

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	LFL402	
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Metody ekonometryczne w logistyce		ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Econometric methods in logistics			
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Logistyka			
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Hanna Dudek			
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr Hanna Dudek			
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki, Katedra Ekonometrii i Statystyki			
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Nauk Ekonomicznych			
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok	d) forma studiów
	KW	1	2	stacjonarne / niestacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr	b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾		
	4	polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	<p>Celem przedmiotu jest:</p> <p>Omówienie wybranych metod ekonometrycznych</p> <p>Zapoznanie z programami komputerowymi ułatwiającymi zastosowanie poznanych metod ekonometrycznych</p> <p>Wykorzystanie poznanych metod w zagadnieniach związanych z logistyką</p>			
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna	b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)		
	a1) wykład	10	4	
	a2) ćwiczenia audytoryjne	0	0	
	a3) ćwiczenia laboratoryjne	20	12	
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja	T	eksperyment	
	projekt badawczy		studium przypadku	
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne	
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych	T	indywidualne projekty studenckie	
	konsultacje	T	zespolowa analiza zdefiniowanego problemu	
	inne...		inne ...	
	inne...		inne ...	
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>A. wykłady</p> <p>Modele ekonometryczne równań opisowych: pojęcie modelu ekonometrycznego, etapy budowy modelu, kryteria klasyfikacji modeli ekonometrycznych, metody doboru zmiennych objaśniających do modelu.</p> <p>Metody estymacji parametrów modeli ekonometrycznych: założenia klasycznej metody najmniejszych kwadratów, szacowanie parametrów modelu, weryfikacja modeli liniowych: ocena dopasowania modelu do danych empirycznych, badanie istotności parametrów strukturalnych, badanie własności odchyłań losowych. Interpretacja i estymacja parametrów wybranych modeli nieliniowych.</p> <p>inne...</p> <p>Zadaniem ćwiczeń jest utrwalenie i pogłębienie wiedzy zdobytej w trakcie wykładów</p>			
	Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Matematyka, Statystyka		
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Podstawowa wiedza z zakresu matematyki i statystyki, umiejętność analitycznego myślenia			

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - student posiada wiedzę z zakresu podstawowych metod ekonometrii		05 -	
	02 - student rozumie ideę modelowania ekonometrycznego, w szczególności rozumie pojęcie zmiennej objaśnianej, zmiennych objaśniających i składnika losowego		06 -	
	03 - student potrafi stosować odpowiednie metody ekonometryczne do konkretnych problemów z dziedziny logistyki		07 -	
	04 - student potrafi pracować w grupie oraz uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	01,02,03	ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	01,02,03,04
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	01,02,03
	egzamin pisemny		test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne	T	imiennie karty oceny studenta	T
	złożone projekty		treść pytań egzaminacyjnych z oceną	
	inne...		inne..	
	inne...		inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych	90%	ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta		ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	0%
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	10%
	egzamin pisemny		test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	laboratorium komputerowe			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
1. Borkowski B., Dudek H., Szczesny W., 2004, <i>Ekonometria. Wybrane zagadnienia</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.				
2. Kukuła K. (red.) 2009, <i>Wprowadzenie do ekonometrii</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.				
b) uzupełniająca				
3. Kufel T., 2011, <i>Ekonometria. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu GRETL</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.				
4. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., 2003, <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i> , PWE Warszawa.				
5. Publikacje GUS.				
6.				
7.				
8.				
UWAGI ²⁴⁾ :				