

Nazwa zajęć: Analiza i ocena ryzyka zawodowego		Analysis and risk assessment	
Kierunek: Zarządzanie			Obowiązuje od roku ak. 2022/2023
Poziom: I st. licencjacki	Profil: Praktyczny	Grupa zajęć: Specjalnościowe	
Semestr: 5	Forma zaliczenia: Z - zaliczenie na ocenę	Punkty ECTS: 2	Zajęcia do wyboru: Tak
Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:			Język zajęć: język polski
Wykład 15 / 8	Cwiczenia 15 / 8	Suma godzin: 30 / 16	
Specjalność: Bezpieczeństwo i higiena pracy			
Nazwiska osób odpowiedzialnych za zajęcia: mgr Marek Gąsiorowski			
Opis zajęć: Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami analizy i oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy. W związku z tym na zajęciach zostaną omówione krajowe i europejskie przepisy dotyczące oceny ryzyka zawodowego. Przedstawiony zostanie algorytm zarządzania ryzykiem zawodowym. Omówione zostaną stosowane metody oceny ryzyka zawodowego. W trakcie prowadzenia wykładów studenci pozyskują wiedzę z zakresu sposobów przeprowadzania wartościowania ryzyka metodami jakościowymi i ilościowymi oraz wyboru odpowiedniej metody wartościowania ryzyka. W ramach realizacji projektu studenci wykonują ocenę ryzyka zawodowego w oparciu o przykładowe opisy stanowisk pracy. Po zakończeniu zajęć studenci są w stanie samodzielnie opracować ocenę ryzyka zawodowego pracowników na stanowiskach pracy w przedsiębiorstwie oraz podać plan działań profilaktycznych prowadzących do redukcji lub ograniczenia ryzyka.			
Cele dydaktyczne:			
Przekazanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do zapobiegania skutkom zagrożeń zawodowych lub inaczej, wyeliminowania ryzyka, kontrolowania ryzyka resztkowego i przekazywania wiedzy o zagrożeniach i ryzyku pracownikom.			
Zapoznanie z krajowymi i europejskimi przepisami, normami, algorytmem i metodami analizy i oceny ryzyka zawodowego.			
Rozwinięcie umiejętności niezbędnych do wykonania oceny ryzyka zawodowego pracownika na stanowisku pracy oraz opracowania zespołu działań polegających na ograniczeniu oddziaływania poszczególnych elementów ryzyka zapewniających jego redukcję do poziomu akceptowalnego.			
Kształtowanie kompetencji umożliwiających współpracę z pracodawcą i pracownikami oraz samodzielne rozwiązywanie problemów powstałych na płaszczyźnie pracodawca i pracownicy.			
Metody dydaktyczne:			Metody oceniania:
MP1	wykład informacyjny		MO1 kolokwium pisemne
MP2	praca ze źródłem elektronicznym		MO2 praca projektowa
MC1	ćwiczenie praktyczne		
MS1	wykład problemowy		

ME1	film				
-----	------	--	--	--	--

Wykład

W1	Omówienie przepisów europejskich i krajowych dotyczących oceny ryzyka zawodowego.
W2	Przedstawienie algorytmu analizy i oceny ryzyka zawodowego.
W3	Omówienie metod oceny ryzyka zawodowego.
W4	Ocena błędów ludzkich.
W5	Zasady szacowania ryzyka zawodowego wg PN-N-18002.
W6	Rola oceny ryzyka i kryteria jego akceptacji.
W7	Proces redukcji ryzyka.
W8	Wyeliminowanie lub ograniczenie wpływu zidentyfikowanych zagrożeń.
W9	Wyznaczenie dopuszczalności ryzyka zawodowego.
W10	Działania podejmowane w wyniku ryzyka zawodowego.
W11	Dokumentowanie oceny ryzyka.

Ćwiczenia

C1	Opracowanie projektu oceny ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy.
----	--

Literatura podstawowa

1	Zawieski M. (red.), Ryzyko zawodowe. Metodyczne podstawy oceny, CIOP, Warszawa 2007
2	Podgórski D., Pawłowska Z., (red.), Podstawy systemowego zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, CIOP 2004
3	Suchecka M. (red.), Ocena ryzyka zawodowego - wykorzystanie systemu STER, CIOP PIB 2008
4	Pawłowska Z., Zarządzanie bezpieczeństwem pracy i ryzykiem, CIOP PIB 2015

Literatura uzupełniająca

1	Rączkowski B., BHP w praktyce, ODDK, Gdańsk 2022
2	System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie. CIOP, Warszawa 2002
3	Poradnik do oceny ryzyka zawodowego, CIOP PIB

Źródła dodatkowe

1	www.ciop.pl
2	www.pip.pl
3	PN-N-18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest co najmniej przyswojenie wiadomości z zakresu analizy stanowisk pracy, wyboru odpowiednich metod szacowania ryzyka. Wiedza weryfikowana jest w ramach kolokwium pisemnego. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest napisanie projektu oceny ryzyka zawodowego.

Przykłady pytań zaliczeniowych

Co to jest ryzyko i jakie są jego podstawowe elementy?
 Jaka jest kolejność działań w analizie ryzyka?
 Jakie znasz metody jakościowe oceny ryzyka?
 Omów kilka metod jakościowych oceny ryzyka.
 Co składa się na ocenę ryzyka?
 W jaki sposób można zidentyfikować zagrożenia na stanowisku pracy?
 Omów w jaki sposób organizowana jest ocena ryzyka zawodowego.
 Przedstaw zasady szacowania ryzyka zawodowego.
 Na podstawie czego wyznaczamy dopuszczalność ryzyka zawodowego.
 Określ działania podejmowane w wyniku oceny ryzyka zawodowego.
 W jaki sposób dokumentuje się ocenę ryzyka zawodowego?
 Opracuj projekt oceny ryzyka na określonym stanowisku pracy.

Obciążenie pracą studenta

Studia stacjonarne/niestacjonarne

Forma pracy studenta	Wykład		Ćwiczenia		Suma	
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	15 g	8 g	15 g	8 g	30 g	16 g
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu	5 g	10 g			5 g	10 g
Przygotowanie się do zajęć						
Przygotowanie się do kolokwium	5 g	10 g			5 g	10 g
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań						
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń						
Przygotowanie projektu / pracy			10 g	14 g	10 g	14 g
Przygotowanie się i udział w egzaminie						
	25 g	28 g	25 g	22 g	50 g	50 g

Efekty uczenia się	KEK	Treści kształcenia	Metody dydaktyczne	M. oceniania
Zna i rozumie pojęcia używane w analizie ryzyka zawodowego	K_W01	W1-W11	MP1 MP2 ME1	MO1
Zna podstawowe działania i zasady stosowane w analizie ryzyk	K_W03	W1-W11	MP1 MP2 ME1	MO1
Posiada umiejętności wykorzystania wiedzy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w celu opracowania projektu oceny ryzyka zawodowego	K_U01	C1	MC1 MS1	MO2

Prawidłowo postępuje się dokumentami normatywnymi w celu opracowania projektu oceny ryzyka zawodowego	K_U06	C1	MC1 MS1	MO2
W wyniku oceny ryzyka zawodowego podejmuje działania ukierunkowane na bezpieczeństwo pracowników oraz zysk przedsiębiorstwa	K_K04	W10 C1	MP1 MP2 MC1 MS1	MO1 MO2