



Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Procesy inwestycyjne w energetyce odnawialne					
Kod przedmiotu	WB-IS-35-36					
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	III		Semestr		V	
Rodzaj zajęć:						
Rodzaj zajęć:	Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	inne
Liczba godzin	15				30	
Liczba ECTS	1				2	
Opis przedmiotu:	W ramach przedmiotu student zgłębia tematykę związaną z inwestycjami w OZE.					
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z fizyki w zakresie elektryki.					
Literatura obowiązkowa	Prawo Budowlane, Prawo Zamówień Publicznych Prawo Ochrony Środowiska Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko					
Literatura uzupełniająca	Kodeks Postępowania Administracyjnego					
Kryteria oceny końcowej:	Wykład Zaliczenie na ocenę Ocena końcowa Punktacja: 100% - 5 87,5% - 4,5 75% - 4 62,5 - 3,5 57% - 3 Projekt					

	Ocena końcowa Punktacja: 100% -5 87,5% - 4,5 75% - 4 62,5 - 3,5 57% - 3 Warunkiem przystąpienia do zaliczenia wykładu jest zaliczenie projektu.
Metody dydaktyczne:	Wykład - prezentacje multimedialne Dyskusja o przerabianych tematach zajęć. Projekt - Poszukiwanie sposobów rozwiązywania problemów - wykonanie zadania inżynierskiego.

Przedmiotowe efekty uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Numer efektu	Symbol efektu	Efekt uczenia się
1	IS1P_W05	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z ekonomiki, zarządzania oraz prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie inwestycji w OZE.
2	IS1P_W08	Absolwent zna i rozumie procesy związane z procesami inwestycyjnymi w energetyce.
3	IS1P_U11	Absolwent potrafi wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, w tym komputerowe jako narzędzi do rozwiązywania prostych i złożonych zadań Inżynierskich w zakresie układów hybrydowych.

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

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

Treści programowe

Forma zajęć - wykład	Liczba godzin
1. Podstawowe definicje, obowiązujące przepisy	2
2. Sektory energetyki.	2
3. Rodzaje podmiotów i inwestycji,	2
4. Identyfikacja lokalizacji,	2
5. Analizy energetyczne i ekonomiczne, ekspertyzy,	3

6. Pozwolenia, koncesje, umowy, prace o charakterze projektowym, fazy działalności	4
Forma zajęć – projekt	Liczba godzin
1. Proces inwestycyjny w OZE - Przygotowanie inwestycji, proces inwestycyjno-budowlany, decyzje administracyjne dla instalacji z zakresu OZE – projekt inżynierski.	30

Obciążenie pracą studenta

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 45h