



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. H. Cegielskiego w Gnieźnie

Instytut Zarządzania i Transportu

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Podstawy ekonometrii	6/1

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA

Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji					Profil kształcenia praktyczny			Kurs (obligatoryjny/obieralny) obowiązkowy	
Specjalność Systemy zarządzania i marketingu					Przedmiot oferowany w języku: polskim			Punkty ECTS (liczba i %) 1	
Stopień studiów: 1			Obszar(y) kształcenia:			100%			
Status przedmiotu w programie studiów									
(podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy					(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany				
Forma studiów i godziny zajęć w danym semestrze									
					niestacjonarne				
wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty/ seminaria	rok/ semestr	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty/ seminaria	rok/ semestr
15	-	-	-	3/6	12	-	-	-	3/5
Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Zarządzania i Transportu									
Osoba odpowiedzialna za przedmiot/ wykładowca:					Lista osób prowadzących zajęcia:				
Dr Jacek Kuiński tel. (61) 424 29 42 Instytut Zarządzania i Transportu ul. Ks. Kard. S. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno					Dr Jacek Kuiński tel. (61) 424 29 42 Instytut Zarządzania i Transportu ul. Ks. Kard. S. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:									
1	Wiedza:	Student zna podstawową terminologię i prawa ekonomiczne.							
2	Umiejętności:	Posiada umiejętność analitycznego myślenia, przekładu opisu sytuacji decyzyjnych na język matematyczny.							
3	Kompetencje społeczne	Potrafi słuchać i przyswajać wiedzę, zadawać pytania w przypadku wątpliwości.							
Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z możliwościami wykorzystania narzędzi matematycznych i statystyki oraz informatyki do badania ilościowych związków zachodzących między zjawiskami i zmiennymi ekonomicznymi.									
Efekty kształcenia									
Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student:								Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia	
1	Ma wiedzę o miejscu ekonometrii w systemie nauk ekonomicznych i obszarach zastosowania ekonometrii.							K_W14	



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Podstawy ekonometrii	6/1

2	Ma wiedzę o podstawowych metodach i narzędziach stosowanych w ekonometrii.	
Umiejętności W wyniku przeprowadzonych zajęć student będzie potrafił:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Potrafi pozyskiwać dane do analizy ekonometrycznej.	K_U01
2	Zaprojektować podstawowe badanie ekonometryczne i przeprowadzić wstępną jego analizę.	K_U08
3		
Kompetencje społeczne W wyniku przeprowadzonych zajęć student zdobędzie następujące kompetencje:		
1	Student jest przygotowany do aktywnego uczestniczenia w grupach realizujących cele Społeczne.	K_K03
2	ma świadomość znaczenia zachowywania się w sposób profesjonalny i etyczny we wszystkich sytuacjach, gdy podstawą decyzji są wnioski płynące z badań ekonometrycznych.	K_K03
3		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Wykład

- Zaliczenie pisemne
- Uzyskiwanie punktów dodatkowych za aktywność podczas zajęć

Treści programowe

Problematyka estymacji w Klasycznym Modelu Regresji Liniowej za pomocą Metody Najmniejszych Kwadratów. Przedstawienie modelu, jego założeń i sposobu estymacji oraz interpretacji. Sposoby testowania hipotez, diagnostyki modelu i konsekwencjami braku spełnienia poszczególnych założeń. Badanie związków między zmiennymi w próbie przekrojowej oraz analiza wyników prostego badania statystycznego.

Literatura podstawowa:

1. Sobczyk M., Ekonometria, Wydawnictwo C.H.Beck 2013
2. Witkowska B., Podstawy ekonometrii i teorii prognozowania, Wyd. Wolters Kluwer, wydanie 3, 2012



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Podstawy ekonometrii	6/1

Literatura uzupełniająca:

1. Pamuła T., Król A., Badania operacyjne w przykładach z rozwiązaniami w Excelu, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2013
2. W. Sikora, red., Przykłady i zadania z badań operacyjnych i ekonometrii, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2005

Obciążenie pracą studenta

Studia forma aktywności	stacjonarne		niestacjonarne	
	godziny	ECTS	godziny	ECTS
Łączny nakład pracy ¹⁾	25	1	25	1
Zajęcia wymagające indywidualnego kontaktu z nauczycielem ²⁾	17	1	14	1
Zajęcia o charakterze praktycznym ³⁾	-	-	-	-
Praca własna studenta ⁴⁾	8	-	11	-