

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Regulacje prawne w OZE
Prowadzący	dr inż. Krystian Kurowski
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka	—
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	II
Semestr	III
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	do wyboru
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	IS1P_W04, IS1P_U03
Rodzaj zajęć	wykład kierunkowy, ćwiczenia audytoryjne
Liczba godzin	15 h wykład, 15 h ćwiczenia
Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	brak
Opis i cele przedmiotu	Omówienie regulacji krajowych i międzynarodowych prawnych OZE, polityki regulacyjnej Polski i UE, podstawowych pojęć i definicji związanych z OZE, mechanizmów wsparcia rozwoju OZE

Treści programowe

	Temat/blok zajęć - wykład	Liczba godzin
1	Wprowadzenie do regulacji krajowych i międzynarodowych prawnych OZE	1
2	Polityki w zakresie racjonalnego wykorzystania energii	2
3	Prawo UE	2
4	Prawo w Polsce	2
5	Ustawa OZE	4
6	Akty wykonawcze	4
	Łącznie godzin:	15
	Temat/blok zajęć	Liczba godzin
1	Wprowadzenie do regulacji krajowych i międzynarodowych prawnych OZE	2
2	Aspekty praktyczne wykorzystania prawa	3
3	Przyłączenie do sieci	3
4	Instalacje mikro i duże	3
5	Sposób rozliczania energii	4
	Łącznie godzin:	15

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	Kierunkowe efekty uczenia się <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i> <i>Absolwent...</i> <i>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt) <i>(Student...)</i>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy)</i>
ISIP_W04	Absolwent zna i rozumie podstawowe przepisy prawne związane z ochroną środowiska i odnawialnymi źródłami energii, w tym regulacje krajowe i unijne dotyczące planowania, realizacji i eksploatacji instalacji OZE, zasady przyłączania do sieci, systemy wsparcia oraz wymagania środowiskowe i administracyjne.	zna podstawowe przepisy prawne w zakresie wykorzystania energii, w tym OZE	kolokwium pisemne – wykład
ISIP_U03	Absolwent potrafi pozyskiwać, analizować i interpretować informacje z aktów prawnych, dokumentów administracyjnych i literatury fachowej dotyczącej OZE, formułować opinie i wnioski dotyczące zgodności projektów z obowiązującymi regulacjami oraz komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii prawnej i technicznej.	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, analizować je, interpretować, wyciągać wnioski i formułować opinie	kolokwium pisemne – ćwiczenia

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Wykład
wykład problemowy, konwersatoryjny, prezentacja multimedialna
Ćwiczenia
metody poszukujące, rozwiązywanie zadań i projektów opartych na rzeczywistych zagadnieniach prawnych

Opis nakładu pracy studenta w ECTS Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	33/1
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	-	
	udział w konsultacjach	3	
praca własna	przygotowanie do zajęć <i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>	20	30/1
	przygotowanie do zaliczenia <i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)</i>	10	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Wykład
kolokwium pisemne, aktywność może podnieść ocenę o 0.5
Ćwiczenia
aktywność, opracowanie zagadnień problemowych, obrona pracy
Skala ocen
94–100% – 5,
88–93% – 4.5,
80–87% – 4,
70–79% – 3.5,
60–69% – 3,
<60% – 2

Literatura obowiązkowa

1	Ustawa z dnia 20 lutego 2015 o odnawialnych źródłach energii
2	Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o OZE
3	Polityka Energetyczna Polski do roku 2030
4	Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu na lata 2021–2030

Literatura uzupełniająca

1.	Biała Księga Komisji Europejskiej
2	Dyrektywy UE (2001/77/EC, 2012, 2018)
3	Jarosław Bigorajski – „Odnawialne źródła energii”
4	Zeszyty Naukowe PAN – Anna Manowska
5	Rozporządzenia Ministra Gospodarki (1999–2005)
6	Ustawa z dnia 4 marca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo Energetyczne

* lista rodzajów zajęć

ćwiczenia (audytoryjne, translatable, terenowe, warsztatowe, projektowe)

ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe

lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego

wykład kierunkowy

wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne

seminarium dyplomowe

(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)

(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

- ćwiczenia (audytoryjne, translatable, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe

(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)

*(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy
przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej
tematyki badawczej)*