

WYDZIAŁ MECHANICZNO-ENERGETYCZNY**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa w języku polskim	Polityka Ekologiczna
Nazwa w języku angielskim	Ecological Policy
Kierunek studiów (jeśli dotyczy)	Odnawialne źródła energii
Specjalność (jeśli dotyczy)	
Poziom i forma studiów:	I stopień, stacjonarna
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy
Kod przedmiotu	W09OZE-SI2304
Grupa kursów	Nie

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	2				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)					
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę				
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	1				

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Znajomość podstawowych zagadnień związanych ze zmianami zachodzącymi w środowisku.

CELE PRZEDMIOTU

C1 Zapoznanie się z wybranymi zagadnieniami związanymi z: zagrożeniami wynikającymi z rozwoju cywilizacyjnego i możliwościami ich minimalizacji, systemem prawnym oraz zasadami polityki ochrony środowiska na poziomie krajowym oraz Unii Europejskiej.

C2 Nabycie umiejętności analizy i pozyskiwania danych w obszarze zagrożeń środowiskowych i aktualnych wymogów prawa ochrony środowiska w Polsce i Unii Europejskiej wraz z umiejętnością ich zastosowania w rozwiązywaniu określonych problemów środowiskowych.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

PEU_W01

ma podstawową wiedzę o obiegu materii i energii w ekosystemie oraz o zagrożeniach wynikających z rozwoju cywilizacyjnego i możliwości ich minimalizacji; ma wiedzę dotyczącą prawa oraz strategii związanych z ograniczaniem wpływu działalności człowieka na środowisko

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEU_K01

ma świadomość ważności i zrozumienia pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżyniera-energetyka, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1- Wy2	Wykład wprowadzający. Krótka charakterystyka wybranych współczesnych problemów środowiskowych.	4
Wy3	Rola polityki ochrony środowiska w polityce państwa.	2
Wy4	Zasady i modele polityki ekologicznej.	2
Wy5	Charakterystyka i etapy rozwoju polityki ekologicznej w Polsce, Unii Europejskiej i na świecie.	2
Wy6	Instrumenty polityki ekologicznej	2
Wy7	Struktura i znaczenie organów uczestniczących w kształtowaniu państwowej polityki ekologicznej.	2
Wy8- Wy10	Geneza powstania i charakterystyka systemu prawnego w zakresie ochrony środowiska w Polsce i Unii Europejskiej w kontekście polityki środowiskowej.	6
Wy11 - Wy12	Energetyka a środowisko. Źródła zanieczyszczeń, wybrane rozwiązania legislacyjne mające na celu minimalizację oraz eliminację zagrożeń środowiskowych.	4
Wy13	Choroby cywilizacyjne jako efekt działalności człowieka.	2
Wy14	Przykłady zastosowań wybranych instrumentów prawnych, ekonomicznych i procedur administracyjnych w kształtowaniu państwowej polityki ochrony środowiska.	2
Wy15	Zaliczenie	2
	Suma godzin	30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Wykład tradycyjny lub formie zdalnej z wykorzystaniem środków audiowizualnych.
N2. Konsultacje.
N3. Kolokwium tradycyjne.

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1=P1	PEU_W01 , PEU_K01	Kolokwium/test

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Górski M. (red.), Prawo ochrony środowiska, Oficyna Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2009.
- [2] Kramer M., Brauweiler J., Nowak Z., Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2005
- [3] Fiedor B., Podstawy ekonomii i zasobów naturalnych, Wydawnictwo C.H. Beck 2002
- [4] Żylicz T., Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2004.
- [5] Pchalek M., Behnke M., Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w prawie polskim i UE, Wydawnictwo C.H.Beck, Warszawa 2009
- [6] Janina Ciechanowicz-McLean, Prawo i polityka ochrony środowiska, Wolters Kluwer Warszawa 2006

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Rogall H., Ekonomia zrównoważonego rozwoju. Teoria i praktyka, Wydawnictwo ZYSK I S-KA, Poznań 2010.

Serwisy internetowe

<https://www.gov.pl/web/srodowisko>

<https://www.gov.pl/web/srodowisko/polityka-ekologiczna-panstwa-2030--strategia-rozwoju-w-obszarze-srodowiska-i-gospodarki-wodnej?fbclid=IwAR0j6u3nGSIVYwIRhbgCdeIXIVqyKCHp76yQnEwWvjnPohjEIIDJ9j7v5ps>

<https://www.gov.pl/web/klimat/polityka-energetyczna-polski>

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Dr hab. inż. Izabela Sówka, izabela.sowka@pwr.edu.pl