

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024 FORMA STUDIÓW: STACJONARNA						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu: EKONOMETRIA						
2. Nazwa kierunku: Ekonomia						
3. Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS: 2						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
IV- LETNI	15		15			
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca dr Agnieszka Kuś (a.kus@dys.akademiabialska.pl)						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Znajomość ekonomii.						
2. Znajomość matematyki, statystyki oraz podstaw informatyki.						
9. Cele przedmiotu						
C1 Przyswoić podstawowe pojęcia/zagadnienia z ekonometrii						
C2 Budować, weryfikować i interpretować modele ekonometryczne						
C3 Formułować proste modele ekonometryczne oraz wykorzystywać je w procesach decyzyjnych						
C4 Dobierać metody ilościowe odpowiednie do rozpatrywanego problemu i interpretować wyniki przeprowadzonych badań						
C5 Wykształcenie umiejętności budowy i weryfikacji modelu ekonometrycznego z wykorzystaniem pakietów statystyczno-ekonometrycznych: Excel i STATISTICA PL						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	Ma wiedzę o różnych rodzajach więzi ekonomicznych pomiędzy podmiotami gospodarczymi oraz innymi instytucjami społecznymi i rządzących nimi prawidłowościach, a także pogłębioną wiedzę w odniesieniu do wybranych kategorii więzi ekonomicznych				K_W04	
EU02	Zna w sposób pogłębiony wybrane metody statystyczne i ekonometryczne oraz narzędzia opisu, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur gospodarczych i procesów w nich zachodzących, a także identyfikowania rządzących nimi prawidłowości				K_W06	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU04	Student potrafi zaprojektować podstawowe badanie ekonometryczne.				K_U01	

EU05	Potrafi oszacować model ekonometryczny, przeprowadzić diagnostykę modelu oraz interpretować wyniki estymacji i prognozowania.	K_U04
EU06	Wyciągać wnioski o zależnościach przyczynowo-skutkowych zachodzących w gospodarce na podstawie modelu ekonometrycznego.	K_U04. K_U13
EU07	Student ma umiejętność przeanalizowania wyników uzyskanych przez innych badaczy wykorzystujących podstawowe narzędzia ekonometryczne.	K_U17, K_U19
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU08	Student powinien mieć świadomość, że empiryczna weryfikacja teorii ekonomicznych i analiza procesów gospodarczych ma szerokie zastosowanie we współczesnym świecie.	K-K03
EU09	Student powinien bez przeszkód stosować narzędzia ilościowe w analizach ekonomicznych.	K_K05
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiot ekonometrii Pojęcie i struktura modelu ekonometrycznego. Klasyfikacja modeli. 2. Etapy modelowania ekonometrycznego. 3. Metody doboru zmiennych objaśniających oraz postaci analitycznej modelu ekonometrycznego. 4. Jednorównaniowy liniowy model ekonometryczny z jedną i wieloma zmiennymi objaśniającymi. Estymacja parametrów strukturalnych modelu Metodą Najmniejszych Kwadratów (MNK). 5. Weryfikacja modelu. Dopasowanie modelu do danych empirycznych. Weryfikacja założeń MNK. 6. Modele nieliniowe. 7. Model ekonometryczny z jakościową zmienną objaśniającą. 8. Predykcja ekonometryczna. 9. Przykłady zastosowań jednorównaniowych modeli ekonometrycznych w praktyce życia gospodarczego. 		
Forma zajęć – laboratorium		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Model ekonometryczny. Zapis modeli. Klasyfikacja modeli i zmiennych modelu. 2. Dobór zmiennych objaśniających do modelu ekonometrycznego. 4. Estymacja parametrów strukturalnych liniowych modeli ekonometrycznych. Interpretacja parametrów. 5. Weryfikacja modelu ekonometrycznego. Obliczanie i interpretacja miar dopasowania modelu do danych empirycznych. Testowanie istotności ocen parametrów strukturalnych i hipotez o składniku losowym. 6. Modele nieliniowe sprowadzalne do liniowych – szacowanie i interpretacja parametrów. 7. Zastosowanie zmiennych jakościowych w modelowaniu ekonometrycznym. 8. Prognozowanie na podstawie modelu ekonometrycznego. 		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Wykłady/wykład problemowy z prezentacją multimedialną.		
2. Praca indywidualna w laboratorium komputerowym.		
3. Dyskusja. Rozwiązywanie problemu.		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Ocena aktywności w trakcie zajęć.		
2. Ocena zadania wykonywanego przy komputerze.		
3. Projekt / raport z badań.		
4. Egzamin pisemny.		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		40
- w tym konsultacje		10

2. Nakład pracy studenta	10
suma	50
liczba punktów ECTS	2
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Gruszczyński M., Podgórska M. (red.): Ekonometria, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2004.	
2. Zółtowska E., Sieczko A., Crzanowska M.: „Ekonometria. Wykład ilustrowany przykładami.”, Wyższa szkoła Ekonomii i Prawa im. prof. Edwarda Lipińskiego w Kielcach, Kielce 2009.	
3. Rabiej M.: Statystyka z programem Statistica, Wydawnictwo Helion, Gliwice, 2012.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Kukuła K. (red.): Wprowadzenie do ekonometrii w przykładach i zadaniach, Wydawnictwo PWN, Warszawa, 2007.	
2. Sobczyk M.: Prognozowanie. Teoria. Przykłady. Zadania, Wydawnictwo PLACET, Warszawa 2008.	
3. Jeffrey M. Wooldridge, Introductory Econometrics: A Modern Approach, SOUTH WESTERN EDUC, 2019.	
16. Formy oceny – szczegóły	
<u>Labratorium</u>	
W trakcie semestru odbędą się cząstkowe zaliczenia zrealizowanego materiału przy komputerze, z których można uzyskać łącznie 30 pkt. Za projekt zaliczeniowy można uzyskać 15 pkt. Dodatkowe 5 pkt. można uzyskać za aktywność na zajęciach.	
Sposób oceny na laboratorium:	
26-29 pkt. dostateczny	
30-34 pkt. dostateczny plus	
35- 39 pkt. dobry	
40- 44 pkt. dobry plus	
45- 50 pkt. bardzo dobry	
<u>Sposób oceny na egzaminie</u>	
51-60% dostateczny	
61-70% dostateczny plus	
71-80 % dobry	
81-90% dobry plus	
91-100% bardzo dobry	
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	
2. Zajęcia odbywać się będą w AB	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4. Konsultacje odbywać się będą według uzgodnionego ze studentami terminarza	