

KARTA KURSU

Kierunek studiów: polityka społeczna
 Forma prowadzenia: studia stacjonarne
 Stopień: I
 Rok: II
 Semestr: IV

Nazwa	Statystyka społeczna
Nazwa w j. ang.	Social statistics

Koordinator	Dr Małgorzata Krywult Albańska	Zespół dydaktyczny
Punktacja ECTS*	5	

Opis kursu (cele kształcenia):

Wykład stanowi wprowadzenie w podstawowe zagadnienia z zakresu prowadzenia badań statystycznych w ramach tematów takich jak: pomiar i ocena skutków procesów demograficznych, poziom i jakość życia, dochód i konsumpcja, ubóstwo i wykluczenie społeczne, rynek pracy, zdrowie i nierówności społeczne w zdrowiu, edukacja, gospodarowanie czasem oraz metody oceny polityki społecznej.

Ćwiczenia mają na celu nabywanie i doskonalenie umiejętności analizy danych statystycznych z wykorzystaniem pakietu PS IMAGO PRO Academic (dawniej SPSS). Omawianiu podstawowych zagadnień z zakresu statystyki towarzyszą ćwiczenia wykonywane przez uczestników i uczestniczki w programie na przykładowych oraz samodzielnie konstruowanych bazach danych. Szczególny nacisk położony zostanie na umiejętność klarownej prezentacji i interpretacji danych ilościowych.

Warunki wstępne:

Wiedza	Wiedza na temat etapów postępowania badawczego w naukach społecznych, głównych metod i technik badawczych oraz sposobów analizy danych ilościowych i jakościowych.
Umiejętności	Umiejętność formułowania pytań i hipotez badawczych
Kursy	<i>Metody i techniki badań społecznych</i>

Efekty kształcenia:

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	<p>Student, który ukończył kurs:</p> <p>W1: Posiada podstawową wiedzę o źródłach danych stosowanych i generowanych w polityce społecznej. Zna podstawową metodologię nauk społecznych, właściwe dla tych nauk metody i techniki badań oraz ogólne praktyki i standardy ich stosowania w diagnozach i prognozach społecznych, z uwzględnieniem zasad i norm etycznych</p>	K_W7

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	Student, który ukończył kurs: U1: Prawidłowo stosuje metody i techniki nauk społecznych podczas prowadzonych obserwacji, analiz i interpretacji, stosując się do standardów etycznych. Potrafi zaprojektować narzędzie badawcze oraz przygotować projekt badań empirycznych przydatnych w obszarze polityki społecznej.	K_U3
	U2: Ustnie przedstawia wyniki badań własnych lub zespołowych z wykorzystaniem programów do prezentacji, właściwie uzasadniając i argumentując przyjęte założenia i rozwiązania.	K_U7

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Kompetencje społeczne	Student, który ukończył kurs: K1: Ma świadomość konieczności samokształcenia i systematycznego uzupełniania wiedzy. Docenia znaczenie nauk społecznych w procesie zrozumienia i wyjaśniania najważniejszych problemów współczesnego świata. Jest świadomy konieczności krytycznej analizy zdobytej wiedzy.	K_K1
	K2: Potrafi działać w grupie lub szerszym środowisku społecznym; w trakcie współpracy szanuje odmienne poglądy i stara się rozumieć problemy i perspektywę innych ludzi. Przyjmuje odpowiedzialność za swoje działania.	K_K2
	K3: Potrafi zastosować swoją wiedzę i umiejętności komunikując się w ramach zespołu lub z osobami z środowiska zawodowego.	K_K3

studia stacjonarne

		Organizacja										
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach										
		A		K		L		S		P		E
Liczba godzin	15			30								

studia niestacjonarne

		Organizacja										
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach										
		A		K		L		S		P		E
Liczba godzin												

Opis metod prowadzenia zajęć - **studia stacjonarne:**

Wykład – prezentacje multimedialne.
 Konwersatorium – ćwiczenia z wykorzystaniem programu PS IMAGO do analizy danych statystycznych.

Opis metod prowadzenia zajęć - **studia niestacjonarne:**

Formy sprawdzania efektów kształcenia -- **studia stacjonarne:**

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01	X				X	X						X	
U01	X				X	X						X	
U02	X				X	X						X	
K01	X				X	X						X	
K02	X				X	X						X	
K03	X				X	X						X	

Formy sprawdzania efektów kształcenia -- **studia niestacjonarne:**

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01													
W02													
U01													
U02													
K01													
K02													
...													

studia stacjonarne

Kryteria oceny	<p>Udział w ćwiczeniach wymaga zainstalowania pakietu PS IMAGO PRO Academic. W trakcie zajęć oraz w ramach samodzielnej pracy w domu uczestnicy i uczestniczki wykonują w nim obliczenia z wykorzystaniem dostępnych baz danych.</p> <p>Końcowa ocena =</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykład – wynik egzaminu • ćwiczenia – aktywny udział w zajęciach oraz punkty uzyskiwana za wykonywanie zadań (w tym końcowego sprawdzianu na końcu kursu – 50% oceny końcowej z ćwiczeń); ocena z ćwiczeń 4,0 i 4,5 podnosi ocenę z egzaminu o pół stopnia, ocena 5,0 – o cały stopień, pod warunkiem uzyskania z egzaminu oceny co najmniej 4,0. <p>Końcowy sprawdzian z wykładu ma charakter teoretyczny (znajomość zagadnień z zakresu statystyki), natomiast końcowy sprawdzian z ćwiczeń ma charakter praktyczny (wykonanie obliczeń i ich interpretacja).</p>
----------------	---

studia niestacjonarne

Kryteria oceny	
Uwagi	

Treści merytoryczne (wykaz tematów):

Tematy wykładów

1. Wprowadzenie – zarys zagadnień omawianych na kursie. Przegląd baz danych statystycznych. Dane statystyczne jako końcowy etap procesu postępowania badawczego (zob. Spiegelhalter). Struktura badania statystycznego.
2. Procesy demograficzne – ich pomiar i ocena skutków społeczno-ekonomicznych.
3. Poziom i jakość życia.
4. Dochód i konsumpcja.
5. Ubóstwo i wykluczenie społeczne.
6. Rynek pracy.
7. Zdrowie i nierówności społeczne w zdrowiu.
8. Edukacja.
9. Gospodarowanie czasem.
10. Metody oceny polityki społecznej.

Tematy ćwiczeń – tematy realizowane równoległe do wprowadzania w podstawy pracy z PS IMAGO:

1. Analiza jednej zmiennej: rozkład częstości, graficzny opis zmiennych.
2. Analiza jednej zmiennej: miary tendencji centralnej, miary rozproszenia, miary symetrii rozkładu.
3. Miary związku pomiędzy zmiennymi ilościowymi: współczynnik korelacji r -Pearsona.
4. Wnioskowanie statystyczne; testy oparte na rozkładzie chi-kwadrat.
5. Analiza tabelaryczna; mierzenie siły związku między zmiennymi w tabelach kontyngencji.
6. Porównywanie dwóch grup: testy t -Studenta.

Wykaz literatury podstawowej:

- Nawojczyk, Maria. 2010. *Przewodnik po statystyce dla socjologów*. Kraków: Predictive Solutions
- Panek, Tomasz (red.). 2014. *Statystyka społeczna*. Warszawa: Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne (wybrane rozdziały)
- Wieczorkowska, Grażyna, Piotr Kochański, Magdalena Eljaszuk. 2003. *Statystyka. Wprowadzenie do analizy danych sondażowych i eksperymentalnych*. Warszawa: Scholar.

Wykaz literatury uzupełniającej:

- Bedyńska, Sylwia, Brzezicka, Aneta (red.). 2007. *Statystyczny drogowskaz 1. Praktyczny poradnik analizy danych w naukach społecznych na przykładach z psychologii*. Warszawa: Academica, Wydawnictwo SWPS.
- Bedyńska Sylwia, Książek, Monika. 2012. *Statystyczny drogowskaz 3. Praktyczne wykorzystanie modeli regresji i modelowania strukturalnego*. Warszawa: Sedno, SWPS.
- Blalock, H.M. 1977. *Statystyka dla socjologów*. Warszawa: PWN.
- Ferguson, G.A. Takane, Y. 1997. *Analiza statystyczna w psychologii i pedagogice*. Warszawa: PWN.
- Górniak, Jarosław, Wachnicki, Janusz. 2010. *Pierwsze kroki w analizie danych*. Kraków: SPSS Polska.
- Lissowski, Grzegorz; Haman, Jacek; Jasiński, Mikołaj. 2011. *Podstawy statystyki dla socjologów*. Warszawa: Scholar.

Źródła danych statystycznych:

- Główny Urząd Statystyczny: stat.gov.pl
- Eurostat

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) - studia stacjonarne:

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	15
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	30
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	15
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	20
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	20
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	25
Ogółem bilans czasu pracy		125
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		5

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) - studia niestacjonarne:

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	
Ogółem bilans czasu pracy		
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		