

Akademia WSB							
Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji							
Moduł / przedmiot: Zarządzanie ryzykiem technicznym i zawodowym							
Profil kształcenia: praktyczny							
Poziom kształcenia: studia I stopnia							
Liczba godzin w semestrze	1		2		3		4
	I	II	III	IV	V	VI	VII
Studia stacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)*							14ćw
Studia niestacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)							12ćw
JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ	polski						
WYKŁADOWCA							
FORMA ZAJĘĆ	ćwiczenia						
CELE PRZEDMIOTU	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy z zakresu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, umożliwiającej jej stosowanie w praktyce.						
Odniesienie do efektów uczenia się		Opis efektów uczenia się			Sposób weryfikacji efektu uczenia się		
Efekt kierunkowy	PRK						
Wiedza							
ZIP_W01	P6U_W P6S_WG	W zaawansowanym stopniu identyfikuje terminologię i potrafi scharakteryzować wymagania normy systemowej,			Aktywność na zajęciach, udział w ćwiczeniach		
ZIP_W02	P6U_W P6S_WG	posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, oceny ryzyka zawodowego, potrafi trafnie zdefiniować, scharakteryzować i opisać pojawiające się problemy z zakresu BHP			Aktywność na zajęciach, udział w ćwiczeniach		
Umiejętności							
ZIP_U06	P6U_U P6S_UWinż	potrafi przełożyć wymagania na praktyczne rozwiązania, rozwiązuje zadany przykład i proponuje wachlarz rozwiązań, stosuje zasady BHP, posiada umiejętność stosowania poznanych wzorców w praktyce			Ocena ryzyka zawodowego		
Kompetencje społeczne							
ZIP_K02	P6U_K P6S_KK	Jest gotów do korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności przy rozwiązywaniu problemów praktycznych związanych z ograniczeniem ryzyka			Ocena udziału w dyskusji, obserwacja podczas zajęć grupowych		
Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**							
Stacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 14				Niestacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 12			

<p>przygotowanie do ćwiczeń = 14 analiza literatury, powtórka materiału z zajęć, przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia = 18 przygotowanie materiałów do oceny ryzyka zawodowego realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin =2 inne (określ jakie) = 2 konsultacje RAZEM:50 Liczba punktów ECTS:2 w tym w ramach zajęć praktycznych:2</p>	<p>przygotowanie do ćwiczeń = 16 analiza literatury, powtórka materiału z zajęć przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia = 18 przygotowanie materiałów do oceny ryzyka zawodowego realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 inne (określ jakie) = 2 konsultacje RAZEM:50 Liczba punktów ECTS: 2 w tym w ramach zajęć praktycznych:2</p>
WARUNKI WSTĘPNE	Znajomość podstawowych zasad systemowego zarządzania jakością i/lub środowiskowego oraz zintegrowanego systemu zarządzania
TREŚCI PRZEDMIOTU	<p>Treści realizowane w formie bezpośredniej: Treścią przedmiotu są formalne wymagania stawiane systemom zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, przez podstawowe normy ich dotyczące Szczególna uwaga poświęcana jest tym technicznym elementom systemu, które mają największy wpływ na skuteczność jego funkcjonowania – ocena ryzyka zawodowego, przygotowanie zakładu do wdrożenia i utrzymania systemu oraz przeprowadzenia audytu Zasady systemowego zarządzania BHP. Analiza wpływu systemu zarządzania BHP na poziom bezpieczeństwa pracy. Ocena ryzyka zawodowego.</p>
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	1. Karczewski J., Karczewska K., <i>Zarządzanie bezpieczeństwem pracy</i> , Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr, Gdańsk 2012
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	<ol style="list-style-type: none"> Lis T., Nowacki K., <i>Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w zakładzie przemysłowym</i>, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005. Bryła R., <i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i>, Elamed, Warszawa 2011. Pawłowska Z. <i>System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie</i>, CIOP-PIB W-wa 2001 Norma ISO 45001:2018 red. Podgórski D. i Pawłowska Z. <i>Podstawy systemowego zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy</i>, CIOP-PIB, W-awa 2005
METODY NAUCZANIA	<p>W formie bezpośredniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykład problemowy z zastosowaniem środków multimedialnych, Ćwiczenia praktyczne w grupach – zespołach <p>Aktywizacja studentów z wykorzystaniem metod i technik nauczania na odległość.</p>
POMOCE NAUKOWE	Prezentacja multimedialna, teksty źródłowe, Norma ISO 45001:2018
PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	
FORMA I WARUNKI ZALICZENIA	Ćwiczenia: Ocena prezentacji i aktywności w trakcie zajęć, Ocena prac praktycznych, pisemnych w zakresie oceny ryzyka zawodowego