

SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOLE DOKTORSKIEJ

Tytuł	<i>Advanced Macroeconomics</i>
Tytuł w jęz. ang.	

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

Autor/autorzy sylabusa:	Zespół :	koordynator: dr hab. Marcin Kolasa, prof. SGH
		członek zespołu: dr hab. Krzysztof Makarski, prof. SGH
		członek zespołu

Sygnatura przedmiotu:

Część A

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

Extensive discussion of most important macroeconomic models at a graduate level. Presenting modern modelling techniques. Confronting theoretical models with stylized facts. Main topics covered include: growth theory, business cycle theory, fiscal policy and monetary economics.

2. Słowa kluczowe (3 – 6 słów):

Macroeconomic model; General equilibrium; Economic growth; Business cycles; Monetary economics

Część B

Przedmiotowe efekty uczenia się

Powiązanie z efektami uczenia się dla SzD

Wiedza (liczba efektów od 2 do 5)

W.1	Know major macroeconomic regularities (stylized facts) in short, medium and long run.	
W.2	Understand modern research methods.	
W.3	Understand mathematical tools used in modern macroeconomic	

	models at upper intermediate levels.	
W.4	Know and understand the latest macroeconomic literature, define main directions of research in modern macroeconomics.	
Umiejętności (<i>liczba efektów od 2 do 5</i>)		
U.1	Use appropriate modeling tools and analytical methods to describe and depict major economic issues.	
U.2	Apply acquired knowledge to interpret observed macroeconomic processes and regularities.	
U.3	Form and justify opinions on economic issues based on knowledge of empirical regularities and theoretical implications of modern macroeconomics.	
Kompetencje społeczne (<i>liczba efektów od 1 do 3</i>)		
K.1	Contribute to discussions about macroeconomic issues.	
K.2	Explain main macroeconomic relationships observed in modern economies.	

Część C	
Semestralny plan zajęć :	
1. Review of economic methods.	
2. Growth with exogenous saving.	
3. Dynamic macroeconomic problems.	
4. Model of optimal capital accumulation.	
5. Fiscal policy in infinite horizon models.	
6. Endogenous growth.	
7. Overlapping generations models.	
8. Value function iterations.	
9. Business cycle facts. Real business cycle model.	
10. Solving dynamic stochastic general equilibrium models.	
11. Extensions to real business cycle model.	
12. Models with monetary frictions.	
13. Monopolistic competition and price setting.	
14. Business cycle model with price rigidities.	
15. Solving dynamic models – computer lab.	

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

1. Ljungqvist, L., and T. Sargent (2005): Recursive macroeconomic theory. The MIT Press, 2 ed;
2. Acemoglu, D. (2009): Introduction to modern economic growth. Princeton University Press;
3. Wickens, M. (2008): Macroeconomic Theory. A Dynamic General Equilibrium Approach. Princeton University Press.

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

1. A selection of research papers.

Część D

Forma zajęć:	Wymiar zajęć w godz.:
Ogółem godzin <i>w tym:</i>	60
Elementy oceny końcowej (ogółem 100%), w tym:	
Egzamin tradycyjny pisemny	70%
Prace domowe	30%
Liczba punktów ECTS	7

Część E

Metody dydaktyczne (nauczania) stosowane przez prowadzącego

M.1. wykład tradycyjny
 M.2. wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych
 M.5. laboratorium komputerowe

Część F

Metody weryfikacji (sprawdziany) osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

W.1. egzamin pisemny (*pytania otwarte, zadania*)
 W.12. prace domowe