



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-EKO2-U-311a
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektami
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Project management
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	EKONOMIA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	Dr hab. inż. Wacław Gierulski, prof. PŚk.
Zatwierdził	Dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr III
Wymagania wstępne	Brak
Egzamin (TAK/NIE)	TAK
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15			15	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma wiedzę w zakresie zarządzania projektami z uwzględnieniem współczesnych metodyk i narzędzi przynależnych kompetencjom inżyniera i menedżera z uwzględnieniem działań innowacyjnych.	EKO2_W07
	W02	Student ma wiedzę dotyczącą zarządzania w gospodarce rynkowej z uwzględnieniem zasad ekonomii z wykorzystaniem synergii powstałej z połączenia wiedzy inżynierskiej i wiedzy z zakresu zarządzania.	EKO2_W06
Umiejętności	U01	Potrafi przygotować plan zarządzania prostym projektem oraz pełnić funkcje kierownika projektu z wykorzystaniem systemów zarządzania wiedzą.	EKO2_U01
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania.	EKO2_U04
Kompetencje społeczne	K01	Docenia wagę procesu ciągłego uczenia się i zdobywania specjalistycznej wiedzy i umiejętności jako podstawę kreatywnego i przedsiębiorczego myślenia.	EKO2_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Definicje projektów (przedsięwzięć). Rodzaje projektów. Historia zarządzania projektami przykłady. Cele projektów, zadania w projektach, trójkąt ograniczeń w projektach. Obszary problemowa zarządzania projektami
	Metodyki zarządzania projektami Podstawowe parametry projektów. Struktury organizacyjne przy realizacji projektów. Dobór zespołu projektowego i podział pracy.
	Metody zarządzania projektami. Techniki sieciowe – deterministyczne i stochastyczne Harmonogram projektu, wykres Gantta
	Rodzaje zasobów w projekcie, przydział o optymalizacja zasobów. Wpływ optymalizacji na sieć zdarzeń i harmonogram
	Planowanie kosztów i zarządzanie kosztami. Metody szacowania i obliczania kosztów. Optymalizacja w zarządzaniu kosztami.
	Zarządzanie projektami – studium przypadku; Projekty inwestycyjne (twarde), projekty organizacyjne (miękkie)
	Wdrażanie prac projektowych i zarządzanie postępowaniem prac. Informatyczne systemy zarządzania projektami.
projekt	Omówienie tematyki projektów. Przedstawienie zakresu projektów. Prezentacja przykładowych projektów wykonywanych w poprzednich latach. Podział na zespoły (do 3 osób). Przedstawienie propozycji tematów projektów.
	Propozycje tematów dla poszczególnych zespołów – dyskusja i uzgodnienia dotyczące zakresu. Dyskusja nad harmonogramem prac nad projektami.
	Prezentacja wykonanych części projektów - dyskusja
	Prezentacja całości projektów, dyskusja i ocena.
	Podsumowanie pracy całej grupy. Wskazanie mocnych i słabych stron zadań projektowych, prezentacja wybranych projektów

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01	X			X		
W02	X		X	X		
U01	X		X	X		
U02				X		
K01				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Egzamin ustny – na bazie wykonanego projektu
projekt	zaliczenie z oceną	Monitorowane postępy w realizacji projektu, oraz dyskusja i ocena końcowa.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	41					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	38					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,5					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3					ECTS

LITERATURA

1. Barker S., Cole R., *Zarządzanie projektem*, PWE, Warszawa 2010
2. Heerkens C.R., *Jak zarządzać projektami*, Wyd. READ ME, Warszawa 2003
3. Gierulski W. (współautor), *Zarządzanie projektem*. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014.

4. Gierulski W. (współautor). *Inżynieria produkcji – kompendium wiedzy*. (red. R. Knosala) Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2017.
5. Kerzner H., *Zarządzanie projektami – studium przypadków*, Wyd. Helion, Gliwice 2005
6. Lewis J.P., *Podstawy zarządzania projektami*, Wyd. Helion, Gliwice 2006
7. Mingus N., *Zarządzanie projektami*, Wyd. Helion, Gliwice 2002
8. Parker S., Cole R., *Zarządzanie projektem*, PWE Warszawa 2010
9. Trocki M., Grucza B., Ogonek K., *Zarządzanie projektami*, PWE Warszawa 2003