The main result of this course is to know the theoretical foundations of IT project management and project management tools. Acquiring practical knowledge in project management.

### Wymagania wstępne

Enterprise resource management. Process modeling.

## Zakres tematyczny

The importance of IT projects for the company's strategy. IT project management methodology (classic, SCRUM). Creating project teams, project communication, resource allocation and defining the project manager role. Business process models. Implementation of project management in an enterprise - an organization with a project structure. Monitoring the progress of the project and managing changes in the project. Project risk management, analysis of project implementation schedule and budget. Project management – a case study. Tools supporting project management in an enterprise. Selected project evaluation methods (NPV, ARR, IRR, EVA). Understanding the principles of building the structure and life cycle of a project.

Project:

Definition and assumptions of IT project Material and financial schedule of the project using MS Project Choice of project management methodology Modeling of business processes Design for improvement of defined business processes Project monitoring

## Metody kształcenia

Lecture - conventional lecture using a video projector, presentation of a case study.

Project - practical classes in the computer laboratory

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole	Metody weryfikacji	Forma zajęć
	efektów		
He/she is able to apply the acquired knowledge in the field of project management and obtain		• Evaluation of the results of the	<ul> <li>Projekt</li> </ul>
information from literature and combine the obtained results to interpret them in the form of		written project	
synthetic conclusions			

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
He/she has the structured knowledge of the project management.		Written test	<ul> <li>Wykład</li> </ul>
He/she is able to analyze the processes in the field of project management, as well as identify and manage the risks associated with the implementation of the project		<ul> <li>Evaluation of the results of the written project</li> </ul>	<ul> <li>Projekt</li> </ul>
He/she is able to plan and define priorities in implemented projects.		<ul> <li>Evaluation of the results of the written project</li> </ul>	• Projekt
He/she is able to work both individually and in a group, carry out project work.		<ul> <li>Evaluation of the results of the written project</li> </ul>	• Projekt

## Warunki zaliczenia

Lecture - Evaluation of the results of the written test covering knowledge of the content of the subject

Project - Evaluation of the results of the written project covering knowledge of the content of the subject

Final grade = 50% of the final grade from the form of classes lecture + 50% of the final grade from the form of project.

#### Literatura podstawowa

1. Patalas-Maliszewska J., Reference models of knowledge management in a production company, PWN, 2019

2. Barker, S., Cole R., Brilliant Project Management, Trans-Atlantic Publications, 2014

3. Scrum: The Art of Doing Twice the Work in Half the Time, Sutherland J.J., 2014

## Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska (ostatnia modyfikacja: 14-07-2021 11:27)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ