

ECTS – Arkusz przedmiotu

Kod	AGH- STC- 1KC- 104-s	Nazwa Przedmiotu	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia Job security and ergonomics				
Prowadzący przedmiot	Dr inż. Zbigniew Bębenek						
Osoby prowadzące zajęcia	Dr inż. Zbigniew Bębenek						
Klasa przedmiotu		Rodzaj przedmiotu					
Wydział	Energetyki i Paliw						
Kierunek	Technologia Chemiczna						
Rodzaj studiów	stacjonarne	Stopień studiów	pierwszy	Semestr	I		
Rodzaje zajęć	Suma	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminaria	Projekty	ECTS
Liczba godzin	15	15	-	-	-	-	0
WWW	brak						
Uwagi	brak						
Cel przedmiotu - zdobyte umiejętności							
Zapoznanie studentów z zasadami BHP obowiązującymi na terenie AGH w tym również w pracowniach technologicznych WEiP. Poznanie i nauka ergonomicznego podejścia do procesu nauki i zachowania się na stanowiskach pracy.							
Streszczenie przedmiotu							
<p>Istota BHP; regulacje prawne; zagrożenia wypadkowe; zagrożenia w laboratoriach; ochrona przeciwpożarowa; pomoc medyczna.</p> <p>Geneza i zakres ergonomii. Analiza układu ergonomicznego i środowiska pracy. Warunki techniczne i środowiskowe na stanowisku pracy. Funkcje życiowe człowieka a warunki pracy. Wpływ warunków środowiskowych na zagrożenia bezpieczeństwa pracy.</p> <p>Essence BHP; regulation legal; threat accident in laboratories; threat - fire protection; medical care.</p> <p>The genesis and the scope of the ergonomics. Analysis of the ergonomic arrangement and operating environments. Technical and environmental conditions on a workstation. Bodily functions of the man but working conditions. Influence of environmental conditions on threats of the job security.</p>							
Warunki uczestnictwa w przedmiocie	Wpis na I semestr						
Forma zaliczenia przedmiotu	Kolokwium zaliczeniowe (test)						
Zasady wystawiania oceny końcowej	<p>Ocena końcowa = ocena z kolokwium* (n-m)/n</p> <p>Gdzie: n – liczba zajęć w semestrze; m – liczba opuszczonych nieusprawiedliwionych zajęć (zgodnie z regulaminem studiów)</p>						
Program wykładów							

BHP – szkolenie podstawowe (*Instruction of safety and sanitation of work - Basic instruction*)
Geneza i zakres ergonomii. (*The genesis and the scope of the ergonomics*). Układ
ergonomiczny. (*Ergonomic arrangement*). Proces pracy. (*Process of the work*). Obciążenie
człowieka pracą. (*Burdening the man with the work*). Sylwetka człowieka przy pracy.
(*Silhouette of people at work*). Maszyna – element układu ergonomicznego. (*Machine – element*
of the ergonomic arrangement). Przestrzeń stanowiska pracy. (*Space of a workstation*).
Człowiek – podstawowy element układu ergonomicznego. (*Man – basic element of the*
ergonomic arrangement). Systemy życiowe człowieka – środowisko pracy. (*Practical systems of*
the man - operating environment)

Program ćwiczeń laboratoryjnych

Nie dotyczy

Bibliografia

**Kodeks pracy,
przepisy BHP w laboratoriach AGH,
Maria Wykowska – Ergonomia –skrypt AGH**

*** Rodzaje zajęć: ćwiczenia – ćwiczenia audytoryjne, lektoraty, zajęcia wf,
laboratoria – ćwiczenia laboratoryjne, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, seminaria –
seminaria, konwersatoria, projekty – ćwiczenia projektowe, prace kontrolne i
przejściowe**