

Nazwa zajęć:	Metody ekonometryczne w badaniach naukowych
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Quantitative methods in scientific research
Zajęcia dla dyscypliny:	Zajęcia interdyscyplinarne

Semestr:	4	Status zajęć:	podstawowy	Język wykładowy:	polski
Rok akademicki:		Numer katalogowy:			

Koordynator zajęć:	Prof. dr hab. Bolesław Borkowski
Prowadzący zajęcia:	Prof. dr hab. Bolesław Borkowski
Jednostka realizująca:	Instytut Nauk Ekonomicznych, Katedra Ekonometrii i Statystyki
Jednostka zlecająca:	Szkoła Doktorska SGGW
Założenia, cele i opis zajęć:	Wykorzystanie dynamicznych modeli ekonometrycznych do analizy zjawisk ekonomicznych w makro i mikroskali.
Forma dydaktyczna, liczba godzin:	Ćwiczenia, 10 godzin
Metody dydaktyczne:	konwersatorium

Efekty uczenia się

WIEDZA - doktorant po zrealizowaniu zajęć zna i rozumie:	UMIĘTNOŚCI - doktorant po zrealizowaniu zajęć potrafi:	KOMPETENCJE - doktorant po zrealizowaniu zajęć jest gotowy do:
Metodologię badań naukowych z obszaru dziedziny/dyscypliny prowadzonych badań, w tym programy służące do analizy danych	Definiować cel i przedmiot badań naukowych oraz postawić i zweryfikować hipotezę badawczą	Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej
	Rozwijać metodykę badań oraz twórczo stosować metody, techniki i narzędzia badawcze, charakterystyczne dla dziedziny/dyscypliny	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny
	Prawidłowo wnioskować na podstawie uzyskanych wyników badań	
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty – projekt wykonany samodzielnie przez studenta (case – study),	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Ocena z projektu	
Elementy i wagi oceny końcowej:	Ocena z projektu – 100%	
Miejsce realizacji zajęć:	Konwersatorium w laboratorium komputerowym Katedry	

Literatura podstawowa i literatura uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Charemza W.W, Deadman D.F.: Nowa ekonometria, PWE, Warszawa 1997
2. Mills T.C.: The econometric Modeling of Financial Time Series. Cambridge University Press. Cambridge 2004
3. Syczewska M.E.: Analiza relacji długookresowych: Estymacja i weryfikacja. Szkoła Główna Handlowa. Warszawa 1999

Literatura uzupełniająca:

1. Miszczak W.: Wielowymiarowe szeregi czasowe. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im Oskara Langego we Wrocławiu. Wrocław 2006
2. Box G.E.P., Jenkins G.M.: Analiza szeregów czasowych. Prognozowanie i sterowanie. PWN, Warszawa 1983
3. Maddala G.S.: Ekonometria. PWN. Warszawa 2006
4. Lemens M.P., D.F. Hendry: Forecasting economic time series. Cambridge University Press, Cambridge 2004
5. Engle R.F., Granger C.W.J.: Long – run economic relationships. Readings in Co integration. Oxford University Press, 1999.

Uwagi:	Brak
--------	------

Szacunkowa liczba godzin pracy doktoranta niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się:	20
--	----

Odniesienie efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom kwalifikacji 8):

Symbol efektu:	Efekty uczenia się:	8 poziom PRK
SD1_KW03	Metodologię badań naukowych z obszaru dziedziny/dyscypliny prowadzonych badań, w tym programy służące do analizy danych	P8S_WG
SD1_KU02	Definiować cel i przedmiot badań naukowych oraz postawić i zweryfikować hipotezę badawczą	P8S_UW
SD1_KU03	Rozwijać metodykę badań oraz twórczo stosować metody, techniki i narzędzia badawcze, charakterystyczne dla dziedziny/dyscypliny	P8S_UW
SD1_KK08	Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej	P8S_KR