

## SYLABUS

Wydział Prawa i Administracji			
Kierunek	Poziom kształcenia		Tryb kształcenia
Europeistyka	Studia pierwszego stopnia		Studia stacjonarne
Nazwa przedmiotu			Liczba punktów ECTS
Statystyka			2
Typ przedmiotu	Rok studiów/semestr	Forma zajęć	Liczba godzin
Obowiązkowy	III/6	Wykład	33(30+3)

<b>1a.</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>
	Hanna Augustyniak
<b>1b.</b>	<b>Tytuł/stopień:</b>
	Doktor
<b>1c.</b>	<b>Dyscyplina naukowa:</b>
	Statystyka
<b>2.</b>	<b>Język wykładowy prowadzonych zajęć:</b>
	Język polski
<b>3.</b>	<b>Cele i założenia przedmiotu:</b>
<b>3.1.</b>	<b>Cele przedmiotu:</b>
	Celem przedmiotu jest poznanie przez studenta metodologii i obszarów analiz stosowanych głównie w statystyce opisowej, a w wąskim zakresie w teorii estymacji.
<b>3.2.</b>	<b>Założenia przedmiotu:</b>
	<b>a) w zakresie wiedzy:</b>

	Poznanie przez studentów: miar składających się na kompleksową analizę struktury zbiorowości i ich wykorzystanie dla porównań w czasie i przestrzeni; miar i metod umożliwiających diagnozowanie siły i charakteru współzależności zjawisk; miar i metod pozwalających identyfikować tendencje i prognozy w odniesieniu do zmiennych czasowych.
	<b>b) w zakresie postaw:</b>
	Dostarczenie studentom narzędzi, za pomocą których z zalewu informacji będą świadomie wybierali i interpretowali te, które będą istotne dla podejmowania przez nich racjonalnych decyzji jako obywateli, urzędników czy decydenctów.
	<b>c) w zakresie umiejętności:</b>
	Zdobycie przez studenta umiejętności korzystania z pierwotnych i wtórnych źródeł informacji statystycznej, a także samodzielnego analizowania i interpretacji aktualnych zjawisk i procesów ilościowych ważnych dla społeczności lokalnych, krajowych, europejskich i szerszych. Wykorzystanie tej wiedzy dla podejmowania decyzji.
<b>4.</b>	<b>Wymagania wstępne:</b>
	Znajomość matematyki na poziomie licealnym i ekonomii na poziomie licencjackim.
<b>5.</b>	<b>Metody dydaktyczne:</b>
	Wykład z prezentacjami graficznymi połączony z elementami współuczestnictwa studentów
<b>6.</b>	<b>Forma i warunki zaliczania przedmiotu:</b>
	<b>Kolokwium w formie pisemnej na ocenę oraz uczestnictwo i aktywność w zajęciach</b>
<b>7.</b>	<b>Treści kształcenia (programowe):</b>
	<b>Etapy badania statystycznego: I. Programowanie badania (określenie celu, przedmiotu, zakresu i metod badania); II. Źródła informacji statystycznej (źródła pierwotne, źródła wtórne i ich rodzaje); III. Prezentacja wyników badania (szeregi statystyczne i ich rodzaje, tablice statystyczne, wykresy); IV. Analiza statystyczna i jej trzy obszary. Pierwszy obszar to analiza struktury (miary średnie klasyczne i pozycyjne, miary dyspersji, asymetrii i koncentracji), drugi obszar to analiza współzależności zjawisk (korelacja i regresja), trzeci to analiza dynamiki (wskaźniki i indeksy indywidualne, funkcje trendu, prognozowanie, indeksy agregatowe, inflacja, indeksacja)</b>
<b>8.</b>	<b>Wykaz literatury podstawowej:</b>
	<b>Hanna Augustyniak, Statystyka opisowa z elementami demografii, wyd. 3, Ars boni et aequi, Poznań</b>

9.	<b>Wykaz literatury uzupełniającej:</b>
	<b>Mieczysław Sobczak, Statystyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, najnowsze wydanie</b> <b>Walentyna Ignatczyk, Maria Chromińska, Statystyka. Teoria i zastosowanie, Wydawnictwo WSB w Poznaniu, Wydanie 2 zmienione i uzupełnione</b> <b>E. Wasilewska, Statystyka opisowa od podstaw Podręcznik z zadaniami, Wydawnictwo SGGW, 2009</b>
10.	<b>Akceptacja kierownika Katedry/Zakładu/Studium:</b>