

AKADEMIA WSB							
Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI							
Przedmiot: Wymagania BHP dotyczące pomieszczeń i budynków.							
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)*						14 ćw	
Studia niestacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)						12 ćw	
JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ	j. polski						
WYKŁADOWCA							
FORMA ZAJĘĆ	Ćwiczenia						
CELE PRZEDMIOTU	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z przepisami dotyczącymi obowiązków i odpowiedzialności pracodawcy oraz praw i obowiązków oraz odpowiedzialności pracownika w zakresie bhp w miejscu pracy, Przygotowanie do formułowania wniosków z przeglądów obiektów, pomieszczeń i stanowisk pracy pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, Zapoznanie z terminologią związaną z eksploatacją obiektów technicznych.						
Odniesienie do efektów uczenia się		Opis efektów uczenia się			Sposób weryfikacji efektu uczenia się		
Efekt kierunkowy	PRK						
WIEDZA							
ZIP_W02	P6U_W P6S_WG	Student zna w zaawansowanym stopniu normy i standardy oraz przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wymagań wobec pomieszczeń i budynków.			Aktywność na zajęciach. Praca w grupach, studium przypadku, zaliczenie z oceną, test		
UMIEJĘTNOŚCI							
ZIP_U06	P6U_U P6S_UWinż	Potrafi integrować posiadaną wiedzę z zakresu wymagań BHP dotyczących pomieszczeń i budynków, uwzględniając różne aspekty pozatechniczne, w tym etyczne			Aktywność na zajęciach. Praca w grupach, studium przypadku		
ZIP_U14	P6U_U P6S_UW	Potrafi pracować w zespole, współdziałać i wykonywać powierzone zadania z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.			Aktywność na zajęciach. Praca w grupach, studium przypadku		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE							
ZIP_K01	P6U_K P6S_KK	Ma świadomość poziomu i znaczenia posiadanej wiedzy oraz potrzeby krytycznej oceny odbieranych informacji, jest gotów do podejmowania decyzji menedżerskich w odniesieniu do bezpieczeństwa pracy z uwzględnieniem oceny przydatności typowych metod, procedur i dobrych praktyk oraz proponowanych rozwiązań inżynierskich.			Aktywność, dyskusja na zajęciach, ocena zachowania podczas pracy indywidualnej oraz w zespole		
ZIP_K06	P6S_KR	Jest gotów do odpowiedzialnego wykonywania zawodu inżyniera, w tym dbania o przestrzeganie zasad BHP w organizacji					
Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**							
Stacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 14 przygotowanie do ćwiczeń = 14 analiza literatury i aktów prawnych przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia = 16				Niestacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 12 przygotowanie do ćwiczeń = 14 analiza literatury i aktów prawnych przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia =16			

<p>realizacja zadań projektowych = e-learning = analiza studium przypadku = 2 konsultacje = 2 RAZEM:50 Liczba punktów ECTS:2 w tym w ramach zajęć praktycznych:2</p>	<p>realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 analiza studium przypadku = 2 konsultacje = 2 RAZEM:50 Liczba punktów ECTS: 2 w tym w ramach zajęć praktycznych:2</p>
WARUNKI WSTĘPNE	- znajomość podstawowych przepisów BHP
TREŚCI PRZEDMIOTU	<p>Treści realizowane w formie bezpośredniej, e-learning: Prawo budowlane – podstawowe wymagania dotyczące budynków i pomieszczeń pracy i ich lokalizacji, dróg transportowych, ochrony ppoż., ochrony przed hałasem i zanieczyszczeniami Ocena dokumentacji projektowej oraz odbiór nowo wybudowanych lub przebudowanych obiektów Wymagania dla pomieszczeń pracy (ścian, drzwi, okien, oświetlenia, wentylacji), normy powierzchni i objętości. Zasady ogrzewania, wentylacji budynków i pomieszczeń pracy. Wymagania zależne od rodzajów działalności prowadzonej w określonym budynku i pomieszczeniach pracy, np. przy pracach spawalniczych, procesach obróbki plastycznej, cieplnej, elektrolitycznej, pracach stwarzających zagrożenia pożarowe i wybuchowe . Utrzymanie budynków i znajdujących się w nich pomieszczeń pracy w stanie zapewniającym bezpieczne warunki pracy. Wymagania dotyczące zapewnienia w zakładzie pracy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych oraz ich rodzaje. Zasady urządzania pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych (szatnie, umywalnie, ubikacje, jadalnie, pomieszczenie higieny osobistej kobiet itp.). Zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzenie wód opadowych, wód zużytych oraz nieczystości. Ochrona przeciwpożarowa budynków i pomieszczeń pracy, drogi ewakuacyjne.</p>
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawy: Prawo Budowlane Kodeks pracy i akty wykonawcze, dostęp http://isap.sejm.gov.pl. 2. B. Rączkowski: BHP w praktyce, ODDK, Gdańsk 2018.
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lis T., Nowacki K., Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w zakładzie przemysłowym, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005. 2. Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy, Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa 2000. 3. Czasopisma branżowe: Atest. Ochrona Pracy, Bezpieczeństwo Pracy, Przyjaciół przy Pracy, Higiena Pracy, Medycyna Pracy, Promotor 4. Krause M., Romanowska-Słomka I.: Podstawy bezpieczeństwa i higieny pracy. Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu, Wałbrzych 2014. 5. Bryła R., Bezpieczeństwo i higiena pracy, Elamed, Warszawa 2011.
METODY NAUCZANIA	<p>W formie bezpośredniej, e-learning: Ćwiczenia z zastosowaniem środków multimedialnych, studium przypadku. Aktywizacja studentów z wykorzystaniem metod i technik nauczania na odległość.</p>
POMOCE NAUKOWE	<p>Teksty źródłowe (międzynarodowe i krajowe normy techniczne). Normy wymienione w literaturze obowiązkowej i uzupełniającej. PN-N-18002:2011 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy – Ogólne wytyczne oceny ryzyka zawodowego, ISO 45001:2018</p>
PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	nd
FORMA I WARUNKI ZALICZENIA	Zaliczenie z oceną, Zaliczenie odbędzie się w formie testu po zakończeniu poszczególnych modułów

* W-wykład, ćw- ćwiczenia, lab- laboratorium, pro- projekt, e- e-learning