

BH_N1_86	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 11 -Bezpieczeństwo w użytkowaniu i utrzymaniu maszyn i urządzeń Safety in use and maintenance of machines
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I N
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 ECTS 1 / 2
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. inż. Grzegorz Łysiak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Inżynierii i Maszyn Spożywczych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zagrożeniami i skutkami niewłaściwego użytkowania maszyn i urządzeń. Poznanie podstawowych wymagań prawnych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania maszyn i czynności remontowych. Wykorzystanie środków technicznych i metod oceny ryzyka dla zapewniania bezpieczeństwa w środowisku pracy.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Kształcenie w ramach modułu obejmuje trzy grypy zagadnień. 1) Charakterystyka procesów użytkowania i obsługi maszyn oraz systemów realizacji tych procesów. 2) Poznanie wymagań prawnych dotyczących użytkowania wyposażenia produkcyjnego. 3) Identyfikacja zagrożeń oraz sposobów ich zmniejszenia w tym wykorzystanie oceny ryzyka dla eliminacji i minimalizacji skutków zagrożeń.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Łabanowski W. Bezpieczeństwo użytkowania maszyn. Główny inspektorat Pracy. Warszawa 2012. Dyrektywy UE, wybrane, związane akty prawne, materiały własne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) wykład, 2) analiza przypadków. 3) projekt.