

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji							Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia, niestacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania								Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Ocena efektywności przedsięwzięć							Kod przedmiotu	KN05566	
								Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	5	
	8			8				Punkty ECTS	3	
Przedmioty wprowadzające	Podstawy zarządzania, Makroekonomia.									
Cele przedmiotu	Przedstawienie podstawowych zależności występujących w gospodarce i uzmysłowienie konieczności efektywnego wykorzystania środków inwestycyjnych. Zapoznanie studentów z zasadami organizowania działalności inwestycyjnej w przedsiębiorstwie oraz dokonywania efektywnych wyborów. 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. Dokonywanie oceny ryzyka w inwestowaniu.									
Treści programowe	Wykład: Podstawowe pojęcia i zależności w ekonomice, rodzaje inwestycji i ich rola w rozwoju przedsiębiorstwa. Celowość i ekonomiczna efektywność inwestycji. Źródła finansowania zadań inwestycyjnych przedsiębiorstwa. Cykl życia przedsięwzięcia inwestycyjnego, fazy i etapy procesu inwestycyjnego, organizacja procesu realizacji. Proces przygotowawczy przedsięwzięć inwestycyjnych - tworzenie i wstępny wybór wariantów inwestycyjnych. Metodologiczne aspekty oceny przedsięwzięć. Metodologia wyceny kosztów i efektów przedsięwzięć inwestycyjnych. Statyczne i dynamiczne metody oceny projektów inwestycyjnych. Kryteria wyboru optymalnego wariantu realizacji inwestycji. Identyfikacja głównych zagrożeń realizacyjnych i wycena ryzyka. Determinanty i uwarunkowania oceny efektywności. Projekt: Przeprowadzenie wyboru optymalnego wariantu inwestycji biorąc pod uwagę założone kryteria oceny. Przeprowadzenie oceny ryzyka wybranej inwestycji.									
Metody dydaktyczne	wykład problemowy, aktywizujący studentów, metoda projektów z wykorzystaniem programów informatycznych, symulacyjnych									
Forma zaliczenia	wykład - egzamin pisemny; projekt - sprawdziany przygotowania do ćwiczeń poszczególnych zespołów, ocena przygotowanego w zespole projektu oraz aktywności na ćwiczeniach									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
EU1	student wskazuje najważniejsze korzyści prowadzenia rachunku efektywności inwestycji i właściwego przygotowania procesu inwestycyjnego							I_W01, I_W04, I_W06		
EU2	omawia zasady i uwarunkowania stosowania REI i oceny wariantów inwestycyjnych							I_W05, I_U01		
EU3	projektuje poszczególne etapy oceny projektów inwestycyjnych							I_U02, I_U06, I_U08		
EU4	projektuje proces przygotowania inwestycji i oceny wariantów przedsięwzięcia oraz omawia jego rezultaty							I_U11, I_U12, I_U14, I_U16		
EU5	stosuje zasady i normy etyczne oraz potrafi pracować w zespole							I_K01, I_K03		
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się							Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja		
EU1	egzamin pisemny, sprawdziany z przygotowania do ćwiczeń projektowych							W, P		

EU2	egzamin pisemny, sprawdziany z przygotowania do ćwiczeń projektowych	W, P	
EU3	ocena projektu, ocena aktywności w trakcie zajęć	P	
EU4	dyskusja, ocena projektu	P	
EU5	obserwacja pracy na zajęciach, dyskusje na ćwiczeniach	W, P	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	Udział w wykładach	8	
	Udział w ćwiczeniach projektowych	8	
	Przygotowanie do ćwiczeń projektowych	16	
	Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)	7	
	Udział w konsultacjach związanych z zajęciami projektowymi	4	
	Udział w konsultacjach związanych z wykładem	4	
	Przygotowanie do egzaminu i obecność na nim	14	
	Przygotowanie do obrony projektu	14	
RAZEM:		75	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		25	1
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		49	2
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> Głodziński E., Efektywność w zarządzaniu projektami. Wymiary, koncepcje, zależności, PWE, 2017. Grzeszczyk T. A., Metody oceny projektów z dofinansowaniem Unii Europejskiej, Wyd. Placet, 2006. Michalak A., Finansowanie inwestycji w teorii i praktyce, Wydaw. Naukowe PWN, 2007. Pastusiak R., Ocena efektywności inwestycji, CeDeWu, 2009. 		
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> Pyszka A., Istota efektywności. Definicje i wymiary, Studia Ekonomiczne, 2015, vol. 230, s. 13-25 Połoński M., Kierowanie budowlanym procesem inwestycyjnym, SGGW, 2018. Werner W. A., Zarządzanie w procesie inwestycyjnym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2008. 		
Jednostka realizująca	Katedra Zarządzania Produkcją	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	dr hab. inż. Wiesław Matwiejczuk, prof. nzw.	01.04.2019	