

BH_S1_60	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Nazwa modułu kształcenia	Przedmiot do wyboru 5 - BHP i organizacja stanowisk przy monitorach ekranowych Safety and organization of the positions of the monitors screen
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	<i>I st stacjonarne</i>
Rok studiów dla kierunku	<i>II rok</i>
Semestr dla kierunku	<i>Semestr 4</i>
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 1,92/1,08
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 wymaganiami ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<i>Stanowisko z monitorem ekranowym jako specyficzne stanowisko pracy - wymagania prawne, przepisów bhp i ergonomii. Certyfikacja i normy UE. Antropometria w projektowaniu stanowisk operatorowych. Optymalizacja struktury i przestrzeni stanowisk pracy. Wyposażenie stanowiska pracy zgodne z wymaganiami norm i przepisów. Środowisko pracy. Organizacja czasu pracy. Obciążenie psychiczne i fizyczne pracownika. Zmęczenie i działania profilaktyczne. Choroba zawodowa i uciążliwość pracy przy monitorach ekranowych. Ocena stanowisk komputerowych z wykorzystaniem list kontrolnych.</i>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kamieńska-Żyła M. Ergonomia stanowiska komputerowego. AGH Uczelniane wydawnictwo Naukowo-Dydaktyczne Kraków 2000 Olszewski J. Podstawy ergonomii i fizjologii pracy. Wyd. Akademia Ekonomiczna, Poznań 1997. Górska E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009 Tokarski T. Ergonomia pracy z laptopem. PIP. Warszawa. 2010 Praca przy monitorach ekranowych. ZUS. IMP Łódź. 2015. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 01 grudnia 1998 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe. (Dz. U. Nr 148, poz. 973)
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<i>Wykład, dyskusja, prezentacja, wystąpienia, sprawozdanie z ćwiczeń z wykorzystaniem nowych technik i form aktywizujących studentów.</i>