

BH_S1_65	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Analiza i ocena zagrożeń</b>
	Analysis and assessment of threat
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I st <i>stajonarne</i>
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 2,12/1,88
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Ognik Katarzyna
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zagrożeniami w środowisku pracy, z kryteriami i sposobami optymalizacji profilaktyki zagrożeń oraz metodologią pomiaru i identyfikacji zagrożeń fizycznych, chemicznych i biologicznych.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Chemiczne, fizyczne i biologiczne czynniki środowiska pracy w aspekcie ich niebezpiecznego i szkodliwego oddziaływania na człowieka. Metodologia pomiarów i identyfikacji fizycznych, chemicznych i biologicznych czynników szkodliwych oraz krajowe przepisy dotyczące NDN czynników fizycznych i NDS chemicznych. Związki palne: benzyna, nafta, amoniak, butan, etanol, propan, akrylaldehyd - zagrożenia w środowisku pracy. Pożary i wybuchy powstałe w wyniku reakcji chemicznych. Metody zapobiegania pożarom i wybuchom. Metody pomiaru stężeń substancji chemicznych w środowisku pracy. Metody analizy zagrożeń. System kontroli zagrożeń. Analiza zagrożeń w ocenie ryzyka zawodowego.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Ocena narażenia jako element oceny ryzyka zdrowotnego i zawodowego. Analiza zagrożeń w ocenie ryzyka zawodowego. Pomiary i ocena stężeń czynników chemicznych i pyłów w środowisku pracy". J.P. Gromiec CIOP Warszawa 2004. Zagrożenia chemiczne w wybranych procesach technologicznych red. M. Posniak, tom I i H, CIOP Warszawa 1999-2004. Obciążenia fizyczne – praktyczne zastosowanie różnych metod oceny, T. Makowiec-Dabrowska, Z. Radwan-Włodarczyk, W. Koszada - Włodarczyk, Z. W. Józwiak, IMP Łódź 2000. Ochrona przed hałasem i drganiami w środowisku pracy, red. D. Augustyńskiej, W.M. Zawierskiego, CIOP Warszawa 1999. Czynniki szkodliwe w środowisku pracy. Wartości dopuszczalne 2003" - red. D. Augustyńska, M. Posmak, CIOP 2003
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład - forma tradycyjna z wykorzystaniem sprzętu audiowizualnego. Ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne (prace kontrolne, sprawozdania w formie pisemnej z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych, dyskusja dotycząca poprawności przeprowadzonej analizy oraz uzyskanych wyników, egzamin). Konsultacje indywidualne.