

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Researcher's workshop II (SDR-2-NZS-RW2-E)

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 2025/26  
Koordynator przedmiotu cyklu: dr hab. Halina Kaczmarek prof. uczelni

#### Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

#### Język wykładowy:

angielski

#### Dyscyplina

nauki o Ziemi i środowisku

### Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

#### Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:

Zaliczenie na ocenę

#### Efekty kształcenia modułu zajęć

W01 - zna i rozumie światowy dorobek naukowy właściwy dla dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku obejmujący podstawy teoretyczne, zagadnienia ogólne oraz wybrane problemy szczegółowe, w stopniu umożliwiającym krytyczną analizę i rewizję istniejących paradygmatów badawczych (SD-W1).

W02 - zna i rozumie główne tendencje rozwojowe współczesnych dyscyplin naukowych, w szczególności w zakresie nauk o Ziemi i środowisku w kontekście ich interdyscyplinarności oraz wpływu na formułowanie problemów i pytań badawczych [SD-W2].

W03 - zna i rozumie metodologię badań naukowych, w tym zasady doboru metod i technik badawczych, projektowania badań oraz krytycznej oceny ich rzetelności i trafności [SD-W3]

U01 - potrafi integrować wiedzę z różnych dziedzin w celu projektowania i realizacji badań naukowych, w tym formułować cele i hipotezy badawcze, dobierać i twórczo stosować metody badawcze oraz krytycznie analizować i oceniać wyniki badań i wnioskować na ich podstawie [SD-U1, SD-U2]

K01 - jest gotów do krytycznej oceny dorobku w ramach dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku [SD-K1]

#### Przedmioty wprowadzające i wymagania wstępne

Wiedza, umiejętności i kompetencje nabyte w trakcie kształcenia w 1 roku w Szkole Doktorskiej w szczególności realizowane podczas zajęć Warsztat Badacza I.

### Szczegóły zajęć i grup

Ćwiczenia (30 godzin)

#### Literatura:

Montello, D. R., & Sutton, P. C., 2006, An introduction to scientific research methods in geography. SAGE Publications, Inc., <https://doi.org/10.4135/9781452225814>

Handbook of Research Methods and Applications in Environmental Studies

Handbooks of Research Methods and Applications series Edited by Matthias Ruth, Pro-Vice-Chancellor for Research, University of York, UK, 2015

Methods in Ecosystem Science, 2000, Editors: Osvaldo E. Sala, Robert B. Jackson, Harold A. Mooney, Robert W. Howarth

Emilio Chuvieco, 2026, Fundamentals of Satellite Remote Sensing

An Environmental Approach, Routledge

#### Metody i kryteria oceniania:

Przeprowadzenie badań, opracowywanie pozyskanych materiałów i wyników badań.

Przygotowanie artykułu naukowego z zakresu zgodnego z przygotowawaną rozprawą doktorską.

Złożenie manuskryptu do redakcji.

Przygotowanie prezentacji badań w formie posteru konferencyjnego

Kryteria oceniania:

ocena bdb (5.0) - powyżej 90% wymaganej wiedzy i umiejętności,

ocena db+ (4.5) - powyżej 80% wymaganej wiedzy i umiejętności,

ocena db (4.0) - powyżej 70% wymaganej wiedzy i umiejętności,

ocena dst+ (3.5) - powyżej 60% wymaganej wiedzy i umiejętności,

ocena dst (3.0)- powyżej 50% wymaganej wiedzy i umiejętności

#### Zakres tematów zajęć:

Interdyscyplinarność w badaniach w ramach dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku.

Realizacja badań zgodnych z tematyką przygotowywanej rozprawy.

Opracowywanie materiałów i wyników badań oraz ich formy upubliczniania (poster, referat na konferencji, artykuł) .

#### Literatura uzupełniająca

Artykuły naukowe związane z realizowaną pracą doktorską z zakresu nauk o Ziemi i środowisku.

#### Metody dydaktyczne

ćwiczenia konwersatoryjne

**Metody dydaktyczne**

ćwiczenia terenowe  
metody dyskusyjne  
metody problemowe  
warsztaty

**Rygory zaliczenia zajęć**

zaliczenie na ocenę

**Dane grup zajęciowych**

Grupa numer 1

**Prowadzący grupy:**

dr hab. Halina Kaczmarek, prof. uczelni

**Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:**

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
2 rok, szkoła doktorska, dyscyplina nauki o Ziemi i środowisku (angielski) (SDR-NZS-E-2)	2024	