

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Aktualne problemy badawcze (SDR-2-NZS-APB)**

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. Michał Habel prof. uczelni
dr hab. Danuta Szumińska prof. uczelni

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Egzamin

Język wykładowy:

polski

Dyscyplina

nauki o Ziemi i środowisku

Dane dotyczące przedmiotu cyklu:

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:

Egzamin

Efekty kształcenia modułu zajęć

W1 – zna współczesne główne nurty badawcze w naukach o Ziemi i środowisku oraz potrafi omówić problemy badawcze w ujęciu historycznym [SD-W1, SD-W2];
W2 – potrafi omówić na przykładach zastosowanie badań interdyscyplinarnych w celu rozwiązywania problemów badawczych w naukach o Ziemi i środowisku, a także rozumie zasadę aktualizmu [SD-W1, SD-W2].
W3 – potrafi omówić problemy badawcze dotyczące wpływu zmian klimatu oraz oddziaływania człowieka na środowisko [SD-W1, SD-W2, SD-U2].
W4 – potrafi omówić zastosowanie analiz przestrzennych i uczenia maszynowego w badaniach z zakresu nauk o Ziemi [SD-W1, SD-W2].
U1 – potrafi krytycznie ocenić wkład wybranych prac badawczych w rozwój studiowanej dyscypliny [SD-U2].
K1 – rozumie znaczenie rozwoju badań naukowych oraz metod badawczych w rozwiązywaniu problemów badawczych w zakresie studiowanej dyscypliny [SD-K3].

Przedmioty wprowadzające i wymagania wstępne

Wiedza z zakresu studiów magisterskich z dyscypliny Nauki o Ziemi i środowisku lub dyscyplin pokrewnych wraz z umiejętnościami realizacji i podsumowania badań w ramach pracy magisterskiej.

Szczegóły zajęć i grup

Wykład (15 godzin)

Literatura:

Bartkowski T., 1974. Zastosowania geografii fizycznej. PWN. Warszawa-Poznań.
Bartkowski T., 1977. Metody badań geografii fizycznej. PWN, Warszawa-Poznań.
National Research Council. 2012. New Research Opportunities in the Earth Sciences. Washington, DC: The National Academies Press.
<https://doi.org/10.17226/13236>.
National Research Council. 2001. Basic Research Opportunities in Earth Science. Washington, DC: The National Academies Press.
<https://doi.org/10.17226/9981>.

Metody i kryteria oceniania:

Ocena zostanie wystawiona na podstawie przeprowadzonego egzaminu ustnego.

Kryteria oceniania:

ocena bdb - powyżej 90% wymaganej wiedzy i umiejętności,

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

ocena db - powyżej 70% wymaganej wiedzy i umiejętności,

ocena dst+ - powyżej 60% wymaganej wiedzy i umiejętności, ocena dst - powyżej 50% wymaganej wiedzy i umiejętności

Zakres tematów zajęć:

Problemy badawcze w naukach o Ziemi w ujęciu historycznym. Zasada aktualizmu w naukach o Ziemi. Interdyscyplinarność w naukach o Ziemi. Badania dotyczące zmian klimatu i ich skutków. Badania dotyczące wpływu człowieka na środowisko geograficzne. Analizy przestrzenne i uczenie maszynowe w naukach o Ziemi. Znaczenie badań nauk o Ziemi we współczesnym świecie.

Literatura uzupełniająca

Kowalczak P., 2007. Konflikty o wodę. Wydawnictwo Kurpisz S.A., Przeźmierowo.
Wybrane artykuły naukowe związane z tematyką wykładu oraz tematyką badań doktoranta.

Metody dydaktyczne

metody aktywizujące

metody dyskusyjne

metody pracy ze źródłami

wykład monograficzny

Rygorzy zaliczenia zajęć

egzamin

Dane grup zajęciowych

Grupa numer 1

Prowadzący grupy:

dr hab. Danuta Szumińska, prof. uczelni

dr hab. Michał Habel, 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 (SDR-NZS-2)	2024	