

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020/2021 - 2021/2022

(skrajne daty)

Rok akademicki 2020/2021 i 2021/2022

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 | | | | 6 |

1.2. Sposób realizacji zajęć

X zajęcia w formie tradycyjnej

 zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku)**

zaliczenie z oceną

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 pisanie 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 niezbędnego 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 pisania pracy magisterskiej z poszanowaniem własności intelektualnej i praw autorskich wykorzystywanej literatury naukowej. Zasady egzaminu magisterskiego. Omówienie regulaminu antyplagiatowego |
| 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: wykonywanie doświadczeń, 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 z oceną
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 kontaktowe wynikające 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 | 35 |
| | – redagowanie pracy magisterskiej | 35 |
| SUMA GODZIN | 265 | |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS | 10 | |

* 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