

Edycja raportów i wizualizacja danych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Edycja raportów i wizualizacja danych
Kod przedmiotu	14.2-WP-SOCP-ERWD
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Socjologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr Justyna Nyćkowiak - dr hab. Dorota Szaban, prof. UZ - dr Tomasz Kołodziej

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
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zajęcia skupią się na przygotowanie atrakcyjnych, skutecznych informacyjnie raportów i prezentacji z badań. Zastosowanie doświadczeń edytorstwa prasowego we współczesnym przekazie informacyjnym, analizie, prezentacji wyników. Projektowanie i redagowanie infografiki, wprowadzenie do data journalism.

Wymagania wstępne

brak

Zakres tematyczny

Praca z raportem – cele, struktura, rodzaje

Raporty ilościowe vs. raporty jakościowe

Elementy graficzne i ich zastosowania w prezentacji danych

Typy zmiennych i ich wpływ na prezentację graficzną,

Uwzględnienie skali czasu na wykresach

Najczęstsze błędy utrudniające czytanie wykresów.

Percepcja obrazu oraz związek z prezentacją danych

Percepcja kolorów oraz związek z prezentacją danych

Podstawy pracy z programem dotworzenia infografik i prezentacji

Przygotowanie prezentacji wyników w formie multimedialnej

Metody kształcenia

Praca z projektem, warsztat komputerowy, praca z tekstem, dyskusja

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada wiedzę na temat etycznych uwarunkowań zawodu socjologa, prowadzonych badań empirycznych i z zakresu ochrony własności intelektualnej, szczególnie w odniesieniu do zasad prezentacji wyników badań	K_W10	praca grupowa	Ćwiczenia
Student jest gotów skutecznie współpracować z członkami zespołu zadaniowego przy realizacji projektu w zakresie edycji raportu i wizualizacji danych	K_K01	praca grupowa	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student umie zastosować normy i zasady etyczne w praktyce badawczej związanej z prezentowaniem danych i wyników badań	• K_U05	• praca grupowa	• Ćwiczenia
Student potrafi zinterpretować proste zjawiska społeczne przy użyciu podstawowych metod statystycznych, a także zwizualizować uzyskane wyniki i napisać raport z badania	• K_U08	• praca grupowa	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Praca w grupie nad wspólnym zadaniem zaliczeniowym o charakterze wizualizacji danych i przygotowaniu raportu. Ocena końcowa z przedmiotu to ocena z ćwiczeń. Szczegółowy schemat zadania zaliczeniowego zostanie przedstawiony na pierwszych zajęciach.

Literatura podstawowa

Biecek P., Zbiór esejów o sztuce pokazywania danych, 2014.

Tufte E.R., The visual display of quantitative information, 2001.

Wilkinson L., The Grammar of Graphics" Springer 2005.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Dorota Szaban, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 25-04-2020 19:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ