

Labour Physiology and Industrial Hygiene - course description

General information	
Course name	Labour Physiology and Industrial Hygiene
Course ID	06.9-WM-BHP-P-23_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	5
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Andrzej Lasota

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	Exam
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Kształcenie ukierunkowane na zapobieganie negatywnym następstwom nadmiernego obciążenia pracą. Poznanie teoretycznych i praktycznych problemów związanych z fizjologią pracy i higieną przemysłową.

Prerequisites

Brak wymagań.

Scope

Fizjologia pracy i higiena przemysłowa, wprowadzenie, podstawowe pojęcia. Koszt fizjologiczny i energetyczny pracy. Ocena obciążenia pracą o charakterze statycznym. Ocena obciążenia pracą o charakterze dynamicznym. Termoregulacja organizmu. Biologiczne skutki pracy zmianowej. Percepcja bodźców w środowisku pracy.

Teaching methods

Wykład: wykład konwencjonalny, pokaz.

Ćwiczenia: praca w grupach, praca indywidualna, pomiar, symulacja, studia przypadków.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Studenta posiada wiedzę z zakresu fizjologii pracy, zna metody oceny obciążenia pracą wykorzystywane w ergonomii i bhp. Student potrafi dostrzegać aspekty ergonomii i ochrony pracy przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich. Student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko pracy, i wykazuje zainteresowanie problematyką. Jest odpowiedzialny za podejmowane decyzje inżynierskie.	K_W69 K_U12 K_K02	- an exam - oral, descriptive, test and other - an ongoing monitoring during classes - raporty	- Lecture - Class

Assignment conditions

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

Ćwiczenia: ocena zadań, prac, ocena raportów z ćwiczeń.

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

Recommended reading

- Horst W. (red), Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy, Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2011.
- Koradecka D. (red), Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, CIOP, Warszawa 1997.
- Olszewski J., Podstawy ergonomii i fizjologii pracy, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Poznań 1993

Further reading

1. Pacholski L. (red.), Ergonomia, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 1986
2. Traczyk W.Z., Fizjologia człowieka w zarysie. Warszawa, PZWL 1995.
3. Wejman M., Diagnozowanie środowiska pracy, Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań 2012.

Notes

Modified by dr hab. Ryszard Matysiak, prof. UZ (last modification: 16-05-2018 11:56)

Generated automatically from SylabUZ computer system