

BH_N1_22	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ergonomia
	Ergonomics
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I rok
Semestr dla kierunku	Semestr 2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 1,6/2,4
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 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 – zwarty opis ok. 100 słów.	Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna, przedmiot, zakres, zadania i cele, geneza i rozwój. Układ człowiek-maszyna - podstawowe funkcje układu z uwzględnieniem składowych układu. Obciążenie psychiczne i fizyczne pracownika. Organizacja pracy i projektowanie struktury przestrzennej stanowisk pracy. Diagnostyka w ergonomii, optymalizacja warunków pracy i działania profilaktyczne.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Rosner J. Ergonomia. PWE, Warszawa 1985. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007. Olszewski J. Podstawy ergonomii i fizjologii pracy. Wyd. Akademia Ekonomiczna, Poznań 1997. Górska E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009 Koradecka D. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. Tom. 1 i 2. CIOP, Warszawa 1997. Wieczorek S. Ergonomia. Wyd. Tarbonus, Kraków-Tarnobrzeg. 2014.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, wykonanie projektu, prezentacja, wystąpienia, sprawozdane z ćwiczeń.