

## KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

### Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Wiedza o gospodarce	
RiSI/O/II/ST/D1			Economics knowledge	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2026/2027		
Kierunek		Robotyka i Sztuczna Inteligencja		
w zakresie		-		
Poziom studiów		studia drugiego stopnia		
Profil studiów		ogólnoakademicki		
Forma studiów		studia stacjonarne		
Semestr / semestry		II		
Przynależność do grupy zajęć		Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Status przedmiotu		Obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	30	3
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie inżynieria mechaniczna, do której przyporządkowany jest kierunek studiów		0 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		0 ECTS
	z dyscypliną	inżynieria mechaniczna		3 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna, zajęcia zorganizowane w Uczelni / zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość / inne		
Wymagania wstępne		brak dodatkowych wymagań		
Jednostka prowadząca				
Koordynator				
Adres strony internetowej pjo		<a href="http://www.wm.uniwersytetradom.pl">www.wm.uniwersytetradom.pl</a>		
Adres e-mail, telefon koordynatora				

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ  
DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Przedmiot ma na celu wprowadzenie studentów w podstawowe zagadnienia gospodarcze, które są kluczowe dla zrozumienia funkcjonowania przedsiębiorstw i systemów rynkowych. Student nabywa kompetencje analityczne pozwalające ocenić wpływ decyzji ekonomicznych na efektywność organizacji oraz ich otoczenie. Wiedza zdobyta w ramach kursu umożliwia praktyczne zastosowanie modeli ekonomicznych przy planowaniu strategii biznesowych i optymalizacji procesów produkcyjnych.
Treści programowe:	Wykład: 30 godzin 1. Wprowadzenie do mikro- i makroekonomii – podstawowe pojęcia, modele rynkowe, równowaga. 2. Teoria popytu i podaży oraz mechanizmy cenowe w gospodarce wolnorynkowej. 3. Polityka fiskalna i monetarna – instrumenty, cele i skutki dla przedsiębiorstw. 4. Rola państwa w gospodarce – regulacje, subsydia, podatki. 5. Międzynarodowy wymiar gospodarki – handel, kursy walutowe, globalizacja. 6. Analiza danych ekonomicznych – statystyka opisowa, prognozowanie i interpretacja wyników.
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Wykłady interaktywne z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz studiów przypadków; dyskusje grupowe na temat aktualnych wydarzeń gospodarczych; zadania domowe polegające na analizie danych ekonomicznych i sporządzaniu raportów.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Zaliczenie obejmuje pracę pisemną (analiza przypadku) oraz test wiedzy teoretycznej. Ocena końcowa jest przyznawana po zdaniu obu elementów.  Ocena pracy pisemnej opiera się na kryteriach: trafność analizy, poprawność metodologiczna, klarowność prezentacji wyników oraz umiejętność argumentacji. Test wiedzy teoretycznej ocenia się pod kątem znajomości kluczowych pojęć i modeli ekonomicznych.  Ocena końcowa jest sumą punktów z pracy pisemnej (70%) i testu wiedzy teoretycznej (30%).

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie / (U) potrafi / (K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Student zna i rozumie	K_WK12,	wykład	test wiedzy	pytania

	podstawowe mechanizmy gospodarki rynkowej, zasady funkcjonowania przedsiębiorstw oraz ekonomiczne uwarunkowania wdrażania innowacji.	K_WK13		teoretycznej	zamknięte i otwarte dotyczące modeli ekonomicznych
U1	Student potrafi interpretować podstawowe wskaźniki ekonomiczne oraz rozumie wpływ procesów gospodarczych na uwarunkowania pracy inżynierskiej.	K_UK11	laboratorium	praca pisemna (analiza przypadku)	ocena jakości analizy, poprawność metodologiczna i prezentacja wyników
K1	Student jest gotów do uznania znaczenia profesjonalizmu i etyki w działalności gospodarczej oraz ma świadomość odpowiedzialności za wpływ projektów technicznych na otoczenie ekonomiczne i społeczne.	K_KR05, K_KO03	wykład	test wiedzy teoretycznej	pytania otwarte wymagające refleksji nad konsekwencjami ekonomicznymi

Literatura i pomoce naukowe

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS		
Udział w zajęciach/aktywność	Obciążenie studenta [h]	
	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach/ćwiczeniach/laboratoriach	X	30 h
Przygotowanie do wykładów/ćwiczeń/lab	45 h	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	45 h / 1,8 ECTS	30 h / 1,2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS	

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych.</p>