



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu Człowiek a środowisko

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inżynieria środowiska Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 01ISS.PI1HS.0934.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator	Jolanta Cichowska	

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15, w tym zajęcia zdalne: • Wykład synchroniczny: 15	Liczba punktów ECTS 2.0
---------------------------	---	-----------------------------------

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	potrafi zdefiniować podstawowe terminy i definicje dotyczące ekologii człowieka oraz ma elementarną wiedzę o środowisku, zasadach jego funkcjonowania i kształtowania; zna znaczenie i rolę wybranych dyscyplin humanistycznych ukierunkowanych na nauki przyrodnicze	IS_O1_K_W05	P6S_WK_inż P6S_WG P6S_WG_inż P6S_WK
W2	zna aspekty uwarunkowań funkcjonowania człowieka w środowisku i zachodzących w nim zmian pod wpływem antropopresji (zarówno planowych i przypadkowych)	IS_O1_K_W02	P6S_WG P6S_WG_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	rozumie potrzebę ciągłego pogłębiania wiedzy o środowisku, doceniając jednocześnie rolę środowiska w funkcjonowaniu człowieka; rozumie potrzebę jego ochrony (umiejętnego jego wykorzystania) w kontekście zachodzących globalnie antropogenicznych zmian	IS_O1_K_K02	P6S_KK P6S_KO P6S_KR
K2	rozumie i respektuje odpowiedzialność inżyniera za skutki działań w środowisku; jest świadomy znaczenia ugruntowanych zasad ekologicznego myślenia w kontekście zmian zachodzących na kuli ziemskiej	IS_O1_K_K02	P6S_KK P6S_KO P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Rola i zaangażowanie nauk humanistycznych (humanizm ekologiczny) w działaniach mających na celu powstrzymanie niszczenia środowiska przyrodniczego. 2. Wybrane aspekty ekologii filozoficznej (ekofilozofia) i etyki środowiskowej. 3. Człowiek a środowisko przyrodnicze – w perspektywie dziejów filozofii, filozoficzna refleksja nad relacjami świata ludzkiego i świata przyrody. 4. Wpływ zmian klimatu na funkcjonowanie społeczeństw w ostatnich 2000 lat. 5. Wybrane aktualne problemy związane z przekształcaniem środowiska przez człowieka w tym kwestia uchodźców, nowych technologii i ruchu ekologicznego oraz wpływu globalnego ocieplenia na życie najbardziej zagrożonych społeczności i światowy kryzys energetyczny.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2, K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Pozytywna ocena z zaliczenia pisemnego (w ustalonych trzech terminach). Odpowiedź na 5 pytań (maksymalna liczba punktów do uzyskania za jedną dobrą odpowiedź to 2).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie pisemne
W1	x
W2	x
K1	x
K2	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Weiner J. 2020. Życie i ewolucja biosfery. Podstawy ekologii ogólnej, Wydanie III. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, s. 794.
2. Tyburski W. 2013. Dyscypliny humanistyczne i ekologia. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń, s. 392.
3. Gospodarka a środowisko i ekologia, Wydanie V (red. K. Małachowski). 2023. Wydawnictwo CeDeWu, s. 282.
4. Majcherek J. A. 2021. Człowiek, przyroda, moralność. Wydawnictwo Księgarnia Akademicka, s. 136.
5. Śmiałek K., Śmiałek W. 2022. Bezpieczeństwo ekologiczne, zdrowotne i ochrona środowiska naturalnego w realiach XXI wieku. Wydawnictwo Fundacja na rzecz Czystej Energii, s. 445.

Literatura uzupełniająca

1. Wójcik J. 2021. Antropogeniczne zmiany środowiska przyrodniczego Ziemi. Wydawnictwo Naukowe PWN, s. 744.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	15
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	15
	Konsultacje	5
Wygenerowano: 2025-08-13 17:56		20
		3 / 4

Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba punktów ECTS	2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut