

Nazwa przedmiotu: Analiza statystyczna dla potrzeb administracji publicznej (PRZEDMIOTY KIERUNKOWE)				Kod przedmiotu: 11.2III26AI99_109	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Katedra Ekonometrii i Statystyki, Katedra Ubezpieczeń i Rynków Kapitałowych					
Nazwa kierunku: Administracja					
Forma studiów: pierwszego stopnia, stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność:	
Rok / semestr: 2 / 3		Status przedmiotu / modułu: obowiązkowy		Język przedmiotu / modułu: polski	
Forma zajęć:	wykłady				
Wymiar zajęć:	30				
Koordynator przedmiotu / modułu:	dr Magdalena Mojsiewicz				
Prowadzący zajęcia:	dr Magdalena Mojsiewicz - wykłady				
Cel przedmiotu / modułu:	Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu opisu ilościowego zjawisk ekonomicznych i społecznych.				
Wymagania wstępne:	Stosowanie metod z przedmiotu Matematyka w zakresie obowiązującym na maturze (zakres podstawowy). Zdolność do czytania i rozumienia wyvodu logicznego.				
EFEKTY KSZTAŁCENIA				Odniesienie do efektów dla programu	Odniesienie do efektów dla obszaru
Wiedza	1. Zna parametry opisu cech społeczno-ekonomicznych jednowymiarowych oraz opisu dynamiki zjawisk; rozpoznając jednocześnie ich własności; zna metody prezentacji wyników badania.			K_W14	S1A_W11,
	2. Ma podstawową wiedzę o strukturach i zasadach funkcjonowania służb statystyki publicznej, relacjach występujących w strukturach regionalnych, krajowych i europejskich i obowiązkach sprawozdawczych.			K_W11	S1A_W02, S1A_W07,
Umiejętności	3. Potrafi właściwie analizować strukturę i przebieg procesów i zjawisk społecznych.			K_U13 K_U12	S1A_U02, S1A_U07, S1A_U08, S1A_U09, S1A_U10,
	4. Potrafi w elementarnym stopniu prognozować przebieg procesów i zjawisk ekonomicznych z wykorzystaniem średniego tempa zmian.			K_U02 K_U09	S1A_U03, S1A_U04, S1A_U04,
	5. Potrafi prawidłowo zebrać dane statystyczne z badań wtórnych, identyfikując jakość materiału statystycznego.			K_U13 K_U07	S1A_U02, S1A_U07,
Kompetencje społeczne	6. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i potrafi ją samodzielnie uzupełniać i doskonalić.			K_K01	S1A_K01, S1A_K06,
TREŚCI PROGRAMOWE					Liczba godzin
Forma zajęć: wykłady					
1. Zbiorowość statystyczna, jednostka, cecha statystyczna.					2
2. Szereg statystyczny, metody prezentacji materiału statystycznego - szeregi i wykresy statystyczne.					3
3. Źródła danych statystycznych. Badania pełne, Narodowy Spis Powszechny, sprawozdawczość.					4
4. Badania częściowe, pojęcie próby losowej. Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności. Reprezentatywność próby w badaniach społecznych					3
5. Miary tendencji centralnej, miary zróżnicowania - szereg szczegółowy i szeregi rozdzielcze.					4
6. Struktura zbiorowości. Wskaźnik struktury, wskaźniki natężenia.					2
7. Rozkład normalny. Obserwacje typowe. Asymetria rozkładów.					3
8. Analiza zmian w czasie. Metody uśredniania zmian w czasie.					3

9. Dynamika zjawisk społecznych i ekonomicznych. Indeksy indywidualne, średnie tempo zmian.		3
10. Zasoby informacyjne statystyki publicznej, tajemnica statystyczna. Informacje statystyczne w instytucjach poza statystyką publiczną.		3
Metody kształcenia	Przedmiot obejmuje wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych dotyczących badań zjawisk ekonomiczno-społecznych oraz z wykorzystaniem studiów przypadków - rozwiązywanie zadań, ze szczególnym uwzględnieniem poprawnej interpretacji wyników.	
Metody weryfikacji efektów kształcenia		Nr efektu kształcenia z sylabusu
	* sprawdzian	1,3,4,
	* praca pisemna/esej/recenzja	1,2,5,6,
Forma i warunki zaliczenia	Studenci oceniani są na podstawie pisemnego sprawdzianu i samodzielnie przygotowanej pracy pisemnej. Sprawdzian obejmuje rozwiązywanie zadań otwartych, służących sprawdzeniu umiejętności doboru odpowiednich charakterystyk opisowych, ich wyznaczania i interpretowania z szeregów szczegółowych i danych zagregowanych do szeregów przedziałowych (studenci podczas zaliczenia mogą korzystać z ujednoliconych tablic i wzorów statystycznych). Sprawdzian powinien zostać zaliczony na minimum 50%. Ocena ze sprawdzianu stanowi 80% oceny z zaliczenia. Warunkiem koniecznym uzyskania zaliczenia z wagą 0,20 jest samodzielnie przygotowana praca pisemna. W pracy pisemnej wymagana jest adekwatna prezentacja cech statystycznych dostępnych w statystyce publicznej dla wybranych jednostek podziału terytorialnego w zakresie wskazanego obszaru z wykorzystaniem banków danych GUS i/lub Eurostatu oraz omówienie rodzajów badań statystycznych. Ocenianie: student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy potrafi opisać zbiorowość przy pomocy charakterystyk liczbowych z zakresu analizy tendencji centralnej, zna metodykę prowadzenia badań zjawisk społeczno-ekonomicznych oraz charakteryzowania zmian w czasie przy pomocy indeksów indywidualnych, w tym budowania elementarnych prognoz zjawisk społecznych.	
Literatura podstawowa		
Bąk I., Markowicz I., Mojsiewicz M., Wawrzyniak K. (2002): Statystyka w zadaniach. Cz. I. WNT		
Bąk I., Markowicz I., Mojsiewicz M., Wawrzyniak K. (2008): Wzory i tablice statystyczne. Katedra Ekonometrii i Statystyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Stowarzyszenie Pomoc i Rozwój		
Literatura uzupełniająca		
Roczniki statystyczne, miesięczne informacje o sytuacji gospodarczej kraju, miesięczne informacje o zmianach cen w gospodarce narodowej, inne publikacje o charakterze metodologicznym. GUS		
Zeliaś A. (2002): Metody statystyczne. PWE		
NAKŁAD PRACY STUDENTA:		
	Liczba godzin	
Zajęcia dydaktyczne	30	
Udział w konsultacjach	6	
Zdawanie egzaminu lub/i zaliczenia	2	
Studiowanie literatury	14	
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	15	
Przygotowanie się do egzaminu lub/i zaliczenia	8	
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	