

Innovation Systems - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Innovation Systems
Kod przedmiotu	04.0-WZ-P-IS-S18
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	WEiZ - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Piotr Dzikowski, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is to acquire basic knowledge about the structure and functioning of innovation systems and their shaping factors. The ability to plan any sort of business, from niche to mass markets.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Economics of innovation and economics of the innovation process, types of innovative processes in industry. Different aggregations of innovation systems. The theory of clusters. Institutional and neo-institutional theories of companies in innovative systems. Methodological principles of constructing innovative strategies in the European Union. Sources of funding. The best policies in unitary, federative and regional countries, including EU countries, the United States and Japan. Determinants of innovation in developing and developed countries. Analysis of national, regional and sectoral innovation systems. Analysis of selected determinants of innovativeness of innovation systems. The business model canvas to plan any sort of business, from niche to mass markets.

.

Metody kształcenia

Lecture: multimedia presentation with conversational elements.

Exercises: case study, multimedia presentation, project method, group work.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student has a basic knowledge of the construction and operation of the national innovation system and its conditions.		dyskusja	Wykład
The student can evaluate the existing innovative system of the region.		referat	Ćwiczenia
The student is able to design the directions of activities necessary for the implementation of an innovative project.		- dyskusja - projekt	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Completion of the course follows the project (100%).

Literatura podstawowa

Lundvall, B.A., National Systems of Innovation, London, 1992

Nelson, R.R., National Innovation Systems, London, 1993

Freeman, C., Technology Policy and Economic Performance, London, 1987

Edquist, C., Systems of Innovation. Technologies, Institutions and Organizations, London, 1997

OECD, Oslo Manual Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data, Paris, 2005

Osterwalder, A. , Pigneur, Y., Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers, John Wiley and Sons; 2010

Literatura uzupełniająca

Malerba, Sectoral Systems of Innovation and Production, 2002

Cooke et al., Regional Innovation Systems: Institutional and Organisational Dimensions, 1997

Uwagi

Lecturer: p.dzikowski@wez.uz.zgora.pl

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 13-05-2022 16:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ