

Karta Modułu Kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych					
Kierunek studiów:			Zarządzanie i Inżynieria Produkcji		
Poziom kształcenia:			Studia pierwszego stopnia		
Profil kształcenia:			Praktyczny		
Forma studiów:			Stacjonarne, niestacjonarne		
Nazwa modułu kształcenia:			Zagrożenia w środowisku pracy		
Rodzaj modułu kształcenia:			Przedmiot (wykład) do wyboru		
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe		
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
3	5	2			
			Wykład	15	12
			Ćwiczenia	-	-

Cele kształcenia:

Cell: Wiedza na temat zagrożeń w środowisku pracy

Cel2: Poznanie wybranych metod oceny działań w zakresie doskonalenia bezpieczeństwa pracy.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Brak.

Efekty uczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu modułowego
EK1	Wiedza	Ma wiedzę dotyczącą zagrożeń w miejscu pracy
EK2		Ma podstawową wiedzę na temat koncepcji i modeli organizacji bezpiecznej pracy
EK3	Umiejętności	Potrafi wykorzystać współczesne koncepcje zarządzania zagrożeniami dla formułowania propozycji uprawnień organizacyjnych w przedsiębiorstwie

Treści programowe

Forma zajęć: wykład		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
w1	Pojęcie zagrożenia w pracy. Klasyfikacja zagrożeń	2	1
w2	Zagrożenia mechaniczne w procesach pracy – ich identyfikacja oraz metody i środki eliminowania	3	2
w3	Zagrożenie niebezpiecznymi czynnikami chemicznymi. Czynniki zatruć	2	2
w4	Zagrożenia powodowane przez substancje niebezpieczne. Toksykologia przemysłowa	2	2
w5	System kontroli chemikaliów. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej, jej zawartość i przykłady	3	2
w6	Charakterystyka zagrożeń powodowanych przez pyły. Środki ochrony	2	2
w7	Kolokwium zaliczeniowe	1	1

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

MK1: Wykład z zastosowaniem techniki multimedialnej.

Zasady oceniania zajęć:

Ogólne zasady zaliczania zajęć

Zaliczenie zajęć może odbywać się zarówno w formie pisemnej jak i ustnej. Praca pisemna powinna być udostępniona studentowi na jego życzenie, a prowadzący musi ją przechowywać przez okres jednego roku lub do zaliczenia kierunkowego efektu kształcenia.

Warunki otrzymania oceny pozytywnej:

Student powinien:

- przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć,
- przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu,

- wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności,
- sprostać wymaganiom przewidzianym dla uzyskania zaliczenia z form towarzyszących przed zaliczeniem formy wiodącej oraz modułu.

Kryteria oceniania:

Prowadzący ustala kryteria oceniania i przedstawia studentom na pierwszych zajęciach. Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów; w szczególności musi być spełniony wymóg dotyczący stopnia opanowania programu: 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

Sposób weryfikacji efektów uczenia:

Ocena formująca:

OF1: Obserwacja zachowań.

Ocena podsumowująca:

OP1: Kolokwium pisemne zaliczeniowe.

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	50	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	15	12
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	15	18
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	20	20
Łączna liczba punktów ECTS:	2	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	1	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	30	nie dotyczy

(1) Należy podać całkowitą liczbę punktów ECTS.

(2) Dotyczy tylko studiów stacjonarnych; minimalna wartość jest równa udziałowi liczby godzin kontaktowych w łącznej liczbie godzin pracy studenta.

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Sposób weryfikacji Efektów uczenia
EK1	K1ZIP_W11	Cel1; Cel2	w1-6	MK1	OP1
EK2	K1ZIP_W16	Cel1; Cel2	w1-6	MK1	OP1
EK3	K1ZIP_U11	Cel1; Cel2	w4-6	MK1	OP1

Literatura podstawowa:

1. *Czynniki chemiczne w środowisku pracy*, Praca zbiorowa, Wyd. CIOP, Warszawa 2001.
2. *Czynniki szkodliwe w środowisku pracy. Wartości dopuszczalne*. Red. D. Augustyńska, M. Pośniak Wyd. CIOP, Warszawa 2007.

Literatura uzupełniająca:

1. Uzarczyk A., *Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy*, ODDiK Gdańsk 2006.
2. Rozporządzenia i dyrektywy Unii Europejskiej.

Nazwiska osób prowadzących moduł: dr inż. Wiesław Ładoński

Autor programu: dr inż. Wiesław Ładoński