

BH_S1_62	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Nazwa modułu kształcenia	<b>Przedmiot do wyboru 6 - Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn i urządzeń</b>
	Safety in machine operation and maintenance
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I S
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 1,88/1,12
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. inż. Grzegorz Łysiak
Jednostka oferująca moduł	Zakład Inżynierii i Eksploatacji Maszyn
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zadaniami w procesie eksploatacji maszyn i urządzeń oraz wymaganiami i warunkami bezpiecznego ich użytkowania i obsługi. Zapoznanie ze systemami eksploatacji maszyn oraz współczesnymi narzędziami wspomagającymi działania eksploatacyjne oraz bezpieczeństwo w środowisku pracy. Poznanie procedur oceny zgodności i analizy ryzyka w projektowaniu i eksploatacji maszyn.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Kształcenie w ramach modułu obejmuje cztery podstawowe grupy zagadnień. 1) Zrozumienie zadań w procesie eksploatacji maszyn. 2) Poznanie i analiza współczesnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa eksploatacji oraz efektywnego wykorzystania wyposażenia produkcyjnego. 3) Poznanie zagrożeń oraz sposobów ich identyfikacji oraz metod oceny i analizy ryzyka ich wystąpienia oraz sposobów eliminacji i minimalizacji, w tym technik informatycznych wspomagających zarządzanie utrzymaniem maszyn. 4) Poznanie strategii i systemów eksploatacji, w tym zasad ich właściwego doboru. Poznanie elementów najlepszych praktyk eksploatacyjnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Dyrektywa maszynowa. Dyrektywa narzędziowa. Wybrane, związane akty prawne, materiały własne.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) wykład, 2) analiza przypadków. 3) projekt.