

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Metologia badań naukowych (SDR-1-NZS-MBN)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Szkoła Doktorska UKW
Przedmiot dla jednostki: Szkoła Doktorska UKW
Cykl dydaktyczny: Rok akademicki 2024/25
Koordynator przedmiotu cyklu: dr hab. Danuta Szumińska prof. uczelni

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

Język wykładowy:

polski

Dyscyplina

nauki o Ziemi i środowisku

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:

Zaliczenie na ocenę

Efekty kształcenia modułu zajęć

W1. Zna i rozumie metodologię badań naukowych oraz posługuje się uniwersalnymi dla wszystkich nauk pojęciami metodologicznymi [SD-W1, SD-W3];

W2. Posiada usystematyzowaną i pogłębioną wiedzę o najważniejszych teoriach, metodach i technikach badawczych w za-kresie studiowanej dyscypliny [SD-W1, SD-W3];

W3. Zna aktualne tendencje rozwoju metod badań oraz metod opracowania wyników w studiowanej dyscyplinie [SD-W2];

W5. Potrafi trafnie dobrać modele prowadzenia badań do analizowanej problematyki [SD-W1, SD-W2, SD-W3].

Przedmioty wprowadzające i wymagania wstępne

wiedza z zakresu studiów magisterskich z dyscypliny Nauki o Ziemi i środowisku lub dyscyplin pokrewnych

Szczegóły zajęć i grup

Ćwiczenia (30 godzin)

Literatura:

Apanowicz J. 2005. Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej: prace doktorskie, prace habilitacyjne. Centrum Doradztwa i Informacji Difin sp. z o.o., Warszawa.

Chojnicki Z., 2000. Filozofia nauki: orientacje, koncepcje, krytyki. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.

Creswell J.W. 2013. Projektowanie badań naukowych. Metody jakościowe, ilościowe i mieszane. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.

Galon R., 1990. Geografia jako nauka. Przedmiot, rozwój i metody w zarysie, Toruń, UMK,

Bartkowski T., 1977. Metody Badań geografii fizycznej. PWN, Warszawa, Po-znań.

Metody i kryteria oceniania:

Podstawę oceny stanowi przygotowana przez doktoranta i przedstawiona na zajęciach praca pisemna - esej, stanowiąca krytyczną analizę wybranych tekstów naukowych z zakresu dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku. W pracy należy zidentyfikować, w nawiązaniu do literatury dotyczącej metodologii badań, zastosowane nurty i podejście badawcze, metody badań, oraz przeanalizować kompletność i spójność analizowanych tekstów naukowych.

ocena bdb - powyżej 90% wymaganej wiedzy

ocena db+ - powyżej 80% wymaganej wiedzy

ocena db - powyżej 70% wymaganej wiedzy

ocena dst+ - powyżej 60% wymaganej wiedzy

ocena dst - powyżej 50% wymaganej wiedzy

Zakres tematów zajęć:

1. Wprowadzenie do metodologii badań naukowych (pojęcie i istota badań naukowych, główne orientacje filozoficzno-metodologiczne stosowane w nauce, charakterystyka pracy naukowej, rodzaje prac naukowych).
2. Badanie, metoda naukowa, obserwacja, eksperyment, modele, prawa i zasady w badaniach z zakresu nauk o Ziemi i środowisku.
3. Planowanie i prowadzenie badań naukowych (formułowanie hipotez i problemów badawczych, etapy pracy badawczej, dobór metod, technik i narzędzi badawczych, dobór próby i terenu badań).
4. Opracowywanie i interpretacja wyników badań (analiza empiryczna i statystyczna, analiza ilościowa i jakościowa). Wnioskowanie w badaniach naukowych.
5. Specyfika metod badawczych w naukach o Ziemi i środowisku. Paradygmat geoprzestrzenny w badaniach geograficznych. Zasada aktualizmu, cykliczność procesów, skala przestrzenna badań.

Literatura uzupełniająca

Jażdżewska I., 2014. Statystyka dla geografów. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź.

Metody dydaktyczne

ćwiczenia konwersatoryjne

metody dyskusyjne

metody pracy ze źródłami

metody problemowe

Metody dydaktyczne

metody seminaryjne

Rygory zaliczenia zajęć

zaliczenie na ocenę

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Prowadzący grupy:

dr hab. Danuta Szumińska, prof. uczelni

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
1 rok, szkoła doktorska, dyscyplina nauki o Ziemi i środowisku (SDR-NZS-1)	2023	