

BH_S1_70	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Nazwa modułu kształcenia	Przedmiot do wyboru 7 - Zagrożenia chemiczne
	Chemical hazards
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I st stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 1,88/1,12
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Tymczyna Leszek – prof. dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Zakład Zagrożeń Zawodowych i Środowiskowych
Cel modułu	Podanie podstawowych informacji z zakresu zagrożenia czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Klasyfikacja czynników chemicznych. Zagrożenie zdrowia, życia w przypadku przekroczenia wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń. Czynniki zwiększające zagrożenie zawodowe. Rozpoznanie, ocena i analiza zagrożeń zawodowych powodowanych czynnikami chemicznymi. Działania profilaktyczne.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wiktor M. Zawieska (red.), "Ocena ryzyka zawodowego" tom 1 "Podstawy metodyczne" CIOP-PIB, Warszawa, 2004 Wydanie III zaktualizowane Seria: Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy 2. Seńczuk W. (red.): "Toksykologia współczesna", Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2005 lub Seńczuk W. (red): "Toksykologia", Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2002. 3. Manahan S. W. Toksykologia środowiska. Aspekty chemiczne i biochemiczne. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 2006
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, dyskusja, wykonywanie pomiarów, praca w grupach- rozwiązywanie zadań, przygotowanie prezentacji