



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Karta przedmiotu Przedsiębiorczość

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inżynieria odnawialnych źródeł energii		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej		Kod przedmiotu 03IOZN.DI1.0502.25	
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Wymagania wstępne		Brak wymagań.	
Przedmioty wprowadzające		Brak przedmiotów wprowadzających.	
Koordinator		Piotr Wachowski	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 18	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Student ma wiedzę na temat form prowadzenia działalności gospodarczej, rynku gospodarczego oraz inwestycji kapitałowych.	IOZ_O2_K_W10, IOZ_O2_K_W12	P7S_WK, P7S_WK_inż, P7S_WK
W2	Student ma wiedzę na temat zagadnień dotyczących zarządzania, w tym zarządzania jakością, zarządzania projektem w tym analizy ekonomiczno-produktywnej.	IOZ_O2_K_W10	P7S_WK P7S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Student potrafi określić nakłady, przychody i zyski wybranych przedsięwzięć gospodarczych oraz dokonać analizy ekonomicznej dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego.	IOZ_O2_K_U01, IOZ_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UO
Kompetencje społeczne:			
K1	Student potrafi pracować w grupie przyjmując odpowiedzialność za ocenę efektywności finansowej inwestycji.	IOZ_O2_K_K03	P7S_KO
K2	Student rozumie potrzebę przekazywania ze zrozumieniem wiedzy i osiągnięć techniki oraz potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera.	IOZ_O2_K_K06	P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Rodzaje przedsiębiorstw i instytucji występujących w Polsce. 2. Podstawy funkcjonowania rynku gospodarczego. 3. Rynek papierów wartościowych. 4. Budżet i polityka fiskalna państwa. 5. Źródła finansowania, rola pieniądza i znaczenie banków w gospodarce rynkowej. 6. Podstawy ekonomiczne podejmowania decyzji w przedsiębiorstwie. 7. System finansowo księgowy przedsiębiorstwa. 8. Wartość pieniądza w czasie. 9. Podstawy ochrony własności intelektualnej.	Wykład	W1, W2
2.	1. Podstawowe wskaźniki oceny efektywności finansowej przedsięwzięć inwestycyjnych. 2. Analiza koncepcji biznesowych wybranych działalności gospodarczych.	Wykład	U1
3.	1. Modelowanie finansowe przedsięwzięć inwestycyjnych. 2. Wrażliwość efektywności finansowej projektów inwestycyjnych na koszty wytworzenia, użytkowania oraz planowane korzyści.	Wykład	K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie 50% punktów z kolokwium.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Kolokwium
W1	x
W2	x
U1	x
K1	x
K2	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Marciniak S., 2013, Makro- i mikroekonomia. Podstawowe problemy współczesności, Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa.
2. Cieślak J., 2010, Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Filar E., Skrzypek J., 1997, Biznes Plan, POLTEXT Warszawa.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	18
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	10
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	7

Łączny nakład pracy studenta	50
Liczba punktów ECTS	2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut