



Karta przedmiotu  
Zarządzanie i ekonomia

**1. Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> elektrotechnika	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2024/25	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> 05ELS.DI1HS.0351.24	
<b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr inż.)	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty humanistyczne i społeczne	
<b>Forma studiów</b> studia stacjonarne		
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak przedmiotów wprowadzających	
<b>Koordinator</b>	Anna Murawska	
<b>Okres</b> Semestr 1	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Wykład: 30, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia projektowe: 30, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 5

**2. Efekty uczenia się dla przedmiotu**

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			

<b>Kod</b>	<b>Opis efektów uczenia się</b>	<b>Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się</b>	<b>Odniesienie do charakterystyk PRK</b>
W1	Zna i rozumie zagadnienia dotyczące procesów gospodarczych i ekonomicznych 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_O2_K_W10	P7S_WK P7S_WK_inż
W2	Student identyfikuje i charakteryzuje ekonomiczne i organizacyjne zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości, a także zarządzania zasobami materialnymi i finansowymi, oraz potencjalne źródła finansowania przedsiębiorstw.	EL_O2_K_W12	P7S_WK P7S_WK_inż
<b>Umiejętności:</b>			
U1	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł dotyczące ekonomiki, organizacji i zarządzania oraz czynników otoczenia bliższego i dalszego stanowiących szanse lub zagrożenia dla przedsiębiorstw.	EL_O2_K_U01	P7S_UW P7S_UW_inż
U2	Potrafi integrować wiedzę z różnych dziedzin w celu poprawy zarządzania działalnością gospodarczą, potrafi pracować indywidualnie i w zespole, a także potrafi zarządzać zespołem.	EL_O2_K_U05	P7S_UU
U3	Potrafi dokonać uproszczonej analizy ekonomicznej w podejmowanych działaniach.	EL_O2_K_U14	P7S_UW P7S_UW_inż
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
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_O2_K_K01, EL_O2_K_K06	P7S_KK, 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	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Wykład, Dyskusja	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Zaliczenie pisemne	60%
	Aktywność	10%
	Prezentacja	30%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
	Pisemne kolokwium końcowe z wykładu - 10 pytań opisowych(60% składowych oceny końcowej); Przygotowanie prezentacji (30% składowych oceny końcowej) Aktywność i udział w dyskusjach - ocena za uczestnictwo w dyskusjach, debatach podczas wykładów (10% składowych oceny końcowej)	

Ćwiczenia projektowe	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Dyskusja, Projekt, Case study, Praca w grupie	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Projekt	50%
	Kolokwium	50%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Projekt - wykonanie projektu - (50% składowych oceny) Kolokwium - zaliczenie ustne lub pisemne projektu (50% składowych oceny)		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji				
	Zaliczenie pisemne	Prezentacja	Aktywność	Projekt	Kolokwium
W1	x	x	x	x	x
W2	x	x	x	x	x
U1	x	x	x	x	x
U2	x	x	x	x	x
U3	x	x	x	x	x
K1	x	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 Wydz. 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	30

Praca własna studenta	Konsultacje	10
	Przygotowanie do zajęć	15
	Studiowanie literatury	10
	Przygotowanie do zaliczenia	15
	Przygotowanie projektu	20
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		140
<b>Liczba punktów ECTS</b>		5

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut