

Nazwa kierunku studiów	BHP z ergonomią Occupational safety and health and ergonomics
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	polski
Język wykładowy	obowiązkowy
Rodzaj modułu	pierwszego stopnia
Poziom studiów	niestacjonarne
Forma studiów	I
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	1 (0,56/0,44)
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	dr hab. inż. Zbigniew Kobus, prof. uczelni
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Katedra Podstaw Techniki
Jednostka oferująca moduł	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z interdyscyplinarną wiedzą ergonomiczną w zakresie dostosowania stanowisk pracy, technologii oraz materialnego środowiska pracy do psychofizycznych możliwości człowieka, oraz przedstawienie uregulowań z zakresu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w Polsce i Unii Europejskiej..
Cel modułu	Fizyka, Biologia, Chemia
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna, przedmiot, zakres, cele i zadania. Obciążenie psychiczne i fizyczne pracownika. Ergonomia koncepcyjna i korekcyjna. Rola mikroklimatu i oświetlenia na środowisku pracy. Wpływ czynników środowiskowych na zdrowie i obciążenie pracą. Pomiary środowiskowe w ergonomii. Wybrane aspekty prawnej ochrony i bezpieczeństwa pracy..
Treści programowe modułu	1. Wieczorek S. Ergonomia. Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg 2014. 2. Rączkowski B. Bhp w praktyce. ODDK. Gdańsk. 2017 3. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007. 4. Górska E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009. 5. Koradecka D. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. Tom. 1 i 2. CIOP, Warszawa 1997.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Fizyka, Biologia, Chemia
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, wykonanie kosmetyków w oparciu

	o wskazaną recepturę, praca zespołowa, opracowanie kart pracy, wykonanie i przedstawienie prezentacji, dyskusja
--	---