

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022-2024/2025
 (skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Regionalna polityka energetyczna
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	Pierwszy stopień
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	niestacjonarne
Rok i semestr studiów	Rok III, semestr 5
Rodzaj przedmiotu	Kierunkowy
Język wykładowy	Język polski
Koordynator	prof. dr hab. inż. Czesław Puchalski
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	prof. dr hab. inż. Czesław Puchalski

* - opcjonalnie, 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	Liczba pkt ECTS
5	18								2

1.2. Sposób realizacji zajęć

☒ zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik uczenia się na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku)

zaliczenie z oceną

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowe wiadomości z przedmiotów: Podstawy prawne w OZEiGO, Podstawy działalności biznesowej/Marketing.

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE**3.1 Cele przedmiotu**

C1	Zapoznanie studentów z zasadami gospodarowania energią.
----	---

C2	Przedstawienie informacji w zakresie podstaw prowadzenia polityki energetycznej przez jednostki terytorialne.
C3	Zapoznanie z tematyką wspierania wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

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	Ma wiedzę w zakresie zarządzania OZE i GO w ujęciu polityki regionalnej.	K_W11 K_W13
EK_02	Ma wiedzę w zakresie ekonomii związanej z OZE i GO.	K_W11 K_W13
EK_03	Potrafi interpretować i prezentować uwarunkowania w zakresie problematyki finansowania odpowiednich inwestycji w OZE i GO	K_U02 K_U08 K_U09
EK_04	Potrafi wykorzystywać uzyskane informacje dotyczące polityki regionalnej i dostosowywać je do aktualnych problemów w zakresie OZE i GO.	K_U01 K_U08
EK_05	Ma świadomość przestrzegania podstawowych zasad etyki zawodowej oraz uznawania opinii ekspertów w obszarze polityki regionalnej	K_K01 K_K04

1.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Gospodarowanie energią z uwzględnieniem aspektów polityki energetycznej.
Określenie potencjału i efektywności energetycznej.
Podstawowe zasady prowadzenia polityki energetycznej przez jednostki terytorialne.
Charakterystyka lokalnych zasobów energetycznych oraz możliwości ich zagospodarowania.
Zasady wspierania wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.
Określanie zapotrzebowania i możliwości dostaw energii.
Cele polityki energetycznej oraz bezpieczeństwo energetyczne.
Polityka energetyczna na poziomie Gminy. Wpływ Odnawialnych źródeł energii na rozwój i funkcjonowanie Gminy.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną.

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	Odpowiedź ustna, przygotowanie referatu	w
EK_02	Odpowiedź ustna, przygotowanie referatu	w
EK_03	Odpowiedź ustna, przygotowanie referatu	w
EK_04	Przygotowanie referatu	w
EK_05	Przygotowanie referatu	w

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie na ocenę

O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst >51%, dst plus >61%, db >71%, db plus >81%, bdb >91% z odpowiedzi ustnej oraz referatu. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie 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	18
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	Konsultacje – 2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	Przygotowanie do zajęć – 30
SUMA GODZIN	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

** 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

Literatura podstawowa:

1. Skoczkowski T., Mazurkiewicz M. 2006. Promowanie zrównoważonej polityki energetycznej, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A., Warszawa.
2. Bartodziej G., Tomaszewski M. 2008. Polityka energetyczna i bezpieczeństwo energetyczne, Wyd. Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Energetyka

i Środowisko. Warszawa, 3. Kasprzyk B. 2004. Prawo energetyczne w gminie. Wyd. Termedia, Poznań.
Literatura uzupełniająca: 1. Elżanowski F. 2008. Polityka energetyczna Prawne instrumenty realizacji, Wyd. LexisNexis, Warszawa. 2. Pająk K., Ziomek A., Zwierzchlewski S. 2013. Ekonomia i zarządzanie energią a rozwój gospodarczy, Wyd. Adam Marszałek. 3. Puchalski Cz., Saletnik B., Wójtowicz –Dawid A; Realizacja regionalnej polityki energetycznej na podstawie planowania; Polish Journal for Sustainable Development, 25(1), 2021.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej