



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Telekomunikacji,
Informatyki i Elektrotechniki

Karta przedmiotu
Zarządzanie i ekonomia z elementami prawa

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów elektrotechnika		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki		Kod przedmiotu 05EL-PN.DI1HS.3540.25	
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil praktyczny		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		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: 18 Ćwiczenia projektowe: 9	
		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	18
	Ćwiczenia projektowe	9

Praca własna studenta	Konsultacje	10
	Przygotowanie do zajęć	20
	Studiowanie literatury	10
	Przygotowanie do zaliczenia	15
	Przygotowanie projektu	20
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	15
Łączny nakład pracy studenta		117
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut