

Zarządzanie projektem - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektem
Kod przedmiotu	04.2-WE-BEP-ZP
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Biznes elektroniczny
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska

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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie słuchaczy z podstawami teoretycznymi zarządzania projektami informatycznymi oraz narzędziami do zarządzania projektami. Nabycie praktycznej wiedzy w zakresie prowadzenia projektu.

Wymagania wstępne

Zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa. Modelowanie procesów.

Zakres tematyczny

Projekty w przedsiębiorstwie – znaczenie projektów dla strategii firmy. Metodyka zarządzania projektami (klasyczna, SCRUM). Tworzenie zespołów projektowych, komunikacja w projekcie, alokacja zasobów i rola kierownika projektu. Modele procesów biznesowych. Wdrożenie zarządzania projektami w przedsiębiorstwie – organizacja o strukturze projektowej. Monitorowanie przebiegu projektu i zarządzanie zmianami w projekcie. Zarządzanie ryzykiem w projekcie, analiza harmonogramu i budżetu realizacji projektów. Zarządzanie projektem – studium przypadku. Narzędzia wspomagające zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie. Wybrane metody oceny projektów (NPV, ARR, IRR, EVA). Poznanie zasad budowy struktury i cyklu życia projektu.

Projekt:

Definicja i założenia własnego projektu informatycznego

Harmonogram rzeczowo-finansowy projektu za pomocą MS Project

Wybór metodyki prowadzenia projektu

Modelowanie procesów biznesowych:

Projekt usprawnień zdefiniowanych procesów biznesowych

Monitorowanie projektu

Metody kształcenia

Wykład – wykład konwencjonalny z wykorzystaniem wideoprojektora.

Projekt – zajęcia praktyczne w laboratorium komputerowym

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna podstawowe założenia poszczególnych metodyk zarządzania projektami	- K_W15 - K_K09	kolokwium	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi zastosować nabytą wiedzę w zakresie prowadzenia projektów oraz pozyskiwać informacje z literatury i łączyć uzyskane wyniki celem ich interpretacji lub doprecyzowania w postaci syntetycznych wniosków	• K_U01 • K_U02 • K_U06	• przygotowanie projektu	• Projekt
Potrafi analizować przebieg procesów projektowych w zakresie zarządzania przedsięwzięciami, a także identyfikować i zarządzać ryzykiem związanym z realizacją projektu	• K_U17 • K_U19 • K_U20	• przygotowanie projektu	• Projekt
Potrafi pracować zarówno indywidualnie jak i w grupie, podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminów	• K_K04 • K_K07	• przygotowanie projektu	• Projekt
Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie miejsca i roli projektów w zarządzaniu, planowania przebiegu i zasobów projektu, informatycznych narzędzi zarządzania projektami	• K_W11 • K_W14 • K_W15	• kolokwium	• Wykład
Potrafi zaplanować i określić priorytety w realizowanych przedsięwzięciach, jest świadomy następstw dokonanych wyborów	• K_K03 • K_K05 • K_K08	• przygotowanie projektu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład – kolokwium w formie pisemnej, realizowany na koniec semestru

Projekt – ocena końcowa stanowi średnią ocen uzyskanych za realizację poszczególnych zajęć, ocena znajomości oprogramowania do zarządzania projektami MS Project.

Ocena końcowa stanowi 50% oceny zaliczenia z zajęć wykładowych plus 50% oceny zaliczenia z zajęć laboratoryjnych.

Literatura podstawowa

1. Pawlak, M., Zarządzanie projektami, Warszawa, PWN, 2014.
2. Barker, S., Rob, C., Zarządzanie projektem, Warszawa, PWE, 2011.
3. Wysocki R.K., McGary R., Efektywne zarządzanie projektami 2005

Literatura uzupełniająca

1. Berkun, S., Sztuka zarządzania projektami, Gliwice, Helion, 2006.
2. Lock, D., Podstawy zarządzania projektami, Warszawa, PWE, 2009.
3. Szwabe, M., Zarządzanie projektami współfinansowanymi z funduszy publicznych. Wolters Kluwer 2007.
4. Kopczewski, M., Alfabet zarządzania projektami, OnePress - Helion, Gliwice 2009.

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska (ostatnia modyfikacja: 25-04-2018 21:52)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ