

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:			Zarządzanie bezpieczeństwem		
Rodzaj modułu kształcenia:			Obowiązkowy		
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe		
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
3	6	1	Wykład	15	12
			Ćwiczenia	15	12

Cele kształcenia:

- Cell1: Poznanie i zrozumienie istoty zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
 Cel2: Potrafi skutecznie wykorzystać rozwiązania modelowe w zakresie systemowego zarządzania bezpieczeństwem w organizacji.

Wymagania wstępne zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Zaliczony moduł: Zarządzanie jakością.

Efekty uczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu
EK1	Wiedza	Ma wiedzę na temat zagrożeń i ryzyk występujących w miejscu pracy
EK2	Umiejętności	Potrafi oceniać jakość i bezpieczeństwo wyrobów
EK3	Kompetencje	Ma świadomość ważności i zrozumienia pozatechnicznych skutków działalności inżyniera

Treści programowe

Forma zajęć: wykład		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
w1	Wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa	2	2
w2	Zarządzanie bezpieczeństwem pracy	2	2
w3	Zarządzanie ryzykiem zawodowym	2	2
w4	Zarządzanie bezpieczeństwem wyrobów przemysłowych	3	2
w5	Zarządzanie bezpieczeństwem wyrobów żywnościowych	2	1
w6	Zarządzanie bezpieczeństwem maszyn i urządzeń technologicznych	3	2
w7	Kolokwium zaliczeniowe	1	1

Forma zajęć: ćwiczenia		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
ćw1	Standard jako podstawa zarządzania bezpieczeństwem w organizacji	2	2
ćw2	Zarządzanie ryzykiem zawodowym. Analiza i ocena ryzyka zawodowego	5	4
ćw3	Bezpieczeństwo wyrobów w cyklu życia produktów	3	2
ćw4	Analiza i ocena bezpieczeństwa wyrobów żywnościowych	5	4

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

- MK1: Wykład.
 MK2: Ćwiczenia.

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.

Kryteria oceny:

Na ocenę 3,0: zna podstawowe metody i potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 4,0: zna metody omawiane na zajęciach i potrafi je samodzielnie zastosować. Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 4,5: zna metody omawiane na zajęciach i potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5: zna metody omawiane na zajęciach i potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. **Jest aktywny na zajęciach.**

Sposób weryfikacji efektów uczenia:

Ocena formująca:

OF1: Obserwacja zachowań

OF2: Krótkie zadanie domowe

OF3: Prezentacja ustna.

Ocena podsumowująca:

OP1: Praca pisemna podczas zajęć

OP2: Projekt.

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	50	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	30	24
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	10	16
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	10	10
Łączna liczba punktów ECTS:	1	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	1	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	60%	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; ćw1-4	MK1; MK2	OF1, OF2, OF3 OP1, OP2
EK2	K1ZIP_U11	Cel1; Cel2	w1-6; ćw1-4	MK1; MK2	OF1, OF2, OF3 OP1, OP2
EK3	K1ZIP_K02	Cel1; Cel2	w1-6; ćw1-4	MK1; MK2	OF1, OF2, OF3 OP1, OP2

Literatura podstawowa:

1. Karczewski J.T., K.W. Karczewska, *Zarządzanie bezpieczeństwem pracy*. ODDK, Gdańsk 2012.
2. Ładoński W. i K. Szołtysek (red.), *Zarządzanie jakością. Cz. 1. Systemy jakości w organizacji*. Wyd. AE Wrocław 2005.
3. Monkiewicz J., Gąsioriewicz Ł. (red.), *Zarządzanie ryzykiem w działalności organizacji*. CH. Beck 2010.
4. Raczkowski K., Sułkowski Ł., *Zarządzanie bezpieczeństwem*. Defin 2014.

Literatura uzupełniająca:

1. Rączkowski B., *BHP w praktyce*, ODDK, Gdańsk 2018.
2. Uzarczyk A. *Ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach narażonych na: czynniki szkodliwe, czynniki uciążliwe, zagrożenia wypadkowe wraz z programem komputerowym*. ODDK 2010.

Nazwiska osób prowadzących moduł: dr inż. Wiesław Ładoński

Autor programu: dr inż. Wiesław Ładoński