

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

KARTA OPISU PRZEDMIOTU

Wydział		Automatyki i robotyki	
Kierunek		Automatyka i Robotyka	
Specjalność			
Semestr	III	Rok akademicki	2026/2027
Stopień studiów	I		

Nazwa przedmiotu	Ekonomia		
Kod przedmiotu	Ekonomia		
Łączna liczba godzin	27	Tryb	stacjonarny niestacjonarny
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki (A) Praktyczny (P)		
Forma zajęć	Wykład, ćwiczenia		
Język przedmiotu	polski		
Liczba punktów ECTS	3		

Prowadzący zajęcia	
Forma prowadzonych zajęć	Wykład
Wymiar zajęć	18
Stopień naukowy, imię, nazwisko	

Prowadzący zajęcia	
Forma prowadzonych zajęć	Ćwiczenia
Wymiar zajęć	9
Stopień naukowy, imię, nazwisko	

Wymagania wstępne	Brak
Założenia i cele przedmiotu	Celem wykładu jest poznanie przez słuchaczy mechanizmów rozwoju gospodarczego i procesów decyzyjnych dokonywanych przez producentów i konsumentów oraz zapoznanie słuchaczy z problemami analizy mechanizmów gospodarki rynkowej. Efektem kształcenia jest adaptacja myślenia ekonomicznego i rozumienie problematyki podejmowania decyzji w warunkach ograniczonej informacji (ryzyka) oraz racjonalności i efektywności ekonomicznej.
Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne w czasie wykładów, ćwiczenia

Efekty uczenia się (odniesienie do charakterystyk poziomów Polskiej Ramy Kwalifikacji)		Odniesienie do efektów dla kierunku	Odniesienie do efektów uczenia się wg Polskiej Ramy Kwalifikacji
WIEDZA – absolwent zna i rozumie:	01. Zna podstawowe pojęcia ekonomiczne, takie jak: rynek, popyt, podaż, cena, zysk, utarg, koszt, inflacja, stopa bezrobocia, pieniądz, bank centralny 02. Ma wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego. 03. Ma wiedzę w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej.	K_W30 K_W31	P6S_WK P6S_WK_INŻ
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:	01. Potrafi pozyskiwać informacje z dostępnych źródeł; integrować je, interpretować i krytycznie	K_U01 K_U02	P6S_UW P6S_UU

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

	oceniać. 02. posiada umiejętności samokształcenia się w celu podnoszenia kompetencji zawodowych.		P6S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do	01. Stara się postępować w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	K_K05	P6S_KO

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć - wykład		
1	Wprowadzenie - co to jest metodologia ekonomii? Metodologiczna tradycja ekonomii.	1
2	Ekonomia jako proces dokonywania wyborów. Potrzeby ludzkie – podział wg Masłowa. Sposoby zaspokajania potrzeb.	1
3	Dobra ekonomiczne, podział dóbr. Rzadkość dóbr a wybory ekonomiczne. Koszt alternatywny.	1
4	Racjonalność gospodarowania. Prawo malejącego produktu marginalnego, granica możliwości produkcyjnych.	1
5	Rynek i jego funkcje. Gospodarka rynkowa, a Państwo. Gospodarka nakazowa, a tradycyjna.	1
6	Popyt i jego determinanty, prawo popytu. Podaż i jego determinanty, prawo podaży. Równowaga rynkowa. Czynniki niecenowe wpływające na popyt i podaż.	2
7	Wpływ czynników niecelowych na cenę i ilość równowagi. Niedobór i nadwyżka rynkowa.	2
8	Elastyczność cenowa, mierzenie cenowej elastyczności, elastyczność mieszana, elastyczność dochodowa.	1
9	Pieniądz, jego funkcje i rodzaje. Wielkości nominalne, a realne.	1
10	Inflacja. Przyczyny i skutki inflacji. Miary inflacji, koszty inflacji. Rodzaje inflacji.	2
11	Bezrobocie. Przyczyny i skutki bezrobocia, rodzaje bezrobocia. Miary bezrobocia.	2
12	Pojęcie przedsiębiorstwa. Podział przedsiębiorstw na mikro, małe, średnie i duże. Formy organizacyjno – prawne.	1
13	Polityka pieniężna państwa, rozliczenia bezgotówkowe. Dochód Narodowy.	1
14	Kolokwium	1
Forma zajęć - ćwiczenia		
1	Racjonalność gospodarowania. Prawo malejącego produktu marginalnego, granica możliwości produkcyjnych. Rynek i jego funkcje. Gospodarka rynkowa, a Państwo. Gospodarka nakazowa, a tradycyjna.	1
2	Popyt i jego determinanty, prawo popytu. Podaż i jego determinanty, prawo podaży. Równowaga rynkowa. Czynniki niecenowe wpływające na popyt i podaż.	1
3	Wpływ czynników niecelowych na cenę i ilość równowagi. Niedobór i nadwyżka rynkowa.	1
4	Elastyczność cenowa, mierzenie cenowej elastyczności, elastyczność mieszana, elastyczność dochodowa.	1
5	Pieniądz, jego funkcje i rodzaje. Wielkości nominalne, a realne.	1
6	Inflacja. Przyczyny i skutki inflacji. Miary inflacji, koszty inflacji. Rodzaje inflacji.	1
7	Bezrobocie. Przyczyny i skutki bezrobocia, rodzaje bezrobocia. Miary bezrobocia.	1
8	Pojęcie przedsiębiorstwa. Podział przedsiębiorstw na mikro, małe, średnie i duże. Formy organizacyjno – prawne	1

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

Treści programowe		
9	Polityka pieniężna państwa, rozliczenia bezgotówkowe. Dochód Narodowy.	1

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Zaliczenie wykładu w formie testu. Aktywność na ćwiczeniach. Przygotowanie projektu.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	Wykład	W01-W03
	Ćwiczenia	U01-U02, K01

Literatura podstawowa	1. Czerny B., Podstawy Ekonomii, PWE, Warszawa 2011. 2. Begg D., Fischer S., Dornbusch R., Mikroekonomia, PWE, Warszawa 2007. 3. Begg D., Fischer S., Dornbusch R., Makroekonomia, PWE, Warszawa 2007
Literatura uzupełniająca	1. Samuelson P. A., Nordhaus W. D., Ekonomia t. 1, Wydawnictwo Naukowe PWN, warszawa 2010. 2. Samuelson P. A., Nordhaus W. D., Ekonomia t. 2, Wydawnictwo Naukowe PWN, warszawa 2010 3. Klimczak B., Mikroekonomia, Wyd. AE we Wrocławiu, Wrocław 2006. 4. Noga M., Makroekonomia, Wyd. AE we Wrocławiu, Wrocław 2000

Nakład pracy studenta	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	27
Przygotowanie się do zajęć	28
Studiowanie literatury	8
Udział w konsultacjach	
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	5
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	7
Inne	
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3