

SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOLE DOKTORSKIEJ

Tytuł	<i>Monetary economics</i>
Tytuł w jęz. ang.	<i>Monetary economics</i>

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

Autor/autorzy sylabusa:	Zespół :	koordynator: dr hab. Michał Brzoza-Brzezina, prof. SGH
		członek zespołu
		członek zespołu

Sygnatura przedmiotu:

Część A

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

We will introduce standard models used at central banks and academia to study business cycle dynamics and monetary policy issues (e.g the sticky price new Keynesian model). Apart from learning their features the models will be used to study most important issues in monetary economics, e.g. the optimal rate of inflation, the zero lower bound problem or the determinants and application of the natural rate of interest.

2. Słowa kluczowe (3 – 6 słów):

Monetary transmission, New Keynesian models, Zero lower bound, Optimal monetary policy

Część B

Przedmiotowe efekty uczenia się

Powiązanie z efektami uczenia się dla SzD

Wiedza (liczba efektów od 2 do 5)

W.1	The student will know the basic monetary general equilibrium models (e.g. the New Keynesian model) and their main applications.	P8S_WG
W.2	The student will know the methods of economic modeling of conventional and unconventional monetary policy.	P8S_WG

Umiejętności (liczba efektów od 2 do 5)		
U.1	The student will be able to modify a general equilibrium model to study monetary issues of his/her choice	P8S_UW
U.2	The student knows how to analyse and present the simulation results and understands the role of variables, parameters and shocks.	P8S_UK
Kompetencje społeczne (liczba efektów od 1 do 3)		
K.1	The student understands the benefits and drawbacks of the contemporaneous way of modeling monetary economics	P8S_KK
K.2	The student understands the social responsibility of monetary authorities for providing a stable macroeconomic environment.	P8S_KR
...		

Część C

Semestralny plan zajęć:

- 1 Empirical evidence about monetary policy: monetary VAR and SVAR models
- 2 Monetary policy under sticky prices - the New Keynesian (NK) model
- 3 Alternative sources of nominal stickiness, sticky wage and sticky information models.
- 4 The zero lower bound on interest rates and unconventional monetary policy
- 5 Financial frictions
- 6 The natural rate of interest

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

1. Walsh, C.E. 2010, *Monetary Theory and Policy*, 3rd ed, MIT Press.
2. Gali, J. 2008, *Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle: An Introduction to the New Keynesian Framework*, Princeton University Press.

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

1. Laubach, Thomas, and John C. Williams 2003, 'Measuring the Natural Rate of Interest.' *The Review of Economics and Statistics* 85(4), 1063-1070.
2. Guerrieri, Luca, and Matteo Iacoviello 2015, 'Occbin: A Toolkit to Solve Models with Occasionally Binding Constraints Easily.' *Journal of Monetary Economics*.

Część D	
Forma zajęć:	Wymiar zajęć w godz.:
Ogółem godzin <i>w tym:</i>	30
wykład	15
laboratorium	15
Elementy oceny końcowej (ogółem 100%), w tym:	
Homework	50%
Final exam	50%
Liczba punktów ECTS	3,5

Część E
Metody dydaktyczne (nauczania) stosowane przez prowadzącego
M.1. wykład tradycyjny M.5. laboratorium komputerowe M.16. ćwiczenia z wykorzystaniem oprogramowania i sprzętu komputerowego

Część F
Metody weryfikacji (sprawdziany) osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia
W.3. egzamin praktyczny W.12 praca domowa