

Antropocentryzm w technice - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Antropocentryzm w technice
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-12_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podmiotową, nadrzędną rolą człowieka w otaczającym świecie uwzględniającą poznawanie i zaspakajanie potrzeb człowieka. Przetwarzanie dóbr przyrody w obiekty techniczne dostosowane do potrzeb technicznego, społecznego środowiska pracy i życia człowieka.

Wymagania wstępne

Brak wymagań.

Zakres tematyczny

Podstawowe pojęcia i definicje. Potrzeby człowieka a rozwój myśli technicznej. Człowiek jako najistotniejszy element w systemie technicznym. Działalność twórcza człowieka i humanizacja techniki. System człowiek-obiekt techniczny. Antropocentryzm w projektowaniu. Interakcja człowiek-technika.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, pokaz. Ćwiczenia przedmiotowe

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności inżynierskiej i jej oddziaływania na środowisko. Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania, w szczególności stanowiska pracy, metody pracy, realizowane zadania, procesy wytwarzania pod kątem ergonomii i bhp. Student jest świadom ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej i związanej z tym odpowiedzialności wobec interesariuszy.		• kolokwium • praca pisemna	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład : kolokwium (pytania otwarte, min 51% na zaliczenie)

Ćwiczenia: ocena prac.

Ocena łączna z przedmiotu: ocena z ćwiczeń (50%) i z wykładu (50%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z ćwiczeń i wykładu.

Literatura podstawowa

1. Airaksinen T., Ogólna teoria wartości i jej zastosowanie w nauce i technice. Ossolineum. Wrocław 1985.

2. Bańka J., Filozofia techniki. Człowiek wobec odkrycia naukowego i technicznego. Wyd. Śląsk. Katowice 1980.

3. Barszcz M. i inni, Technika. Warszawa 2008.

4. Pacholski L. (red.), Ergonomia, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 1986.

5. Tytyk E., Projektowanie ergonomiczne, PWN, Warszawa-Poznań 2001.

Literatura uzupełniająca

1. Hempel L., Człowiek i maszyna. Model techniczny współdziałania. WKiŁ. Warszawa 1984.

2. Koradecka D. (red), Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, CIOP, Warszawa 1997.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Ryszard Matysiak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 18-04-2019 10:44)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ