

|  |  |
|--|--|
| BH_N1_85   |  |
| Kierunek lub kierunki studiów                                | Bezpieczeństwo i Higiena Pracy   |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim    | <b>Przedmiot do wyboru 11 -Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn i urządzeń</b><br>Safety in machine operation and maintenance  |
| Język wykładowy  | polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)         | obowiązkowy  |
| Poziom modułu kształcenia                                    | I N  |
| Rok studiów dla kierunku                                     | IV   |
| Semestr dla kierunku   | 7  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 ECTS<br>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 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: 1) Poznanie i analizę współczesnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa eksploatacji oraz efektywnego wykorzystania wyposażenia produkcyjnego. 2) 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. 3) Poznanie strategii i systemów eksploatacji, w tym zasad ich właściwego doboru. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe                | Dyrektywa maszynowa. Dyrektywa narzędziowa. Wybrane, związane akty prawne, materiały własne.   |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                 | 1) wykład,<br>2) analiza przypadków.<br>3) projekt.  |