

Nazwa zajęć: Analiza i ocena ryzyka zawodowego		Analysis and assessment of occupational risk	
Kierunek: Zarządzanie			Obowiązuje od roku ak. 2019/2020
Poziom: I st. licencjacki	Profil: Praktyczny	Grupa zajęć: Specjalnościowe	
Semestr: 4 lub 5	Forma zaliczenia: Z - zaliczenie na ocenę	Punkty ECTS: 2	Zajęcia do wyboru: Tak
			Język zajęć: język polski
Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:			
Konwersatorium 15 / 8	Ćwiczenia 15 / 8	Suma godzin: 30 / 16	
Specjalność: Bezpieczeństwo i higiena pracy			
Nazwiska osób odpowiedzialnych za zajęcia: mgr Marek Gąsiorowski			
Opis zajęć: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami analizy i oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy. 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 zajęć studentom zostanie przekazana wiedza z zakresu sposobów przeprowadzania wartościowania ryzyka metodami jakościowymi i ilościowymi oraz wyboru odpowiedniej metody wartościowania ryzyka. W ramach realizacji projektu na zaliczenie ćwiczeń studenci praktycznie wykonają ocenę ryzyka zawodowego w oparciu o przykładowe opisy stanowisk pracy. Po zakończeniu zajęć studenci będą 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:			
Zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z zapobieganiem skutkom zagrożeń zawodowych lub inaczej, eliminowaniem ryzyka oraz kontrolowaniem ryzyka resztkowego			
Zapoznanie z krajowymi i europejskimi przepisami, normami, algorytmem i metodami analizy i oceny ryzyka zawodowego.			
Rozwinięcie umiejętności wykonania analizy i oceny ryzyka zawodowego pracownika na stanowisku pracy oraz opracowania zespołu działań polegających na ograniczeniu oddziaływania poszczególnych elementów ryzyka zapewniających jego redukcję do poziomu akceptowalnego.			
Zdobycie kompetencji niezbędnych do współpracy z pracodawcą i pracownikami oraz samodzielnego rozwiązywania problemów powstałych na płaszczyźnie pracodawca i pracownicy.			
Metody dydaktyczne:			Metody oceniania:
MP2	praca ze źródłem elektronicznym		MO1
MC1	ćwiczenie praktyczne		MO2
MS1	wykład problemowy		
MS2	dyskusja dydaktyczna		

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

Konwersatorium

K1	Omówienie przepisów europejskich i krajowych dotyczących oceny ryzyka zawodowego.
K2	Przedstawienie algorytmu analizy i oceny ryzyka zawodowego.
K3	Omówienie metod oceny ryzyka zawodowego.
K4	Ocena błędów ludzkich.
K5	Zasady szacowania ryzyka zawodowego wg PN-N-18002.
K6	Rola oceny ryzyka i kryteria jego akceptacji.
K7	Proces redukcji ryzyka.
K8	Wyeliminowanie lub ograniczenie wpływu zidentyfikowanych zagrożeń.
K9	Wyznaczenie dopuszczalności ryzyka zawodowego.
K11	Działania podejmowane w wyniku ryzyka zawodowego.
K12	Dokumentowanie oceny ryzyka.

Ćwiczenia

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

Literatura podstawowa

1	Ryzyko zawodowe. Metodyczne podstawy oceny. Praca zbiorowa pod red.dr inż.M.Zawieski, CIOP,Warszawa 2007
2	Podstawy systemowego zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, praca zbiorowa pod red.dr inż. D. Podgórskiego, dr inż. Z Pawłowskiej, CIOP 2004
3	PN-N-18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higiena pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego

Literatura uzupełniająca

1	BHP w praktyce. B. Rączkowski, ODDK, Gdańsk 2017
2	System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie. CIOP, Warszawa 2002

Źródła dodatkowe

1	www.cioppib.pl
2	www.pip.pl
3	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
4	Kodeks pracy

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest przyswojenie wiadomości z zakresu analizy stanowisk pracy oraz wyboru odpowiednich metod szacowania ryzyka, a także zdobycie umiejętności napisania projektu oceny ryzyka zawodowego oraz nabycie kompetencji polegających na samodzielnym rozwiązywaniu problemów zawodowych.

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	Konwersatorium		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			5 g	8 g			5 g	8 g
Przygotowanie się do kolokwium	5 g	8 g					5 g	8 g
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań								
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń								
Przygotowanie projektu / pracy			5 g	8 g			5 g	8 g
Przygotowanie się i udział w egzaminie								
	25 g	26 g	25 g	24 g			50 g	50 g

Efekty uczenia się	KEK	Treści kształcenia	Metody dydaktyczne	M. oceniania
Zna i rozumie pojęcia używane w analizie ryzyka	K_W01	K1 K2 K4 K8	MS2 MP2 MS1	MO1
Zna podstawowe działania i zasady stosowane w analizie ryzyk	K_W02	K1 K2 K4 K8	MS2 MP2 MS1	MO1
Posiada umiejętności wykorzystania wiedzy z nauk społecznych, ekonomicznych i prawnych w celu opracowania projektu oceny ryzyka zawodowego	K_U01	C1	MC1 MS2	MO2

Prawidłowo posługuje się dokumentami normatywnymi z obszaru nauk społecznych, ekonomicznych i prawnych w celu opracowania projektu oceny ryzyka zawodowego	K_U06	C1	MS2 MP2 MP3 ME1	MO2
W wyniku oceny ryzyka zawodowego podejmuje działania ukierunkowane na bezpieczeństwo pracowników oraz zysk przedsiębiorstwa	K_K04	K11 C1	MS2, MC1	MO2