

Work Safety with Elements of Ergonomics - course description

General information	
Course name	Work Safety with Elements of Ergonomics
Course ID	06.2-WE-AiRP-BPzEE
Faculty	Faculty of Computer Science, Electrical Engineering and Automatics
Field of study	Automatic Control and Robotics / Computer Control and Diagnostic Systems
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2016/2017

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	1
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

Aim of the course

1. poznanie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w Laboratoriach.
2. Poznanie metod i kryteriów oceny zagrożenia i narażenia w miejscu pracy oraz metody ochrony przed tymi zagrożeniami.
3. Studenci są zapoznawani z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Prerequisites

Podstawy Elektrotechniki

Scope

Zakres tematyczny	S	NS
Wykład		
<i>Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy</i>	W1	W1
Kwalifikacje osób zajmujących się eksploatacją urządzeń elektrycznych.	W2	
<i>Działanie prądu elektrycznego na człowieka</i>	W3	
Wpływ rodzaju prądu na skutki rażenia. Wartości progowe. Zmiany w organizmie.	W4	W2
<i>Ochrona przeciwporażeniowa</i>	W5	
Układy sieciowe.	W6	
Rodzaje i środki ochrony przeciwporażeniowej	W7	W3
Zakres i metodyka badania ochrony przeciwporażeniowej.	W8	W4
<i>Zagrożenia związane z występowanie elektryczności statycznej</i>	W9	W5
Zapobieganie elektryczności statycznej. Ładunki elektrostatyczne na człowieku.	W10	W6
<i>Użytkowanie urządzeń elektrycznych</i>	W11	
Ochrona przed porażeniem w instalacji elektrycznej sieci komputerowej.	W12	W7
Ochrona przed skutkami łuku elektrycznego. Ochrona przeciwprzepięciowa	W13	
Urządzenia elektryczne w strefie zagrożonej wybuchem. Warunki dopuszczenia urządzeń do stosowania	W14	W8
Europejski system oceny wyrobów i usług.	W15	W9

Teaching methods

Wykład konwencjonalny z użyciem środków multimedialnych.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle	• K_U20	• an evaluation test	• Lecture

Assignment conditions

W skład oceny końcowej wchodzi: ocena z kolokwium z wagą 80%; ocena z aktywności na zajęciach z wagą 20%.

Recommended reading

1. Strojny J. *Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych* AGH, Kraków, 2003.
2. Matula E., Sych M. *Zapobieganie porażeniom elektrycznym w przemyśle*, WNT Warszawa 1980.
3. *Prawo Energetyczne*, URE, www.gip.pl, Warszawa 2004
4. *Nauka o pracy, Bezpieczeństwo, Higiena i Ergonomia*, Multimedialny Pakiet Edukacyjny dla Uczelni Wyższych, Centralny Instytut Ochrony Pracy, Państwowy Instytut Badawczy 2010.

Further reading

Edward Musiał, *Komentarze do PN-HD 60-364*, SEP COSiW

Notes

Modified by dr inż. Sławomir Piontek (last modification: 19-09-2016 10:31)

Generated automatically from SylabUZ computer system