



**Akademia Nauk Stosowanych**  
**im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie Uczelnia Państwowa**

**SYLABUS**

<b>Pozycja przedmiotu w planie:</b>		
<b>1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU</b>		
1	Nazwa modułu	Kierunkowy
2	Nazwa przedmiotu	Ekonometria
3	Kierunek studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji
4	Poziom studiów	Inżynierskie
5	Forma studiów	Stacjonarne
6	Profil studiów	praktyczny
7	Rok studiów	3
8	Semestr przedmiotu	5
9	Jednostka prowadząca kierunek studiów	INT
10	Liczba punktów ECTS	2
11	Sposób zaliczenia:	Zaliczenie
12	Imię i nazwisko nauczyciela (li) akademickiego (ich), stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	Dr Bartosz Godziszewski b.godziszewski@ans-gniezno.pl
13	Imię i nazwisko koordynatora(ów) przedmiotu, stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	Dr Bartosz Godziszewski b.godziszewski@ans-gniezno.pl
14	Język wykładowy	Polski
15	Tryb prowadzenia zajęć	-
16	Sposób prowadzenia zajęć	synchroniczny
17	Narzędzia informatyczne wykorzystywane do prowadzenia zajęć, udostępniania materiałów i komunikacji ze studentami	Internet, Excel
15	Przedmioty wprowadzające	Matematyka
16	Wymagania wstępne	1. Student posiada podstawową wiedzę z zakresu matematyki
17	<b>Cele przedmiotu:</b>	
C1	<b>Przybliżyć podstawowe pojęcia z zakresu makroekonomii oraz umiejętność szukania właściwych informacji z tego zakresu w Internecie w tak sposób aby rozumieć przyczyny zjawisk makroekonomicznych</b>	
C2	Nauczyć korzystania z materiałów źródłowych	
C3		
18	Forma zajęć, liczba godzin wymagająca bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego, liczba godzin nakładu pracy studenta	
Forma zajęć		Liczba godzin

1. Wykład	15	
2. Ćwiczenia	15	
3.		
Suma godzin		
<b>lp.</b>	<b>Całkowity nakład pracy studenta</b>	
<b>1.</b>	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi:	
	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 45 godzin, co odpowiada ..... punktom ECTS.	
<b>Godzinowe obciążenie studenta</b>	<b>30 godzin</b>	
<b>2</b>	Bilans nakładu pracy studenta: 1. 2. 3.  Łączny nakład pracy studenta wynosi 45 godzin, co odpowiada..... punktom ECTS.	25 godzin
<b>3</b>	<b>Łączny nakład pracy studenta (pozycja 1+2)</b>	55 godzin
<b>4</b>	<b>Punkty ECTS za przedmiot</b>	2 ECTS
<b>5</b>	Liczba punktów ECTS, którą student musi osiągnąć w ramach zajęć o charakterze praktycznym w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych, projektowych	0 ECTS
Efekty uczenia się - wiedza	K_W13: Zna i rozumie podstawowe pojęcia, prawa i zjawiska ekonomiczne oraz ich wpływ na gospodarkę. Zna narzędzia stosowane do badania ilościowych związków zachodzących między zjawiskami i zmiennymi ekonomicznymi. Rozumie znaczenie rynku i gospodarki rynkowej, zachowań klientów indywidualnych i instytucjonalnych, modeli konkurencji rynkowej.	
Efekty uczenia się - umiejętności	K_U05: Posiada umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, z użyciem nowoczesnych narzędzi dydaktycznych, takich jak zdalne wykłady, strony internetowe, programy dydaktyczne oraz książki elektroniczne.	
Efekty uczenia się – kompetencje społeczne		

2. TREŚCI PROGRAMOWE ODNIESIONE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Forma zajęć	Treści programowe	liczba godzin
<b>Forma:</b>		
<b>1</b>	Przedmiot ekonometrii i jej miejsce w naukach ekonomicznych (wykład+ ćwiczenia)	5
<b>2</b>	Model ekonometryczny (wykład+ ćwiczenia)	5
<b>3</b>	KMNK, weryfikacja linowego modelu ekonometrycznego (wykład+ ćwiczenia)	8
<b>4</b>	Modele nieliniowe (wykład+ ćwiczenia)	8

5	Ekonometryczne modelowanie sezonowości	7
6	Praca z oprogramowaniem (excel)	8
7	Podsumowanie	4

### 3. LITERATURA

Literatura podstawowa	Wprowadzenie do ekonometrii, red K Kukuła PWN Warszawa
Literatura uzupełniająca	Ekonometria, G.S. Madala, PWN warszawa

### 4. METODY DYDAKTYCZNE

Forma	Metody dydaktyczne
Wykład	Wykład interaktywny z pracą na oficjalnych źródłach internetowych
Ćwiczenia	Konwersatorium
...	

### 5. METODY I KRYTERIA OCENIANIA

<b>Forma zajęć: wykład</b>	<b>Forma zaliczenia: egzamin (5 pytań)</b>
Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali: Procent punktów                      Ocena 91-100%                                  Bardzo dobry 85-90%                                    Dobry plus 76-84%                                    Dobry 66-75%                                    Dostateczny plus 51-65%                                    Dostateczny 0-50%                                      Niedostateczny	
Opis: pytania problemowe z zakresu materiału	
<b>Forma zajęć: ćwiczenia</b>	<b>Forma zaliczenia: pisemne (5 pytań)</b>
Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali: Procent punktów                      Ocena 91-100%                                  Bardzo dobry 85-90%                                    Dobry plus 76-84%                                    Dobry 66-75%                                    Dostateczny plus 51-65%                                    Dostateczny 0-50%                                      Niedostateczny	
Opis: pytania problemowe z zakresu materiału	
<b>Forma zajęć:</b>	<b>Forma zaliczenia:</b>
Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali: Procent punktów                      Ocena 91-100%                                  Bardzo dobry 85-90%                                    Dobry plus 76-84%                                    Dobry 66-75%                                    Dostateczny plus	

51-65%	Dostateczny
0-50%	Niedostateczny
Opis:	
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zdanie egzaminu na co najmniej 51 %	

Zatwierdzenie karty opisu zajęć		
	Stanowisko	Podpis
	Tytuł/stopień naukowy, imię nazwisko	
Opracował	DR Bartosz Godziszewski, adiunkt	
Zatwierdził	Dyrektor Instytutu.....	