

Ecology of working environment - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ecology of working environment
Kod przedmiotu	13.9-WB-P-EWE-S21
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	WNB - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	dr Artur Wandycz

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
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is for the student to acquire theoretical knowledge and practical skills through which the student describes the work environment, assesses the hazards of working in different environments, assesses occupational risk and takes possible preventive or corrective action.

Wymagania wstępne

Basics of human biology - secondary school level.

Zakres tematyczny

Ecology. Work environment. Physical work and workload. Overload and underload work. Energy expenditure. Working conditions. Microclimate. Noise. Lighting. Individual and team work. The stress of work. Occupational risk assessment. Occupational diseases and cumulative trauma disorders.

Metody kształcenia

Talk, discussion, demonstration (teaching), working with source documents.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Knows principles of workstation design and organization of work and breaks.		- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - przygotowanie referatu	Ćwiczenia
Student is able to search, analyze the usefulness and use the literature information.		- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - praca pisemna	Ćwiczenia
The student raises his social competence by improving her/his ability to share work in a team and to lead a team.		- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

The student is required to get a positive mark for the written paper on the given topic and make a presentation to the group; get a positive mark for the activity in class and get a positive mark for the written test - lasting 60 minutes (10 questions, each question - 1 point). To pass the written test with satisfactory mark it is necessary to obtain 6 points. (60%) of 10 points possible to obtain. Final evaluation of the course is the arithmetic mean of positive partial marks.

Literatura podstawowa

Bridger R.S. Introduction to Ergonomics. Routledge Taylor and Francis Group. London and New York 2003

Grandjean E. Fitting the Task to the Man. Taylor and Francis. 1997.

Salvendy G. (Ed.), Handbook of human factors and ergonomics. John Wiley and Sons Inc. 2012

<https://osha.europa.eu/>

Literatura uzupełniająca

<https://osha.europa.eu/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Artur Wandycz (ostatnia modyfikacja: 04-05-2022 12:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ