

PROBLEMY BHP I ERGONOMII

Kod modułu: BHP

Rodzaj przedmiotu: ogólny; obowiązkowy

Wydział: Informatyki

Kierunek: Informatyka

Poziom studiów: pierwszego stopnia – VI poziom PRK

Profil studiów: praktyczny

Forma studiów: stacjonarna/niestacjonarna

Rok: 1

Semestr: 1

Formy zajęć i liczba godzin:

Forma stacjonarna

wykład – 5

Forma niestacjonarna

wykład – 5

Zajęcia prowadzone są w języku polskim.

Liczba punktów ECTS: 1

Osoby prowadzące:

wykład:

1. Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom ogólnej wiedzy na temat bezpieczeństwa pracy i ergonomii.

2. Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymaganiami wstępnymi:

Przedmioty związane organizacją pracy, kształtowaniem bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.

3. Opis form zajęć:

3.1. Wykłady

- **Treści programowe (tematyka zajęć).**

1. Podstawy prawne bezpieczeństwa, i higieny pracy. Działalność nadzorcza. Państwowa Inspekcja Pracy – nadzór i kontrola przestrzegania przepisów.
2. Obowiązki pracodawcy, pracownika i kierującego pracownikami w zakresie bhp oraz bezpieczne wejście i poruszanie się po zakładzie.
3. Obowiązki rektora w zakresie bhp w uczelniach wyższych.

4. Wypadek przy pracy, podstawowe definicje, ustalanie przyczyn wypadków przy pracy, przyczyny charakterystycznych wypadków przy pracy. Organizacja i zasady udzielania pierwszej pomocy.
5. Pojęcie zagrożenia, zagrożenia związane z wykonywaniem prac instalacyjnych w zakresie sieci komputerowych. Ryzyko jego rodzaje, ocena ryzyka zawodowego. Ograniczanie ryzyka.
6. Ergonomia: podstawowe pojęcia, ergonomia stanowisk komputerowych. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach komputerowych.
7. Podstawa prawna w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Pożar, jego przyczyny i działania zapobiegawcze.

- **Metody dydaktyczne:**

Przedmiot realizowany jest w formie wykładów przy wykorzystaniu multimedialnego środka przekazu.

- **Forma i warunki zaliczenia:**

Zaliczenie przedmiotu następuje na podstawie testu zaliczeniowego.

- **Wykaz literatury podstawowej:**

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 – Kodeks pracy. Dział X (Dz. U. 2008.21.94 z późn.zm.).
2. Rączkowski B., BHP w praktyce, Wydawnictwo ODDK, Gdańsk 2010.
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. 2003.169.1650 z późn. zm.).

- **Wykaz literatury uzupełniającej:**

1. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 lipca 2007 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w uczelniach (Dz. U. 2007.128.897).
2. Lis T., Nowacki K., Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie przemysłowym, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2006.
3. Wróblewska M., Ergonomia, Wydawnictwo Politechniki Opolskiej, Opole 2004.
4. PN-N 18002:2011, Systemy zarządzania bhp – Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego.
5. Horst W., Ryzyko zawodowe na stanowisku pracy, część 1, Ergonomiczne czynniki ryzyka – Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2004.
6. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991.81. 351 z późn. zm.).

4. Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS

a. forma stacjonarna

Forma zajęć	Formy aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Wykład	Kontakt z nauczycielem	5
	Czytanie wskazanej literatury	15
	Analiza i interpretacja wskazanych przypadków	5

Całkowita ilość godzin aktywności studenta	25
Liczba punktów ECTS dla modułu/przedmiotu	1

b. forma niestacjonarna

Forma zajęć	Formy aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Wykład	Kontakt z nauczycielem	5
	Czytanie wskazanej literatury	15
	Analiza i interpretacja wskazanych przypadków	5

Całkowita ilość godzin aktywności studenta	25
Liczba punktów ECTS dla modułu/przedmiotu	1

1. Wskaźniki sumaryczne

a. forma stacjonarna

- a) liczba godzin dydaktycznych (tzw. kontaktowych) i liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich
 - Liczba godzin kontaktowych – 5
 - Liczba punktów ECTS – 0,2
- b) liczba godzin dydaktycznych (tzw. kontaktowych) i liczba punktów ECTS na zajęciach o charakterze praktycznym.
 - Liczba godzin kontaktowych – 25
 - Liczba punktów ECTS – 1

b. forma niestacjonarna

- a) liczba godzin dydaktycznych (tzw. kontaktowych) i liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich
 - Liczba godzin kontaktowych – 5
 - Liczba punktów ECTS – 0,2
- b) liczba godzin dydaktycznych (tzw. kontaktowych) i liczba punktów ECTS na zajęciach o charakterze praktycznym.
 - Liczba godzin kontaktowych – 25
 - Liczba punktów ECTS – 1

6. Zakładane efekty uczenia się

Efekt przedmiotowy (Symbol)	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	--	--

BHP_01	potrafi określić źródła prawa w zakresie bhp, gdzie są zapisane i w jaki sposób oraz wskazać obowiązki pracodawców i pracowników w zakresie bhp, ma podstawową wiedzę w zakresie bhp i ergonomii, potrafi zorganizować pracę przy komputerach i innych urządzeniach elektrycznych zgodnie z zasadami BHP, identyfikuje występujące zagrożenia, również w środowisku przemysłowym, i potrafi zastosować właściwe środki zapobiegawcze	K_U07 K_U14
--------	--	----------------

7. Odniesienie efektów uczenia się do form zajęć i sposób oceny osiągnięcia przez studenta efektów uczenia się

Efekt przedmiotowy (Symbol)	Forma zajęć			Sposób sprawdzenia osiągnięcia efektu
	Wykład	Ćwiczenia	Lab.	
BHP_01	✓			praca kontrolna

8. Kryteria uznania osiągnięcia przez studenta efektów uczenia się.

Efekt przedmiotowy (Symbol)	Efekt przedmiotowy (Symbol)
BHP_01	Praca kontrolna w formie testu. Student wskazał co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi