

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Warsztat badacza II (SDR-2-NF-WB2)**

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-W1 zna i rozumie w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów - światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe - właściwe fizyki

SD-W2 zna i rozumie główne tendencje rozwojowe w fizyce

SD-W3 zna i rozumie metodologię badań naukowych

SD-U1 potrafi rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować,

SD-U2 potrafi dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy

SD-K1 jest gotów do krytycznej oceny dorobku w ramach danej dyscypliny naukowej lub artystycznej

#### Przedmioty wprowadzające i wymagania wstępne

Zaliczone wszystkie przewidziane programem zajęcia I roku studiów.

### Szczegóły zajęć i grup

Ćwiczenia (15 godzin)

#### Literatura:

Stępień B., Zasady pisania tekstów naukowych. Prace doktorskie i artykuły, wyd. PWN, 2020

#### Metody i kryteria oceniania:

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. Przeprowadzenie badań, opracowywanie materiałów i wyników badań oraz ich pisemna prezentacja
2. Doniesienia konferencyjne, poster, prezentacja, jak zrobić, co pokazać.
3. Organizacja miejsca pracy badacza, prowadzenie pomiarów sensownie.
4. Jak uniknąć plagiatu?
5. Jak odpowiedzieć na pytanie: co właściwie powinno być zmierzone by osiągnąć zamierzone cele.

#### Metody dydaktyczne

ćwiczenia konwersatoryjne

ćwiczenia laboratoryjne

metody dyskusyjne

metody pracy ze źródłami

metody problemowe

metody seminaryjne

wykład konwersatoryjny

#### 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.
2 rok, szkoła doktorska, dyscyplina nauki fizyczne (SDR-NF-2)	2024	