



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Telekomunikacji,
Informatyki i Elektrotechniki

Karta przedmiotu
Zarządzanie i ekonomia z elementami prawa

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów elektrotechnika Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 05EL-PS.DI1HS.3540.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Wymagania wstępne	brak wymagań		
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających		
Koordinator	Anna Murawska		
Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe: 15		Liczba punktów ECTS 4.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Student zna i rozumie zagadnienia dotyczące procesów gospodarczych, ekonomicznych i prawnych zachodzących w otoczeniu przedsiębiorstw oraz identyfikuje i wyjaśnia podstawowe definicje związane z organizacją i zarządzaniem, a także rozumie znaczenie marketingu, finansów oraz ochrony własności intelektualnej.	EL_P2_K_W07, EL_P2_K_W08	P7S_WK, P7S_WK P7S_WK_inż
W2	Student identyfikuje i charakteryzuje ekonomiczne, organizacyjne i prawne zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości, a także zarządzania zasobami ludzkimi, materialnymi i finansowymi, oraz potencjalne źródła finansowania przedsiębiorstw.	EL_P2_K_W07, EL_P2_K_W08	P7S_WK, P7S_WK P7S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł dotyczące ekonomiki, organizacji i aspektów prawnych zarządzania oraz czynników otoczenia bliższego i dalszego stanowiących szansę lub zagrożenie dla przedsiębiorstw.	EL_P2_K_U03, EL_P2_K_U06	P7S_UW, P7S_UK
U2	Student potrafi integrować wiedzę z różnych dziedzin w celu poprawy zarządzania działalnością gospodarczą, potrafi pracować indywidualnie i w zespole, a także potrafi zarządzać zespołem.	EL_P2_K_U03, EL_P2_K_U06, EL_P2_K_U09	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU
U3	Student potrafi dokonać uproszczonej analizy ekonomicznej w podejmowanych działaniach.	EL_P2_K_U13	P7S_UW P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Student jest gotów do dokształcania się i podnoszenia swoich kompetencji w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem oraz postrzegania wpływu uwarunkowań ekonomicznych na prowadzenie biznesu z wiążanego z kierunkiem studiów, a także prowadzenia merytorycznej dyskusji na temat tych zagadnień.	EL_P2_K_K02, EL_P2_K_K03	P7S_KO, P7S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe definicje: organizacja, zarządzanie, proces zarządzania, planowanie, organizowanie, przewodzenie, kontrolowanie; produkcja, koszty, podaż pracy, podaż produktów, popyt; Umiejętności, kompetencje i role skutecznych i sprawnych kierowników; Przedsiębiorstwo, przedsiębiorca, przedsiębiorczość; Formy organizacyjno- prawne jednostek gospodarczych; Struktury organizacyjne przedsiębiorstw; Zarządzanie zasobami ludzkimi i motywacja pracowników; Czynniki otoczenia dalszego i bliższego przedsiębiorstw (ekonomiczne, społeczne, polityczne, prawne, technologiczne, demograficzne, marketingowe, ekologiczne), szanse i zagrożenia przedsiębiorstw, konkurencja; Własność intelektualna, wynalazek, patent, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, znaki towarowe, prawa autorskie, prawa ochronne, itp. - podstawowe zagadnienia i definicje; Podsumowanie wykładów/Kolokwium zaliczeniowe.	Wykład	W1, W2, U1, U2, U3, K1
2.	Opracowanie projektu na temat ekonomiki, organizacji i zarządzania w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym lub usługowym w branży elektrotechnicznej, energetycznej, w przemyśle ciężkim, w wybranych instytucjach rządowych zajmujących się energetyką lub w innym przedsiębiorstwie z pokrewnej branży.	Ćwiczenia projektowe	W1, W2, U1, U2, U3, K1

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	90%
	Aktywność	5%
	Prezentacja	5%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Pisemne kolokwium końcowe z wykładu - 10 pytań opisowych i/lub testowych (90% składowych oceny końcowej); Aktywność i udział w dyskusjach - ocena za uczestnictwo w dyskusjach, debatach podczas wykładów (5% składowych oceny końcowej); Przygotowanie prezentacji - praca w zespole (5% składowych oceny końcowej).	

Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Projekt, Case study, Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	50%
	Kolokwium	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Projekt - wykonanie projektu - (50% składowych oceny); Kolokwium - zaprezentowanie projektu podczas ćwiczeń, zaliczenie ustne lub pisemne projektu (50% składowych oceny).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji			
	Prezentacja	Aktywność	Kolokwium	Projekt
W1	x	x	x	x
W2	x	x	x	x
U1	x	x	x	x
U2	x	x	x	x
U3	x	x	x	x
K1	x	x	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Robbins S.P., DeCenzo D. A., 2002. Podstawy zarządzania, PWE, Warszawa.
2. Strużycki M. (red.), 2008. Podstawy zarządzania, SGH – Oficyna Wydawnicza, Warszawa.
3. Engelhardt J., (red.), 2017. Ekonomia przedsiębiorstw: praca zbiorowa, CeDeWu, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Zalega T., 2006. Mikroekonomia, WN Wyd. Zarz. UW, Warszawa.
2. Marek S., Białasiewicz M., (red.), 2011. Podstawy nauki o organizacji: przedsiębiorstwo jako organizacja gospodarcza, PWE, 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	30
	Ćwiczenia projektowe	15

Praca własna studenta	Konsultacje	10
	Przygotowanie do zajęć	15
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	15
	Przygotowanie projektu	20
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
Łączny nakład pracy studenta		120
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut