



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Karta przedmiotu Przedsiębiorczość

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów mechatronika Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia niestacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 03MCHN.DIC.0502.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Wymagania wstępne	Brak wymagań.		
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.		
Koordinator	Piotr Wachowski		
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 18	Liczba punktów ECTS 2.0	
Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 9	Liczba punktów ECTS 1.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

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.	MCH_O2_K_W06	P7S_WK P7S_WK_inż
W2	Student ma podstawową wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej.	MCH_O2_K_W07	P7S_WG P7S_WK P7S_WG_inż P7S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Student potrafi określić nakłady, przychody i zyski wybranych przedsięwzięć gospodarczych oraz dokonać analizy ekonomicznej dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego.	MCH_O2_K_U08	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Student potrafi pracować w grupie przyjmując odpowiedzialność za ocenę efektywności finansowej inwestycji.	MCH_O2_K_K01	P7S_KK P7S_KR
K2	Student rozumie potrzebę przekazywania ze zrozumieniem wiedzy i osiągnięć techniki oraz potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera.	MCH_O2_K_K04	P7S_KO 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

Semestr 3

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz, Ćwiczenia rachunkowe, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	80%
	Prezentacja	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	1. Uzyskanie 50% punktów z kolokwium 2. Przedstawienie prezentacji na temat oceny finansowej wybranego przedsięwzięcia biznesowego.	

Semestr 4

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Ćwiczenia rachunkowe	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	60%
	Prezentacja	40%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	1. Uzyskanie 50 % punktów z kolokwium 2. Przedstawienie prezentacji	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Prezentacja	Kolokwium
W1	x	x
W2	x	x
U1	x	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	27
Praca własna studenta	Konsultacje	4
	Przygotowanie do zajęć	13
	Studiowanie literatury	15
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	6
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut