

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 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	30	2	28	1,87	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne

Zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa. Modelowanie procesów.

Zakres tematyczny

Wykład:

W1: Potrzeby przedsiębiorstwa a funkcjonalności systemu informatycznego ERP

W2: Definicja i założenia projektu informatycznego. Harmonogram rzeczowo-finansowy projektu.

W3: Klasyczna metodyka prowadzenia projektu informatycznego.

W4: Branżowa metodyka prowadzenia projektu informatycznego.

W5-W6: SCRUM

W7: Modelowanie usprawnień procesów biznesowych w wyniku wdrożenia systemu informatycznego klasy ERP. Ryzyko projektu.

W8: Kolokwium

Projekt:

Projekt 1-2: Definicja i założenia „własnego” projektu informatycznego: ustalenie modułu systemu ERP, ustalenie potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie modułu, analiza porównawcza modułów w systemach ERP dostępnych na rynku

Projekt 3: Ustalenie celów i priorytetów projektu, ustalenie „protokołu rozbieżności”, ustalenie wymagań technicznych, analiza zasobów przedsiębiorstwa

Projekt 4: Harmonogram rzeczowo-finansowy projektu

Projekt 5-6 Wybór metodyki prowadzenia projektu: uzasadnienie wyboru metodyki prowadzenia projektu, zapisanie harmonogramu rzeczowo-finansowego projektu wg etapów w metodyce

Projekt 7: Sprawozdanie z projektów 1-6

Projekt 8-10: Modelowanie usprawnień procesów biznesowych w wyniku wdrożenia systemu informatycznego klasy ERP

Projekt 11: Monitorowanie projektu.

Projekt 12: Ryzyko projektu.

Projekt 13: Przygotowanie dokumentacji projektowej.

Projekt 14-15: Sprawozdanie końcowe: sprawozdanie w formie raportu, prezentacja w MS PowerPoint

Metody kształcenia

Wykład – wykład konwencjonalny z wykorzystaniem wideoprojektora.

Projekt – zajęcia praktyczne, przygotowanie projektu wdrożenia systemu informatycznego klasy ERP , dyskusja, prezentacje.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

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	• przygotowanie projektu	• Projekt
Potrafi analizować przebieg procesów projektowych w zakresie zarządzania przedsięwzięciami, a także identyfikować i zarządzać ryzykiem związanym z realizacją projektu	• K_U20	• przygotowanie projektu	• Projekt
Potrafi pracować zarówno indywidualnie jak i w grupie realizować prace projektowe, podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminów	• K_U11	• 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	• kolokwium	• Wykład
Potrafi zaplanować i określić priorytety w realizowanych przedsięwzięciach, jest świadomy następstw dokonanych wyborów	• K_K08	• przygotowanie projektu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład – kolokwium w formie pisemnej, realizowany na koniec semestru

Projekt – ocena końcowa stanowi średnią ocen uzyskanych za sprawozdania oraz prezentację wyników.

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

Literatura podstawowa

1. Flasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi, wyd. 2, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2020.
2. Patalas-Maliszewska J., Modele referencyjne zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie produkcyjnym, PWN, 2019
2. Pawlak, M., Zarządzanie projektami, Warszawa, PWN, 2014.

Literatura uzupełniająca

Szyjewski Z., Metodyki zarządzania projektami informatycznymi, Placet, 2013

Uwagi

-

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marek Kowal, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 06-04-2022 09:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ