

|   |   |
|---|---|
| M uu_uu   |   |
| Kierunek lub kierunki studiów                               | Biokosmetologia   |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim   | BHP z ergonomią   |
|   | <i>EHS and ergonomics</i>   |
| Język wykładowy   | Język polski  |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)        | Język polski  |
| Poziom modułu kształcenia                                   | Studia stacjonarne pierwszego stopnia   |
| Rok studiów dla kierunku                                    | I   |
| Semestr dla kierunku  | I   |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | <b>1 (0,8/0,4)</b>  |
| Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej      | Dr hab. Zbigniew Kobus  |
| Jednostka oferująca moduł                                   | Katedra Podstaw Techniki<br>Zakład Ergonomii  |
| Cel modułu  | Celem modułu jest zapoznanie studentów z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, prawnej ochrony pracy i prawa pracy w Polsce i Unii Europejskiej.   |
| Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.      | Wybrane aspekty prawnej ochrony pracy, przepisy ogólne i branżowe bhp w Polsce i UE. Zarządzanie bezpieczeństwem pracy. Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna, przedmiot, zakres, zadania i cele, geneza i rozwój. Układ człowiek - maszyna - obciążenia pracą. Czynniki fizyczne, chemiczne i biologiczne w środowisku pracy przy produkcji żywności. Wpływ czynników materialnego środowiska na zdrowie i obciążenie pracą. Organizacja pracy i struktury przestrzennej stanowisk pracy. Optymalizacja warunków pracy i działania profilaktyczne. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koradecka D. (red.). Bezpieczeństwo i higiena pracy. CIOP-PIB, Warszawa 2008.</li> <li>2. Rączkowski B. Bhp w praktyce. ODDK. Gdańsk. 2007.</li> <li>3. Rosner J. Ergonomia. PWE, Warszawa 1985.</li> <li>4. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007.</li> <li>5. Górska E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009</li> <li>6. Kodeks pracy</li> </ol>  |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Planowane<br>formy/działania/metody<br>dydaktyczne | Wykłady, prezentacje, dyskusja. |
|--|---------------------------------|