

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Warsztat badacza I (SDR-1-NF-WB1)

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. inż. Kazimierz Paprocki 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

Efekty kształcenia modułu zajęć

SD-W3 zna i rozumie metodologię badań naukowych w fizyce
SD-W4 zna i rozumie zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu
SD-U1 potrafi definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą,
SD-U5 potrafi upowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formach popularnych
SD-K1 jest gotów do krytycznej oceny dorobku w ramach danej dyscypliny naukowej lub artystycznej

Przedmioty wprowadzające i wymagania wstępne

Wiedza z zakresu studiów magisterskich rozumiana jako pewne minimum. Mile widziane zainteresowania i wiedza ponad przyjęte kryterium.

Szczegóły zajęć i grup

Ćwiczenia (15 godzin)

Literatura:

1. Kulczycki, 2013. Jak dodać prace do Google Scholar i zwiększyć liczbę cytowań oraz indeks Hirscha. Poradnik dla początkujących. Stowarzyszenie EBIB, Poznań.
2. J. Braszczyński, Podstawy badań eksperymentalnych, PWN, 1992.
3. Materiały internetowe dotyczące wykorzystania programów Orygin oraz EndNote

Metody i kryteria oceniania:

Ocena subiektywna.

Kryterium najważniejszym będzie zaangażowanie studenta w prowadzone zajęcia, ciekawość i chęć podjęcia lub nie dyskusji na poruszone tematy.

Tylko osoby posiadające własne zdanie i gotowe na jego obronę zasługują na ocenę bardzo dobrą (5)

Tylko ukończenie kursu oznacza ocenę dobrą (4), o czym studenci będą poinformowani.

Ocenę dostateczną (3) przewidziano dla osób, może i zdolnych lecz bardzo leniwych.

Zakres tematów zajęć:

1. Źródła bibliograficzne i metody wyszukiwania literatury naukowej;
2. Wykorzystanie sztucznej inteligencji do kwerendy literatury naukowej na poszukiwany temat,
3. Analiza zawartości prac: kontekst motywacyjny, cel i zakres pracy, metodologia badań, wizualizacja wyników, prezentacja wniosków.
4. Znaczenie prawidłowo opracowanej bibliografii w realizacji prezentacji naukowej dowolnego typu
5. Jak prawidłowo wykonać wykres zależności fizycznych?

Metody dydaktyczne

ćwiczenia konwersatoryjne
metody dyskusyjne
metody pracy ze źródłami
metody problemowe
metody seminaryjne

Rygor zaliczenia zajęć

zaliczenie na ocenę

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Prowadzący grupy:

dr hab. inż. Kazimierz Paprocki, prof. uczelni

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
1 rok, szkoła doktorska, dyscyplina nauki fizyczne (SDR-NF-1)	2023	