

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Zarządzanie bezpieczeństwem					
Rodzaj modułu:	obowiązkowy					
Język wykładowy:	język polski					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	6	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	1	15/12	15/12	-	-	-
Forma zaliczenia:	zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:	zaliczenie modułu „Zarządzanie jakością”					

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

Cel1: Poznanie i zrozumienie istoty zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

Cel2: Potrafi skutecznie wykorzystać rozwiązania modelowe w zakresie systemowego zarządzania bezpieczeństwem w organizacji.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
W01	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia, decyzje, mierniki, zasady projektowania i eksploatacji procesów i systemów produkcyjnych.	K1ZIP_W11	Zaliczenie pisemne z wykładu
W02	Student ma wiedzę na temat zagrożeń i ryzyk występujących w miejscu pracy.	K1ZIP_W16	Zaliczenie pisemne z wykładu
umiejętności:			
U01	Student umie wyróżniać i opisywać operacje i procesy jednostkowe występujące w procesach technologicznych.	K1ZIP_U09	Referat i projekt pisemny na ćwiczeniach
U02	Student potrafi przeanalizować, ocenić i proponować udoskonalenie systemów zarządzania w organizacjach: jakości, środowiska i bezpieczeństwa pracy.	K1ZIP_U11 K1ZIP_U13	Referat i projekt pisemny na ćwiczeniach
kompetencji społecznych:			
	-	-	

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykłady

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
w1	Wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa.	2/2
w2	Zarządzanie bezpieczeństwem pracy.	3/2

w3	Zarządzanie ryzykiem zawodowym.	3/3
w4	Zarządzanie bezpieczeństwem wyrobów przemysłowych.	3/2
w5	Zarządzanie bezpieczeństwem wyrobów żywnościowych.	3/2
w6	Kolokwium zaliczeniowe.	1/1

Ćwiczenia

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/12
ćw1	Standard jako podstawa zarządzania bezpieczeństwem w organizacji.	2/2
ćw2	Zarządzanie ryzykiem zawodowym. Analiza i ocena ryzyka zawodowego (zadania praktyczne).	5/4
ćw3	Bezpieczeństwo wyrobów w cyklu życia produktów.	3/2
ćw4	Analiza i ocena bezpieczeństwa wyrobów żywnościowych (zadania praktyczne).	5/4

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- 1. Metody kształcenia:**
Wykład multimedialny
Ćwiczenia problemowe (referowanie + projekt)
- 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:**
Tablica multimedialna (wykład i ćwiczenia, dostęp do Internetu)

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Forma zaliczenia modułu.

Kryteria oceny formującej***:

1. Obserwacja zachowań
2. Praca pisemna podczas zajęć
3. Projekt, referat
4. Prezentacja ustna

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Zaliczenie pisemne z wykładu

- 50-59% - ocena dostateczna,
60-69% - ocena dostateczna plus,
70-79% - ocena dobra,
80-89% - ocena dobra plus,
powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

2. Aktywność na zajęciach oraz kolokwia

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

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

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

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

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

Ocena podsumowująca***:

Ocena modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta S/N
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/24
Udział w wykładach	15/12
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia**)	15/12
Inne (jakie?)	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/26

Przygotowanie do wykładu	5/6
Przygotowanie do innych form zajęć (zaliczenie wykładu**)	5/6
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt, referat**)	5/8
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	5/6
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	1

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Karczewski J.T., K.W. Karczewska, *Zarządzanie bezpieczeństwem pracy*. ODDK, Gdańsk 2012.
2. Ładoński W. i K. Szoltysek (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. Rączkowski K., Sułkowski Ł., *Zarządzanie bezpieczeństwem. Metody i techniki*. 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.
3. Zymonik Z., A. Hamrol, P. Grudowski, *Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem*. PWE Warszawa 2013.

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej