

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Metodologia badan naukowych (SDR-1-IMa-MBN)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: **METHODOLOGY OF SCIENTIFIC RESEARCH**

Dane dotyczące przedmiotu:

Przedmiot dla jednostki:

Szkoła Doktorska UKW

Cykl dydaktyczny:

Rok akademicki 2024/25

Koordynator przedmiotu cyklu:

dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska prof. uczelni

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

Język wykładowy:

polski

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:

Zaliczenie na ocenę

Szczegóły zajęć i grup

Ćwiczenia (30 godzin)

Literatura:

- Apanowicz J. 2005. Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej: prace doktorskie, prace habilitacyjne. Warszawa 2005.
Creswell J. W. 2013. Projektowanie badań naukowych. Metody jakościowe, ilościowe i mieszane. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.
Zieliński J. 2012. Metodologia pracy naukowej. Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR, Warszawa.
Bazy: Web of Science, SCOPUS

Efekty uczenia się:

- zna i rozumie w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów – światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe – właściwe dla danej dyscypliny naukowej lub artystycznej (SD-W1)
- zna i rozumie główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, w których odbywa się kształcenie (SD-W2)
- zna i rozumie metodologię badań naukowych (SD-W3)

Metody i kryteria oceniania:

Weryfikacja osiągniętych przez studenta efektów uczenia będzie się odbywać przez ocenę opanowania realizowanego materiału zgodnie z treściami programowymi. Student musi zaliczyć egzamin końcowy pisemny z zakresu przekazanych treści.

Zakres tematów zajęć:

Wprowadzenie do metodyki badań naukowych

Badania naukowe i rodzaje badań naukowych

Specyfika badań naukowych

Rygor metodologiczny

Etapy procesu badawczego

Struktura tekstów naukowych

Formułowanie problemu badawczego

Problem badawczy w badaniach naukowych i społecznych

Konceptualizacja i operacjonalizacja problematyki badawczej

Pojęcia, zmienne i wskaźniki

Hipotezy badawcze

Cykl badawczy – wdrożeniowy

Typowy cykl realizacji inwestycji

Fazy i etapy cyklu

Rola technologów w opracowywaniu procesu

Badania literaturowo-patentowe

Chemical Abstracts

Beilstein

Od druku do elektronicznych źródeł informacji

Marketingowe bazy danych

Dokumenty źródłowe

Zapewnienie jakości w prowadzeniu jakościowych badań naukowych (m.in. pojęcia wiarygodności, rzetelności naukowej).

Zasady etyczne dotyczące prowadzenia badań naukowych. Interpretacja oraz opracowanie wyników badań naukowych. Zasady prezentacji wyników badań oraz pisanie artykułów naukowych.

Domyślny typ protokołu zajęć:

Zaliczenie na ocenę

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Prowadzący grupy:

dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska, prof. uczelni