



Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Regulacje prawne w OZE					
Kod przedmiotu	WB-IS-23-32					
Profil kształcenia	praktyczny					
Poziom kształcenia	I stopień					
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne					
Status przedmiotu	Do wyboru					
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023					
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się:	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka					
Rok studiów	II		Semestr		III	
Rodzaj zajęć:						
Rodzaj zajęć:	Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	inne
Liczba godzin	15		15			
Liczba ECTS	1		1			
Opis przedmiotu:	Przedmiot dotyczy regulacji prawnych i ich zastosowania w OZE					
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z regulacji prawnych.					
Literatura obowiązkowa	USTAWA z dnia 20 lutego 2015 odnawialnych źródłach energii USTAWA z dnia 19 lipca 2019 r.#o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw Polityka Energetyczna Polski do roku 2030 Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu na lata 2021 -2030					
Literatura uzupełniająca	Biała Księga Komisji Europejskiej Energia dla przyszłości – odnawialne źródła energii (grudzień1997 r.) Dyrektywa 2001/77/EC w sprawie wspierania produkcji na rynku wewnętrznym energii elektrycznej wytwarzanej ze źródeł odnawialnych, wyznaczającą udział odnawialnych źródeł energii w całkowitym zużyciu energii elektrycznej do roku 2010 Dyrektywa UE z 25 października 2012 roku w sprawie efektywności energetycznej z uwzględnieniem zmian z 12 grudnia 2018 roku Odnawialne Źródła Energii Dr inż. Jarosław Bigorajski Zeszyty Naukowe Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk , Anna Manowska rok 2019, nr 109, s. 111–122 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lutego 1999 r. w sprawie obowiązku zakupu energii elektrycznej i ciepła ze źródeł niekonwencjonalnych oraz zakresu tego obowiązku (Dz.U. z 1999 r. Nr 13, poz. 119)					

	<p>Rozporządzenie ministra gospodarki z 15 grudnia 2000 r. w sprawie obowiązku zakupu energii elektrycznej ze źródeł niekonwencjonalnych i odnawialnych oraz wytwarzanej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła, a także ciepła ze źródeł niekonwencjonalnych i odnawialnych oraz zakresu tego obowiązku (Dz.U. z 2000 r. Nr 122, poz. 1336).</p> <p>Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 30 maja 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązku zakupu energii elektrycznej i ciepła z odnawialnych źródeł energii oraz energii elektrycznej wytwarzanej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła (Dz.U. Nr 104, poz. 971).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 19.12.2005 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia, uiszczenia opłaty zastępczej oraz zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii</p> <p>Ustawa z dnia 4 marca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo Energetyczne oraz Ustawy – Prawo Ochrony Środowiska</p>
Kryteria oceny końcowej:	<p>Wykład Zaliczenie Ocena końcowa Punktacja: 100% -5 87,5% - 4,5 75% - 4 62,5 - 3,5 57% - 3 Ćwiczenia Kolokwium Ocena końcowa Punktacja: 100% -5 87,5% - 4,5 75% - 4 62,5 - 3,5 57% - 3 Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie zajęć ćwiczeń.</p>
Metody dydaktyczne:	<p>Wykład - prezentacje multimedialne Dyskusja o przerabianych tematach zajęć. Ćwiczenia - poszukiwanie sposobów rozwiązywania problemów.</p>

Przedmiotowe efekty uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Numer efektu	Symbol efektu	Efekt uczenia się
1	IS1P_W04	Absolwent zna podstawowe przepisy prawne związane z ochroną i inżynierią środowiska oraz zarządzania własnością intelektualną.

2	IS1P_U03	Absolwent potrafi łączyć uzyskane informacje, dokonywać analizy i interpretacji, wyciągać wnioski.
---	----------	--

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Numer efektu	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
1			X			
2			X			

Treści programowe

Forma zajęć - wykład	Liczba godzin
1. Wprowadzenie do zagadnienia	2
2. Omówienie regulacji krajowych i międzynarodowych prawnych OZE.	8
3. Omówienie polityki regulacyjnej Polski i UE.	5
Forma zajęć – ćwiczenia	Liczba godzin
1. Omówienie mechanizmów wsparcia rozwoju OZE.	6
2. Omówienie podstawowych pojęć i definicji związanych z OZE.	9

Obciążenie pracą studenta

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 30h