

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Metody analizy wyników badań naukowych				
Rodzaj przedmiotu	fakultatywny	Kod przedmiotu	SDPB0051	Punkty ECTS	2
Formy zajęć i liczba godzin	wykład: 10 h ćwiczenia: 10 h	Dyscyplina naukowa	wszystkie		
Cele przedmiotu	Zdobycie wiedzy na temat analizy wyników badań naukowych bazujących na odpowiednio przygotowanej metodyce. Poznanie procedury prowadzenia badania statycznego, w tym w szczególności etapu właściwej analizy danych i wyników. Opanowanie podstaw wiedzy z zakresu graficznego odwzorowania i analizy danych ze szczególnym uwzględnieniem danych sieciowych. Poznanie wybranych metod, technik i narzędzi analizy wyników badań naukowych. Wykształcenie umiejętności i celowości stosowania metod i narzędzi badawczych w analizie wyników badań naukowych. Poznanie komputerowych technik wspomaganie badań naukowych.				
Treści programowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procedura prowadzenia badań naukowych obejmująca w szczególności dobór metod i technik do badania naukowego, przeprowadzonego na różnych skalach liczbowych. 2. Określanie modelu realizacji badań, w tym m. in.: dobór metod i technik do badania naukowego, zarządzanie przebiegiem prac terenowych, wykorzystanie nowych technologii w procesie badawczym. 3. Organizacja badania jakościowego i ilościowego: przygotowanie narzędzia badawczego i doboru próby badawczej. 4. Dobór metod i narzędzi do analizy zgromadzonych wyników, w tym: test t-Studenta, test U Manna-Whitneya, test ANOVA, test Kruskala-Wallisa. 5. Istota, znaczenie i podstawowe zasady wizualizacji danych. Analiza i wizualizacja danych sieciowych. 6. Sieci organizacyjne i kompetencyjne. Tworzenie przykładowych wizualizacji. 				
Metody dydaktyczne	Wykład poglądowy wzbogacony dyskusją ze słuchaczami. Ćwiczenia realizowane metodą projektową, zakończone prezentacją wykonanych projektów				
Forma zaliczenia	Wykład: egzamin; ćwiczenia: oceny projektów i ich prezentacji				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK	Metody weryfikacji		
EU1	Potrafi zorganizować proces badawczy oraz zinterpretować wyniki poszczególnych etapów badania	SD_W1, SD_W3, SD_U1, SD_U2, SD_K1	egzamin, projekt		
EU2	Odpowiednio dobiera i potrafi stosować metody ilościowe i jakościowe w badaniach naukowych	SD_W1, SD_W3, SD_U1, SD_U2, SD_U4	egzamin, projekt		
EU3	Potrafi dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych	SD_W1, SD_U1, SD_U2, SD_K1	projekt		
EU4	Potrafi przygotować narzędzia badawcze	SD_U1	projekt		

Rozkład godzin lekcyjnych poświęconych na przedmiot	
Wykład / ćwiczenia	10 / 10
Konsultacje	2
Praca własna	20
Przygotowanie do zajęć	10
Suma godzin	52
Punkty ECTS	2

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Babbie E., <i>Badania społeczne w praktyce</i>, PWN, Warszawa, 2004. 2. Creswell John W., <i>Projektowanie badań naukowych. Metody jakościowe, ilościowe i mieszane</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2013. 3. Frankfort-Nachmias Ch., Nachmias D., <i>Metody badawcze w naukach społecznych</i>, przeł. E. Hornowska, Wydawnictwo Zysk i S-ka, Poznań 2001. 4. Ostasiewicz W., <i>Badanie statystyczne</i>, Oficyna a Wolter Kluwer business, Warszawa 2011. 5. Korsak W., <i>Wizualizacja informacji w biznesie</i>, Novae Res - Wydawnictwo Innowacyjne, 2015.
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 6. Silverman D., <i>Prowadzenie badań jakościowych</i>, przeł. J. Ostrowska, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013. 7. Szreder M., <i>Metody i techniki sondażowych badań opinii</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2010. 8. Ujwary-Gil A., <i>Audyt zasobów niematerialnych z wykorzystaniem analizy sieci organizacyjnej</i>, Wydaw. Naukowe PWN, 2017. 9. de Nooy W., Mnvar A., Batagelj W., <i>Exploratory Social Network Analysis with Pajek</i>, Cambridge University Press, 2005.
Autor programu	dr inż. Anna Olszewska, dr Alicja Gudanowska
Data opracowania programu	18.03.2021