

AKADEMIA WSB							
Kierunek studiów: Zarządzanie I Inżynieria Produkcji							
Przedmiot: Czynniki uciążliwe, szkodliwe i niebezpieczne w środowisku pracy							
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	j. polski						
WYKŁADOWCA							
FORMA ZAJĘĆ	Ćwiczenia						
CELE PRZEDMIOTU	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z przepisami kodeksu pracy dotyczącymi obowiązków pracodawcy oraz praw i obowiązków pracownika w zakresie bhp w miejscu pracy, w tym z kategoryzacją czynników uciążliwych, szkodliwych i niebezpiecznych						
Odniesienie do efektów uczenia się		Opis efektów uczenia się			Sposób weryfikacji efektu uczenia się		
Efekt kierunkowy	PRK						
<b>WIEDZA</b>							
ZIP_W02	P6U_W P6S_WG	Zna w zaawansowanym stopniu kluczowe pojęcia z zakresu zarządzania BHP, rozumie zastosowanie norm i standardów oraz przepisów BHP			Aktywność na wykładach. Praca w grupach, studium przypadku, zaliczenie z oceną, test		
ZIP_W09	P6U_W P6S_WG	posiada zaawansowaną wiedzę na temat czynników uciążliwych, szkodliwych i niebezpiecznych. Zna wymagania dotyczące NDS-ów i NDN-ów, zasad kontroli i pomiarów czynników szkodliwych.			Aktywność na wykładach. Praca w grupach, zaliczenie z oceną, test		
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>							
ZIP_U06	P6U_U P6S_UWinż	Posiada umiejętność oceny, identyfikowania i określania sposobów eliminowania i ograniczania czynników szkodliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy, zna i potrafi stosować przepisy BHP			Aktywność na wykładach. Praca w grupach, studium przypadku		
ZIP_U14	P6U_U P6S_UW	Potrafi pracować w zespole, współdziałać i wykonywać powierzone zadania z zachowaniem określonych przepisów			Aktywność na wykładach. Praca w grupach, studium przypadku		
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>							
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 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 wykorzystania wiedzy teoretycznej w pracy zawodowej w celu odpowiedzialnego wykonywania obowiązków inżynierskich, dbania o tradycję i inżynierski dorobek zawodowy					
<b>Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**</b>							
<b>Stacjonarne</b> udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 14 przygotowanie do ćwiczeń = 14 analiza norm branżowych, analiza literatury				<b>Niestacjonarne</b> udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 12 przygotowanie do ćwiczeń = 14 analiza norm branżowych, analiza literatury			

przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia = 20 analiza literatury, powtórka materiału realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin =2 konsultacje = 2 <b>RAZEM:50</b> <b>Liczba punktów ECTS:2</b> <b>w tym w ramach zajęć praktycznych:2</b>	przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia = 20 analiza literatury, powtórka materiału realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 konsultacje = 2 <b>RAZEM:50</b> <b>Liczba punktów ECTS: 2</b> <b>w tym w ramach zajęć praktycznych:2</b>
<b>WARUNKI WSTĘPNE</b>	brak
<b>TREŚCI PRZEDMIOTU</b>	Treści realizowane w formie bezpośredniej:  Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych Charakterystyka zagrożeń. Metodyka identyfikacji czynników szkodliwych, uciążliwych i niebezpiecznych. Eliminowanie i ograniczania czynników szkodliwych, uciążliwych i zagrożeń w środowisku pracy
<b>LITERATURA OBOWIĄZKOWA</b>	1. Czynniki szkodliwe w środowisku pracy. Wartości dopuszczalne 2020 (wydanie XII) - pod red. M. Pośniak, J. Skowroń 2. B. Rączkowski: BHP w praktyce, ODDK, Gdańsk 2018.
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</b>	1. Lis T., Nowacki K., Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w zakładzie przemysłowym, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005. 2. D. Kondej Ograniczanie narażenia na cząstki nanostrukturalne występujące w środowisku pracy. Zalecenia 2019 3. Czasopisma branżowe: Atest. Ochrona Pracy, Bezpieczeństwo Pracy, Przyjaciel przy Pracy, Higiena Pracy, Medycyna Pracy, Promotor
<b>METODY NAUCZANIA</b>	W formie bezpośredniej: Ćwiczenia z zastosowaniem środków multimedialnych, studium przypadku Aktywizacja studentów z wykorzystaniem metod i technik nauczania na odległość.
<b>POMOCE NAUKOWE</b>	Teksty źródłowe ( międzynarodowe i krajowe normy techniczne ).
<b>PROJEKT</b> (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	nd
<b>FORMA I WARUNKI ZALICZENIA</b>	Ćwiczenia: Zaliczenie odbędzie się formie testu pisemnego

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