

SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOLE DOKTORSKIEJ

Tytuł	<i>Mikroekonomia zaawansowana II</i>
Tytuł w jęz. ang.	Advanced Microeconomics II

Status przedmiotu	obowiązkowy dla: <i>ogólny SzD</i>
	do wyboru dla:

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

Sygnatura przedmiotu:

Część A

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

The aim of this course is to continue the topics started at the Advanced Microeconomics I. Here we focus on selected topics including: time-consistency, self-control, principal-agent models and auctions as well as develop some monotone comparative statics tools. Students are expected to work on individual papers on current microeconomic topics.

2. Słowa kluczowe (3 – 6 słów):

Statyka komparatywna, niepewność, pryncypał agent, pokusa naduzycia, negatywna selekcja

Część B

Przedmiotowe efekty uczenia się

Powiązanie z efektami uczenia się dla SzD

Wiedza (liczba efektów od 2 do 5)

W.1	Understand the main microeconomic phenomena of behavioral theories of decision making at the advanced level.	
W.2	Understand the main microeconomic tools of comparative statics at the advanced level.	
W.3	Understand the main microeconomic phenomena and tools of principal agent problems.	

Umiejętności (liczba efektów od 2 do 5)		
U.1	Conduct rigorous microeconomic analysis based on solid theoretical and empirical foundations.	
U.2	Student acquires abilities to use theoretical and empirical knowledge for analyzing concrete microeconomic problems.	
U.3	Read with understanding research papers in microeconomics.	
Kompetencje społeczne (liczba efektów od 1 do 3)		
K.1	Contribute to the discussion on modern microeconomic issues.	
K.2	Student understands and is able to advocate advantages of using formal microeconomic analysis.	

Część C

Semestralny plan zajęć :

- 1 Preferences and consumer choice. Debreu theorem. GARP. Afriat theorem.
- 2 Ordinal utility.
- 3 Uncertainty. Anscombe-Aumann. Savage. Min-Max. Gilboa-Schmeidler
- 4 Hidden action. Optimal contracting. Grossman-Hart model. Static contract.
- 5 Repeated moral hazard. Optimal dynamic contract.
- 6 Monopolistic screening.
- 7 Hidden information. Adverse selection. Screening and signalling.
- 8 Auctions. Basic types: English, Dutch, first and second price auctions. Symmetric Independent Private Value auctions. Optimal strategies in first and second price auctions. Revenue equivalence theorem. Modifications of the standard model: asymmetry, risk aversion, budget constraints, correlated and interdependent valuations. Common value auctions and winners curse.
- 9 Comparative statics. Kraty. (quasi)supermodularity. Increasing differences. Strong set order. Topkis theorem.
10. Applications. Single crossing property. Choice under uncertainty. (Quasi)supermodular games. Tarski theorem.

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

1. Laffont, J., and D. Martimort (2002): The Theory of Incentives. The Principal-Agent Model. Princeton University Press.
2. Gilboa, I.(2009): Theory of Decision under Uncertainty, Cambridge University Press.
3. Krishna, V. (2002): Auction Theory. Academic Press
4. Topkis, D. M. (1998): Supermodularity and complementarity , Princeton University Press.
5. Wybrane artykuły i materiały niepublikowane.

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

1. Mas-Colell, A., M. D. Whinston, J. R. Green (1995): Microeconomic theory. Oxford University Press.

2. Jehle, G. A., and P. J. Reny (2011): Advanced Microeconomic Theory. Prentice Hall.

3. Kreps, D. M. (2012): Microeconomic Foundations I: Choice and Competitive Markets. Princeton University Press

Część D	
Forma zajęć:	Wymiar zajęć w godz.:
Ogółem godzin <i>w tym:</i>	60h
Wykład	30h
Ćwiczenia	30h
Elementy oceny końcowej (ogółem 100%), w tym:	
Egzamin	60%
Zadania domowe	40%
Liczba punktów ECTS	6 ECTS