

Analiza danych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Analiza danych
Kod przedmiotu	08.3-HistD-AD-S20
Wydział	Wydział Humanistyczny
Kierunek	Historia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Występuje w specjalnościach	Analitik informacji
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr Hanna Kurowska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Konwersatorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przedmiot ma za zadanie nauczyć studenta przede wszystkim interpretowania otrzymanych wyników, opisu i interpretacji wykresów, danych tabelarycznych oraz krytycznej postawy wobec publikowanych danych. Student powinien umieć znaleźć informacje statystyczne oraz skonfrontować je z publikowanymi.

Wymagania wstępne

brak

Zakres tematyczny

1) Znaczenie danych statystycznych w życiu gospodarczym i publicznym. 2) Podstawowe pakiety statystyczne. 3) Metody graficzne i ich znaczenie. 4) Opis i interpretacja wykresu oraz tabeli statystycznej. 5) Analiza struktury a analiza dynamiki. 6) Wydobywanie informacji z danych. Tabele przestawne. 7) Tworzenie wykresów dla różnych typów danych. 8) Zależność między zmiennymi (korelacja). 9) Wykorzystywanie testów. 10) Krytyka danych zawartych w opracowaniach popularnych lub artykułach prasowych (mass media).

Metody kształcenia

Zajęcia realizowane są przede wszystkim metodą problemową. Podstawowymi metodami kształcenia są: praca pod kierunkiem nad tekstem źródłowym, danymi statystycznymi publikacjami prasowymi oraz praca z pakietami statystycznymi.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student posiada wiedzę i umiejętność interpretacji danych	<ul style="list-style-type: none">KH2_W24	<ul style="list-style-type: none">obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studentapraca pisemna	<ul style="list-style-type: none">Konwersatorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pisemna analiza wybranego problemu za pomocą dowolnego pakietu statystycznego oraz prezentacja wyników na forum grupy. Na ocenę końcową składa się średnia ocen z pracy pisemnej oraz prezentacji.

Literatura podstawowa

1. Biostatystyka, red. A. Stanisławski, Kraków, 2005.
2. Gornick L., Smith W., Statystyka. Przewodnik mocno ilustrowany, Warszawa 2011.
3. Malinowski A., Statystyka w administracji, Warszawa 2014.

Literatura uzupełniająca

Roczniki statystyczne.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Marcei Tureczek, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-04-2021 23:22)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ