Metody sieciowe w zarządzaniu projektami - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Metody sieciowe w zarządzaniu projektami
Kod przedmiotu	11.9-WZ-EkoP-MSZP
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Ekonomia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie

Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr inż. Anna Łobos

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
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z wybranymi technikami harmonogramowania i planowania sieciowego

w zarządzaniu projektami

Wymagania wstępne

podstawowy kurs matematyki

Zakres tematyczny

1.Wprowadzenie do tematyki przedmiotu ukazujące rolę metod sieciowych w zarządzaniu projektami i możliwości zastosowania.

2. Technika harmonogramów liniowych.

3. Grafy sieciowe. Analiza sieci zależności (CPM, PERT, CPM-COST, PERT-COST).

4. Metoda planowania sieciowego MPM-METRA.

5. Modele sieciowe o stochastycznej strukturze logicznej GERT.

6. Analiza danych liczbowych

7. Zagadnienia optymalizacyjne.

8. Przykłady zastosowania analizy sieciowej.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, analiza przykładowych sieci, case study, dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student umie wykorzystywać metody i algorytmy analizy sieciowej, a w szczególności umie budować sieć.	• K_U02 • K_U03	• kolokwium	• Wykład
Student zna podstawowe pojęcia, modele i metody stosowane w zarządzaniu projektami. Student wie, jak korygować sieci.	• K_W01	• kolokwium	• Wykład

Warunki zaliczenia

Sprawdzanie stopnia przygotowania studentów poprzez rozwiązywanie wybranych zadań, problemów i studiów przypadku.

Sprawdzian pisemny w postaci testu, lista pytań z zakresu tematycznego ćwiczeń zostaje studentom przesłana z miesięcznym wyprzedzeniem, pytania testowe, test wyboru, wybór jednokrotny (na zaliczenie należy uzyskać 65% poprawnych odpowiedzi w teście).

Literatura podstawowa

1. Witkowska D., Metody wspomagające podejmowanie decyzji w zarządzaniu, Menadżer, Łódź 2010.
2. Gruszczyński M., Kuszewski T., Podgórska M. (red.), Ekonometria i badania operacyjne, PWN, Warszawa 2009.
3. Jędrzejczyk Z., Kukuła K., Skrzypek J., Walkosz A., Badania operacyjne w przykładach i zadaniach, PWN, Warszawa 1999.

Literatura uzupełniająca

1. Trzaskalik T. (red.), Badania operacyjne w planowaniu projektów, Wyd. AE Katowice, 2009.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Anna Łobos (ostatnia modyfikacja: 08-05-2020 15:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ