

M uu_uu	BZ1s_007
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo żywności
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Bhp i ergonomia
	Safety and ergonomics
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 0,56/0,44
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. inż. Halina Pawlak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Podstaw Techniki, 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. Zapoznanie studentów z interdyscyplinarną wiedzą ergonomiczną w zakresie dostosowania urządzeń, stanowisk pracy, technologii oraz materialnego środowiska pracy do psychofizycznych cech i możliwości człowieka, z oceną obciążenia pracą oraz podejmowanymi działaniami profilaktycznymi chroniącymi pracownika.
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	Koradecka D. (red.). Bezpieczeństwo i higiena pracy. CIOP-PIB, Warszawa 2008. Rączkowski B. Bhp w praktyce. ODDK. Gdańsk. 2007. Rosner J. Ergonomia. PWE, Warszawa 1985. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007. Górska E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009 Kodeks pracy
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, prezentacje, dyskusja.