

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA 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		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład multimedialny Ćwiczenia problemowe (referowanie + projekt)</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna (wykład i ćwiczenia, dostęp do Internetu)</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Sposób zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> zaliczenie z oceną <p>2. Formy zaliczenia: Zaliczenie wykładu na ocenę:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zaliczenie pisemne; Zaliczenie ustne; Test wiedzy; (jeden z powyższych do wyboru); Obserwacja i ocena postaw studenta. <p>Zaliczenie ćwiczeń na ocenę:</p> <ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie: <ul style="list-style-type: none"> referatu (projektu), Obserwacja i ocena postaw. <p>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
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. Karczevska, *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)