

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	ZRL313
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Modelowanie gospodarki przestrzennej		ECTS ²⁾ 3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Spatial Modelling		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zarządzanie		
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr inż. Agnieszka Wojewódzka-Wiewiórska		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr inż. Agnieszka Wojewódzka-Wiewiórska		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk Ekonomicznych, Katedra Polityki Europejskiej, Finansów Publicznych i Marketingu, Zakład Studiów Regionalnych i Europejskich		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :			
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok
	SW	2	II
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾
	4		polski
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest: -przedstawienie teoretycznych aspektów modelowania gospodarki przestrzennej, -zapoznanie studentów z głównymi teoriami związanymi z gospodarką przestrzenną.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna		b) liczba godzin (stacjonarne i niestacjonarne)
	a1) wykład		20 12
	a2) ćwiczenia audytoryjne		10 6
	a3) ćwiczenia laboratoryjne		
	a4) seminaria		
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	inne ...
	inne...		inne ...
	inne...		inne ...
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A. wykłady Gospodarka przestrzenna: istota i podstawowe pojęcia. Zagadnienia wstępne: Definicja modelu. Typologia modeli. Wykorzystanie modeli jako narzędzi operacyjnych w analizach procesów demograficznych, gospodarczych i przestrzennych. Proces modelowania w gospodarce przestrzennej: Istota modelowania. Formy, struktura, funkcje modeli. Model grawitacji i potencjału. Modele gospodarki przestrzennej (ludnościowe, gospodarczej i przestrzennej struktury miast, przestrzennych interakcji, wzrostu regionów, modele ekonomiczno-ekologiczne). Klasyczne teorie gospodarki przestrzennej: Sposoby budowania teorii w gospodarce przestrzennej. System osadniczy. Proces formowania się osadnictwa według teorii ośrodków centralnych W. Christallera. Struktura funkcjonowania jednostek osadniczych. Modele Burgessa i Parka, Hoya, Harris i Ullmana. Teoria bazy ekonomicznej miasta. Bariery i determinanty procesów osadniczych.		
	B. ćwiczenia Klasyczne modele planowania. Model działania celowego. Model P. Haggetta. Model B. J. Mc Loughlina. Model Greniewskiego-Regulskiego. Modele decyzji przestrzennych. Teorie i koncepcje rozwoju. Teoria lokalizacji produkcji rolniczej J. H. Thünera. Teoria lokalizacji przemysłu A. Webera. Przestrzenna substytucja wg A. Predöhl. System osadniczy W. Christallera. Ogólna teoria gospodarki przestrzennej A. Lösch. Regionalistyka W. Isarda. Samoorganizacja systemów przestrzennych I. Prigogine. Teoria P. Krugmana. Koncepcja zrównoważonego i trwałego rozwoju w układach przestrzennych. Przydatność i możliwość zastosowania różnych teorii w gospodarce przestrzennej.		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Statystyka matematyczna		
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	brak		

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ . (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - student potrafi posługiwać się pojęciami z zakresu gospodarki przestrzennej i modelowania,		05 -	
	02 - student posiada wiedzę na temat zasad modelowania zagospodarowania przestrzeni,		06 -	
	03 - student ma umiejętność modelowania zjawisk i procesów zachodzących w przestrzeni,		07 -	
	04 - student charakteryzuje się kreatywnością w poszukiwaniu rozwiązań określonego problemu.		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ .	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	3,04
	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	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	01, 02	test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
	Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ .	okresowe prace pisemne		imienne karty oceny studenta
złożone projekty		tak	treść pytań egzaminacyjnych z oceną	tak
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		ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	50%
	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	
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny	50%	test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
	Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna		
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
1.Bajerowski T. (red.). 2003. Podstawy teoretyczne gospodarki przestrzennej i zarządzania przestrzenią. Wydawnictwo UWM, Olsztyn.				
2.Chojnicki Z. 1999. Podstawy metodologiczne i teoretyczne geografii. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.				
b) uzupełniająca				
3.Bajerowski T. (red.). 2008. Zarządzanie przestrzenne. Teoretyczne i praktyczne aspekty prognozowania finansowych skutków opracowań planistycznych, Wydawnictwo UWM. Olsztyn.				
4.Domański R. 2007. Gospodarka przestrzenna. Podstawy teoretyczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.				
5.Gawlikowska-Hueckel K. 2003. Procesy rozwoju regionalnego w Unii Europejskiej. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.				
6.Grosse T. G. 2002. Przegląd koncepcji teoretycznych rozwoju regionalnego, Studia Regionalne i Lokalne nr 1 (8)/2002.				
7.Kuciński K. 2004. Geografia ekonomiczna. Zarys teoretyczny. SGH, Warszawa.				
8.Parysek J. J. 2007. Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej. Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań.				
UWAGI ²⁴⁾ :				