

## SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOLE DOKTORSKIEJ

Tytuł	<i>Modele równowagi ogólnej</i>
Tytuł w jęz. ang.	<i>General equilibrium</i>

Status przedmiotu	obowiązkowy dla:
	do wyboru dla: <b>SzD ekonomia</b>

Autor/autorzy sylabusa:	Zespół :	koordynator: Łukasz Woźny
		członek zespołu
		członek zespołu

Sygnatura przedmiotu 316913-0089

### Część A

**1. Syntetyczna charakterystyka przedmiotu (główne hasła – około 400 znaków):**

Zapoznanie słuchaczy z teorią równowagi ogólnej i jej zastosowaniami w ekonomii. Nacisk położony zostanie na formalne modelowanie równowagi ogólnej zarówno w gospodarkach skończonych i nieskończonych, w ujęciu deterministycznym i stochastycznym, statycznym i dynamicznym. Rozszerzenia modelu równowag do rynków z negatywną selekcją, pokusą nadużycia, rynkami poszukiwań, preferencjami behawioralnymi behavioral preferences, itp.

**2. Słowa kluczowe (3 – 6 słów):**

Równowaga ogólna, dobrobyt, istnienie.

### Część B

**Przedmiotowe efekty uczenia się**

**Powiązanie z efektami uczenia się dla SzD**

**Wiedza (liczba efektów od 2 do 5)**

W.1	Znajomość głównych modeli równowagi ogólnej.	PS8_WG
W.2	Znajomość możliwości i ograniczeń metod badawczych z obszaru równowagi.	PS8_WG
W.3	Znajomość różnic pomiędzy równowagą ogólną a cząstkową.	PS8_WG

W.4.	Znajomość narzędzi niezbędnych do analizy równowagi ogólnej.	PS8_WG
<b>Umiejętności (liczba efektów od 2 do 5)</b>		
U.1	Czytanie ze zrozumieniem współczesnych artykułów naukowych w dziedzinie równowagi ogólnej. Zdolność krytycznej oceny stosowanych modeli (ich założeń, ograniczeń i wyników).	PS8_UW
U.2	Umiejętność wyboru narzędzi do analizy problemów równowagi ogólnej.	PS8_UW
U.3	Umiejętność rozróżniania podstawowych konceptów równowagi i efektywności.	PS8_UW
<b>Kompetencje społeczne (liczba efektów od 1 do 3)</b>		
K.1	Rozpoznawanie zagadnień, gdzie zastosowanie równowagi ogólnej jest niezbędne.	PS8_KK
K.2	Wyciąganie wniosków natury równowagowej odnośnie do analizowanej rzeczywistości gospodarczej.	PS8_KK

## Część C

### Semestralny plan zajęć:

1. Równowaga. Równowaga z transferami. Quasirównowaga. Dowody twierdzeń ekonomii dobrobytu
2. Istnienie równowagi. Twierdzenie DGKN. Słaby lemat Debreu.
3. Istnienie równowagi. Lokalna jednoznaczność i regularne gospodarki. Indeks.
4. Twierdzenie Negishi i dowód.
5. Twierdzenia Sonnenschein-Mantel-Debreu versus Brown-Matizkin.
6. Repliki gospodarki. Zbieżność jądra. Anderson. Aumann.
7. Równowaga Arrowa-Debreu i Radnera w warunkach ryzyka. Rynki aktywów i (nie)zupełność
8. Pokusa nadużycia i negatywna selekcja w równowadze ogólnej.
9. Równowaga ogólna w modelach poszukiwań.
10. Równowaga ogólna i behawioralne preferencje
11. Równowaga w przestrzeniach nieskończenie wymiarowych
12. ADCE. Równowaga sekwencyjna. Równowaga rekursywna. Nowe narzędzia.
13. Podstawy teorii miary i równowaga z dużych gospodarkach.

14. Techniki obliczania równowag.

**Literatura podstawowa** (jeśli wybrane fragmenty publikacji zwartych, to wskazane podanie rozdziałów, ew. stron):

1. A.Mas-Collel, M.D.Winston, J.R. Green, Microeconomic theory, Oxford University Press, Oxford 1995.
2. Bewley, T. F.(2007): General Equilibrium, Overlapping Generations Models, and Optimal Growth Theory. Harvard University Press.
3. Ellickson, B. (1993): Competitive Equilibrium: Theory and Application. Cambridge University Press.

**Literatura uzupełniająca** (jeśli wybrane fragmenty publikacji zwartych, to wskazane podanie rozdziałów, ew. stron):

1. McKenzie, L. W. (2002): Classical General Equilibrium Theory. The MIT Press.

### Część D

Forma zajęć:	Wymiar zajęć w godz.:
Ogółem godzin w tym:	30h
wykład	30h
<b>Elementy oceny końcowej (ogółem 100%), w tym:</b>	
egzamin	60%
Zadania domowe	40%
<b>Liczba punktów ECTS</b>	5 ECTS

### Część E

**Metody dydaktyczne (nauczania) stosowane przez prowadzącego**

- M.1. wykład tradycyjny
- M.2. wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych
- M.3. wykład konwersatoryjny (z aktywnością doktorantów)
- M.21. zadania domowe

### Część F

<b>Metody weryfikacji (sprawdziany) osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia</b>
W.1. egzamin pisemny ( <i>pytania otwarte, zadania</i> ) W.12 zadania domowe