



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Karta przedmiotu Filozofia techniki

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inżynieria odnawialnych źródeł energii		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej		Kod przedmiotu 03IOZS.PI8HS.2274.24	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Wymagania wstępne		Brak wymagań.	
Przedmioty wprowadzające		Brak przedmiotów wprowadzających.	
Koordynator		Agnieszka Raniszewska-Wyrwa	
Okres Semestr 4		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30	
		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	Ma podstawową wiedzę etyczno-filozoficzną znajdującą zastosowanie w procesach związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej.	IOZ_O1_K_W02	P6S_WG P6S_WK
W2	Zna podstawy ergonomii.	IOZ_O1_K_W03	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, dokonywać ich interpretacji, a także formułować oraz uzasadniać swoje opinie.	IOZ_O1_K_U03	P6S_UW P6S_UK P6S_UO P6S_UW_inż
U2	Potrafi komunikować się z użyciem terminologii z zakresu filozofii techniki.	IOZ_O1_K_U12	P6S_UK P6S_UO
Kompetencje społeczne:			
K1	Ma świadomość konsekwencji podejmowanych działań zawodowych, w tym ich wpływu na środowisko naturalne i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	IOZ_O1_K_K02	P6S_KK P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Narodziny i działy filozofii. Pojęcie i przedmiot filozofii techniki. Definicje techniki. Charakterystyka działalności i nauk technicznych. Podstawowe kategorie związane z filozofią techniki: narzędzie, maszyna, surowiec, wytwór, produkcja, funkcjonalność, itp. Relacje techniki i człowieka oraz przyrody. Etyczne aspekty rozwoju techniki (konsumpcjonizm, technika w medycynie, technika a komunikacja, technika a odpowiedzialność społeczna, technika w kontekście zrównoważonego rozwoju, itp.). Henryka Skolimowskiego ocena nowoczesnych technologii. Futurystyczne wizje technologizacji świata.	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1

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:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia się. Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się: Zaliczenie pisemne (pytania otwarte) W przypadku nieuzyskania zaliczenia: Zaliczenie poprawkowe, I termin: pisemne (pytania otwarte) Zaliczenie poprawkowe, II termin: ustne Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z Regulaminem studiów): poniżej 51% - niedostateczny (2,0) od 51% - dostateczny (3,0) od 61% - dostateczny plus (3,5) od 71% - dobry (4,0) od 81% - dobry plus (4,5) od 91% - bardzo dobry (5,0)	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie pisemne
W1	x
W2	x
U1	x
U2	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Bańka J., Wydanie dowolne. Filozofia techniki. Człowiek wobec odkrycia naukowego i technicznego.
2. Dusek O.V., 2011. Wprowadzenie do filozofii techniki. Wydawnictwo WAM.
3. Kiepas A., 2017. Filozofia techniki w dobie nowych mediów. Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego.
4. Sztumski W., 1988. Wybrane zagadnienia filozofii techniki. Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej.
5. Zięba S., 1996. Technika szansą czy zagrożeniem. Aspekty filozoficzne. Wydawnictwa Uczelniane Politechniki Lubelskiej.

Literatura uzupełniająca

1. Skolimowski H., 1995. Technika a przeznaczenie człowieka. Wydawnictwo Ethos.

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	30
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	10
	Przygotowanie do zaliczenia	10
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut