

KARTA PRZEDMIOTU

<i>Nazwa przedmiotu w języku polskim:</i> ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM PRACY									<i>Kod przedmiotu:</i> KNTiZ/ZiIP-IO/BHP/36	
<i>Nazwa przedmiotu w języku angielskim:</i> OCCUPATIONAL SAFETY MANAGEMENT										
<i>Kierunek studiów:</i> Zarządzanie i Inżynieria Produkcji					<i>Profil:</i> ogólnoakademicki			<i>Poziom studiów:</i> I stopień		
<i>Specjalność/specjalizacja:</i> Bezpieczeństwo i higiena pracy					<i>Forma zaliczenia przedmiotu:</i> egzamin			<i>Semestr studiów:</i> 6		
<i>Nazwa modułu programu:</i> specjalnościowy					<i>Język w jakim prowadzone są zajęcia:</i> polski					
<i>Tryb studiów</i>	<i>Forma zajęć</i>								<i>Ogólna liczba godzin</i>	<i>Liczba punktów ECTS:</i>
	<i>W</i>	<i>Ćw.</i>	<i>Konw.</i>	<i>Lab.</i>	<i>Proj.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Zajęcia terenowe</i>	<i>Lektorat</i>		
<i>Tryb stacjonarny</i>	15	-	-	-	-	-	-	-	15	4
<i>Tryb niestacjonarny</i>	15	-	-	-	-	-	-	-	15	
<i>Jednostka realizująca przedmiot:</i> Kolegium Nauk Technicznych i Zarządzania										
<i>Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail):</i> dr inż. Marcin Krause (mkrause@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Poznanie wymagań systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.									
C2.	Poznanie zasad organizacji oceny ryzyka zawodowego w zakładzie pracy.									
C3.	Poznanie zasad i metod oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy.									
C4.	Nabywanie umiejętności identyfikacji przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.									
C5.	Nabywanie umiejętności identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka zawodowego.									
C6.	Nabywanie umiejętności opracowania dokumentacji oceny ryzyka zawodowego.									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Wiedza z zakresu ergonomii, czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych.									
2.	Umiejętność korzystania z aktów prawnych, Polskich Norm i publikacji.									

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:		ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
EU1	ma uporządkowaną i podbudowaną wiedzę teoretyczną w zakresie systemów zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz typowych zagrożeń w środowisku pracy, ma ogólną wiedzę na temat wymagań w zakresie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, posiada wiedzę teoretyczną z zakresu wymagań systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	ZIP KW_01
EU2	zna metody identyfikacji zagrożeń na stanowisku pracy oraz analizy i oceny ryzyka zawodowego, posiada wiedzę teoretyczną z zakresu zasad organizacji oceny ryzyka zawodowego w zakładzie pracy	ZIP KW_02
EU3	potrafi korzystać literatury, czasopism branżowych, norm, przedmiotowych aktów prawnych, internetowych baz danych, potrafi właściwie interpretować pozyskaną wiedzę, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, potrafi pozyskiwać informacje z aktów prawnych, Polskich Norm i publikacji z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	ZIP KU_01
EU4	potrafi analizować zagrożenia występujące w środowisku pracy i opracować zasady przeciwdziałania zagrożeniom, potrafi zaplanować i przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy w zakładzie pracy	ZIP KU_01
EU5	potrafi rozwiązywać proste problemy inżynierskie z zakresu opracowania dokumentacji oceny ryzyka zawodowego, dostosowanej do specyfiki warunków pracy na wybranym stanowisku pracy w zakładzie pracy	ZIP KU_03
EU6	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej w zakresie zarządzania i inżynierii produkcji, jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	ZIP KS_01 ZIP KS_03

TREŚCI PROGRAMOWE:

L.p.	WYKŁAD	Liczba godzin	
		S	N
W1	System ochrony pracy. Podstawy prawne dotyczące ochrony pracy. Podstawy prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Podmioty systemu ochrony pracy.	3	3
W2	Wymagania dotyczące systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy (w oparciu o normę PN-ISO 45001:2018). Struktura dotycząca systemów zarządzania i systemów zarządzania bhp. Terminologia dotycząca systemów zarządzania i systemów zarządzania bhp. Zasady zarządzania dotyczące systemów zarządzania i systemów zarządzania bhp.	3	3
W3	Wymagania dotyczące organizacji ryzyka zawodowego w zakładach pracy (w oparciu o normę PN-N-18002:2011). Podstawy prawne dotyczące oceny ryzyka zawodowego. Terminologia dotycząca oceny ryzyka zawodowego. Wytyczne oceny ryzyka zawodowego według norm dotyczących systemów zarządzania bhp.	3	3
W4	Klasyfikacja i przykłady wybranych metod oceny ryzyka zawodowego. Zasady doboru metod oceny ryzyka. Metody zbierania danych. Metody identyfikacji zagrożeń. Metody oszacowania ryzyka.	3	3
W5	Zasady i metody oceny ryzyka zawodowego dla wybranych zagrożeń. Zagrożenia fizyczne. Zagrożenia chemiczne. Zagrożenia biologiczne. Zagrożenia psychofizyczne.	3	3
RAZEM:		15	15

FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Egzamin pisemny w formie pracy indywidualnej, która obejmuje przygotowanie dokumentacji oceny ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy w zakładzie pracy.

NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE

1.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.
----	--

OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	15	15
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	-	-
3.	samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	25	25
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	30	30
5.	udział w konsultacjach	5	5
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	25	25
SUMA GODZIN		100	100
LICZBA PUNKTÓW ECTS		4	4
LITERATURA PODSTAWOWA:			
1.	Bryła R.: <i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i> , ELAMED 2019		
2.	Rączkowski B.: <i>BHP w praktyce</i> , ODDK 2016		
3.	Krause M., Romanowska-Słomka I.: <i>Podstawy bezpieczeństwa i higieny pracy</i> , Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, 2014		
4.	Koradecka D. (red.): <i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i> , CIOP-PIB 2008		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:			
1.	Romanowska-Słomka I., Słomka A.: <i>Ocena ryzyka zawodowego</i> , Tarbonus, 2014		
2.	Zawieska W. (red.): <i>Ryzyko zawodowe. Metodyczne podstawy oceny</i> , CIOP-PIB 2007		
3.	PN-ISO 45001:2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy – Wymagania i wytyczne stosowania.		
4.	PN-N-18002:2011 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy – Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego.		
5.	Internetowy System Aktów Prawnych http://isap.sejm.gov.pl .		
6.	Państwowa Inspekcja Pracy https://www.pip.gov.pl .		
7.	Centralny Instytut Ochrony Pracy https://www.ciop.pl .		
8.	Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy https://osha.europa.eu/pl .		
INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:			
1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej staroście grupy		
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP		
3.	Plan studiów, efekty uczenia się oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS		
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie		
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie		
6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku		
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS		
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (aktualizacja 2020/2021).		