

Anthropocentrism in Technology - course description

General information	
Course name	Anthropocentrism in Technology
Course ID	06.9-WM-BHP-P-08_14
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Occupational Health and Safety / Occupational Safety Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2016/2017

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Brak wymagań.

Scope

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.

Teaching methods

Wykład konwencjonalny, pokaz. Ćwiczenia przedmiotowe

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Mama 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.	• K_W36 • K_U23 • K_K01	• a written assignment • an evaluation test	• Lecture • Class

Assignment conditions

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.

Recommended reading

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.

Further reading

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

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

Notes

Modified by dr inż. Andrzej Lasota (last modification: 15-09-2016 10:45)

Generated automatically from SylabUZ computer system