

Wydział Inżynierii Zarządzania					
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	<b>Zarządzanie i Inżynieria Produkcji</b>		Poziom i forma studiów	<b>studia I stopnia inżynierskie niestacjonarne</b>	
Specjalność:			Ścieżka dyplomowania:		
Nazwa przedmiotu:	<b>Przygotowanie i ocena efektywności inwestycji produkcyjnych</b>		Kod przedmiotu:	<b>KN051051</b>	
Rodzaj przedmiotu:	obieralny	Semestr: <b>V</b>	Punkty ECTS	<b>3</b>	
Liczba godzin w semestrze:	W - 8	C - 0	L - 0	P - 8	Ps - 0 S - 0
Przedmioty wprowadzające	Podstawy zarządzania, Zarządzanie projektami unijnymi, Makroekonomia.				
Założenia i cele przedmiotu:	<i>Uzasadnienie konieczności efektywnego wykorzystania środków inwestycyjnych. Zapoznanie studentów z zasadami organizowania działalności inwestycyjnej w przedsiębiorstwie oraz skutecznego i sprawnego planowania przedsięwzięć inwestycyjnych. Nauczenie procedur prowadzenia rachunku efektywności i dokonywania ocen różnych wariantów przedsięwzięć inwestycyjnych w oparciu o poznane metody oceniania. Dokonywanie wyboru optymalnego wariantu inwestycji w zależności od przyjętych kryteriów oceny oraz przygotowanie planu realizacyjnego przedsięwzięcia. Dokonywanie ocen ryzyka w inwestowaniu.</i>				
Forma zaliczenia	Wykład - egzamin pisemny; ćwiczenia - kilka sprawdzianów przygotowania do ćwiczeń poszczególnych zespołów, ocena przygotowanego w zespole projektu oraz aktywności na ćwiczeniach				
Treści programowe:	<i>Podstawowe pojęcia z zakresu inwestycji, rodzaje inwestycji, ich rola w rozwoju przedsiębiorstwa. Cykl życia przedsięwzięcia inwestycyjnego, fazy i etapy procesu inwestycyjnego. Organizacja i główni uczestnicy procesu inwestycyjnego. Źródła finansowania zadań inwestycyjnych przedsiębiorstwa. Faza przygotowawcza projektów inwestycyjnych-tworzenie i wstępny wybór wariantów inwestycyjnych. Podstawowe zasady planowania zadań przedsięwzięć inwestycyjnych. Uwarunkowania wyboru lokalizacji inwestycji. Metodyka wyceny kosztów i efektów przedsięwzięć inwestycyjnych. Ekonomiczna efektywność inwestycji, statyczne i dynamiczne metody oceny projektów inwestycyjnych. Kryteria wyboru optymalnego wariantu realizacji inwestycji. Identyfikacja głównych zagrożeń realizacyjnych i wycena ryzyka.</i>				
Metody dydaktyczne	Wykład problemowy, aktywizujący studentów. Metoda projektów z wykorzystaniem programów informatycznych, symulacyjnych.				
Efekty kształcenia	<i>Efekty kształcenia: wiedza-umiejętności-kompetencje</i>			<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>	
EK1	Student: wskazuje najważniejsze korzyści prowadzenia rachunku efektywności inwestycji i właściwego przygotowania procesu inwestycyjnego			I_W01, I_W04, I_W06	
EK2	omawia zasady i uwarunkowania stosowania REI i oceny wariantów inwestycyjnych			I_W05, I_W07, I_U01	
EK3	potrafi zaprojektować poszczególne etapy oceny projektów inwestycyjnych			I_U02, I_U06, I_U08,	
EK4	projektuje proces przygotowania inwestycji i oceny wariantów przedsięwzięcia oraz omawia jego rezultaty			I_U05, I_U11, I_U12, I_U14, I_U16	
EK5	stosuje zasady i normy etyczne oraz potrafi pracować w zespole			I_K01, I_K03, I_K04	

Nr efektu kształcenia	Metoda weryfikacji efektu kształcenia	Forma zajęć	
EK1	egzamin, sprawdziany z przygotowania do ćwiczeń projektowych	W, P	
EK2	egzamin, sprawdzenie przygotowania do ćwiczeń projektowych	W, P	
EK3	cena projektu, ocena pracy zespołu na zajęciach	P	
EK4	dyskusja, ocena projektu	P	
EK5	obserwacja pracy na zajęciach, dyskusje na wykładach i ćwiczeniach	W, P	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach	8 x 1h	8
	Udział w ćwiczeniach projektowych	8 x 1h	8
	Przygotowanie do ćwiczeń projektowych	8 x 2h	16
	Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)	8 x 1h	8
	Udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami i wykładem	8 x 1h	8
	Przygotowanie do egzaminu i obrony projektu	16 x 2h	32
		RAZEM:	80
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: 8+8+8	24	ECTS
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 8+8+16+8+32	72	3
Literatura podstawowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Głodziński E., <i>Efektywność w zarządzaniu projektami</i>, PWE, Warszawa 2017</li> <li>Grzeszczyk T., <i>Metody oceny projektów z dofinansowaniem Unii Europejskiej</i>. Wyd. Placet, Warszawa 2006</li> <li>Michalak A., <i>Finansowanie inwestycji w teorii i praktyce</i>. Logosoft, Warszawa 2007</li> <li>Pastusiak R., <i>Ocena efektywności inwestycji</i>. CeDeWu, Warszawa 2003</li> <li>Werner W., <i>Zarządzanie w procesie inwestycyjnym</i>, OWPW, Warszawa 2008</li> </ol>		
Literatura uzupełniająca:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pyszka A., <i>Istota efektywności. Definicje i wymiary</i>, UEK, Katowice 2015</li> <li>Połoński M., <i>Kierowanie budowlanym procesem inwestycyjnym</i>, SGGW, Warszawa 2009</li> <li>Wilczek M., <i>Podstawy zarządzania projektem inwestycyjnym</i>. Wyd. Akademii Ekonomicznej, Katowice 2003</li> </ol>		
Jednostka realizująca:	Wydział Inżynierii Zarządzania Katedra Zarządzania Produkcją...	Program opracował:	dr hab. inż. Wiesław Matwiejczuk, prof. PB.
Data opracowania programu:	01.10.2020		