

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023/2024-2024/2025
(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024 i 2024/2025

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Seminarium magisterskie
Kod przedmiotu	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami
Poziom studiów	studia II stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr studiów	rok I, semestr 1 i 2; rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy
Język wykładowy	język polski
Koordinator	Kierownik kierunku OZEiGO
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Pracownicy Kolegium Nauk Przyrodniczych

* - zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
1					15				2
2					15				2
3					30				7

1.2. Sposób realizacji zajęć

zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku)

zaliczenie

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Przedmioty realizowane na studiach II stopnia

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Przygotowanie studenta do syntetycznego ujęcia wiedzy, umiejętności i kompetencji zdobytych w ramach programu studiów.
C ₂	Kształcenie umiejętności wykorzystania wiedzy o metodach zdobywania informacji naukowych, wykorzystania literatury naukowej, przygotowania i pisania pracy magisterskiej z poszanowaniem praw autorskich i własności intelektualnej.
C ₃	Wyjaśnienie zasad planowania badań, właściwego doboru metod stosowanych w odnawialnych źródłach energii i gospodarce odpadami.
C ₄	Szersze zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium i w terenie, ze szczególnym uwzględnieniem zasad ergonomii pracy i zagrożeń czynnikami niebezpiecznymi występującymi w środowisku pracy.

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	posiada pogłębioną wiedzę na temat metodologii przygotowania i napisania pracy magisterskiej z poszanowaniem własności intelektualnej i praw autorskich wykorzystywanej literatury naukowej	K_W07 K_W09
EK_02	pozyskuje informacje korzystając z różnych źródeł (również w języku obcym), interpretuje, przetwarza, prezentuje oraz dokonuje krytycznej analizy informacji z zakresu OZEiGO	K_U01 K_U02 K_U09 K_U10
EK_03	analizuje wpływ przyjętych w pracy magisterskiej, rozwiązań na środowisko przyrodnicze	K_U05
EK_04	posiada umiejętność samodzielnego przygotowania pracy pisemnej z zakresu OZEiGO (także w języku obcym) oraz zredagowania pracy magisterskiej	K_U01 K_U09 K_U10
EK_05	ukierunkowuje innych w zakresie ustawicznego kształcenia się	K_U12
EK_06	zdaje sobie sprawę z istoty ciągłego poszerzania wiedzy w zakresie OZEiGO w kontekście budowania zrównoważonego rozwoju kraju i regionu	K_K01 K_K02
EK_07	jest gotów do przygotowania warsztatu pracy niezbędny do napisania pracy magisterskiej	K_K03
EK_08	ma świadomość roli społecznej i zawodowej absolwenta kierunku OZEiGO	K_K04

3.3 Treści programowe

A. Problematyka seminarium

Treści merytoryczne
Semestr 1
Zapoznanie studentów z tematyką prac magisterskich realizowanych na kierunku OZEiGO oraz sprecyzowanie zainteresowań studentów
Metody zdobywania, interpretowania najnowszych informacji naukowych z różnych źródeł z poszanowaniem praw autorskich. Korzystania z zasobów informacji patentowej z zakresu przygotowywanej pracy magisterskiej
Metodologia przygotowania i pisanie pracy magisterskiej z poszanowaniem własności intelektualnej i praw autorskich wykorzystywanej literatury naukowej. Zasady egzaminu magisterskiego. Omówienie regulaminu antyplagiatoowego
Semestr 2
Sposób przygotowania pracy magisterskiej. Zasady edycji. Struktura rozdziałów. Formy przypisów. Sposoby opracowania i prezentowania wyników badań
Konspekty prac magisterskich, dyskusja
Zasady przygotowania prezentacji. Prezentacja pisemna i ustna wstępnych wyników badań z wykorzystaniem fachowej terminologii
Semestr 3
Cykliczne referowanie postępów w pracy magisterskiej (przegląd i aktualizowanie literatury)
Przygotowanie do egzaminu magisterskiego

3.4 Metody dydaktyczne

Seminarium: projektowanie doświadczeń, analiza tekstów z dyskusją.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np. kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01 – EK_04	praca dyplomowa, obserwacja w trakcie zajęć, prezentacja, dyskusja	seminarium
EK_05	obserwacja w trakcie zajęć, prezentacja, dyskusja	seminarium
EK_06 – EK_08	praca dyplomowa, obserwacja w trakcie zajęć, prezentacja, dyskusja	seminarium

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Seminarium: zaliczenie
Semestr 1: prezentacja tematu i problematyki pracy magisterskiej na tle wybranej literatury
Semestr 2: prezentacja metodyki pracy, przedstawienie wstępnych wyników badań
Semestr 3: opracowanie pisemne teoretycznej części pracy, prezentacja postępów w realizacji badań, przedłożenie gotowej pracy i prezentacji

O ocenie pozytywnej decyduje zaliczenie wszystkich form pracy magisterskiej realizowanych na przedmiocie, przygotowanie prezentacji ustnej i przedłożenie pracy magisterskiej zweryfikowanej w systemie antyplagiatowym.
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
Godziny z harmonogramu studiów	60	
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	udział w konsultacjach 60	
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	– studiowanie literatury z zakresu tematyki pracy magisterskiej	40
	– cykliczne przygotowanie prezentacji	35
	– przygotowanie do wstąpień ustnych	45
	– redagowanie pracy magisterskiej	35
SUMA GODZIN	275	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	11	

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

<i>Literatura podstawowa:</i> Literatura podstawowa z zakresu tematu pracy magisterskiej
<i>Literatura uzupełniająca:</i> Literatura szczegółowa z zakresu tematu pracy magisterskiej

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej