

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zasady ergonomii (Wykład), PG_00054151						
Kierunek studiów	Geografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			0.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemii -> Katedra Biotechnologii Molekularnej -> Pracownia Bionanotechnologii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr Ewa Sulecka-Mielewczyk				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		mgr Ewa Sulecka-Mielewczyk				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje:						
1. Wykład z prezentacją multimedialną							
2. Prezentacja wybranych zagadnień z wykorzystaniem dostępnych filmów dydaktycznych i instruktażowych							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	6		0.0		0.0	6
Cel przedmiotu	<p>1. zapoznanie studentów z wszystkimi zagadnieniami wymienionymi w treściach programowych wykładu,</p> <p>2. zapoznanie z historią ergonomii i jej rozwojem,</p> <p>3. zastosowania ergonomii w środowisku pracy i w domu,</p> <p>4. przekazanie interdyscyplinarnej wiedzy o człowieku w środowisku pracy</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	<p>Efekt kierunkowy</p> <p>[GEOGRL3-K04] działań społecznych, w tym współdziałania na rzecz zachowania równowagi ekologicznej i ochrony zasobów Ziemi i jej zrównoważonego rozwoju, wykorzystując w tym celu formy własnej przedsiębiorczości</p>	<p>Efekt z przedmiotu</p> <p>ma świadomość wpływu otoczenia społeczno-gospodarczego na równowagę ekologiczną, rozumie wagę stosowania zasad zrównoważonego rozwoju</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SK5] realizacja zadania problemowego</p>
	<p>[GEOGRL3-W10] zasady planowania i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu geografii</p>	<p>1. zna podstawowe zagadnienia związane z organizacją pracy 2. zna zasady ergonomicznego projektowania stanowiska pracy</p>	<p>[SW5] realizacja zadania problemowego</p>
	<p>[GEOGRL3-K02] ponoszenia pełnej odpowiedzialności za podejmowane działania oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej i zasad uczciwości intelektualnej, jest świadomy znaczenia profesjonalnego podejścia w życiu zawodowym</p>	<p>dostrzega związek zasad ergonomii z zagadnieniami etyki zawodowej i ochroną własności intelektualnej</p>	<p>[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja</p>
	<p>[GEOGRL3-K05] samodzielnego podejmowania i inicjowania zachowań profesjonalnych, w tym przestrzegania zasad etyki zawodowej u siebie i innych oraz dbałości o dorobek i tradycje zawodu geografa</p>	<p>potrafi dyskutować na temat istniejących rozwiązań z punktu widzenia ergonomii oraz potrafi je zastosować zarówno w samodzielnej pracy jak i w zespole</p>	<p>[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja</p>
	<p>[GEOGRL3-U05] odnaleźć i dokonać wyboru niezbędnych informacji z literatury fachowej i innych źródeł, w tym źródeł elektronicznych</p>	<p>potrafi znaleźć niezbędne informacje na temat ergonomicznie zorganizowanego stanowiska pracy</p>	<p>[SU5] realizacja zadania problemowego</p>
	<p>[GEOGRL3-U04] zaplanować i przeprowadzić, samodzielnie i w zespole, proste postępowanie badawcze z zakresu nauk geograficznych pod kierunkiem opiekuna naukowego</p>	<p>rozumie i potrafi wyjaśnić zależność pomiędzy pomiarami antropometrycznymi a projektowaniem stanowiska pracy oraz potrafi zastosować rozwiązania ergonomiczne w pracy i życiu codziennym.</p>	<p>[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU5] realizacja zadania problemowego</p>
<p>Treści przedmiotu</p>	<p>Historia i rozwój ergonomii. Istota bezpieczeństwa i higieny pracy. Zadania ergonomii. Rola ergonomii w procesie pracy inauki, podstawowe pojęcia. Zagadnienia zrównoważonego rozwoju i ekologii. Ergonomia koncepcyjna a ergonomia korekcyjna. Fizjologiczne uwarunkowania wydajności pracy. Optymalny czas pracy, przerwy wypoczynkowe. Psychofizyczne właściwości człowieka. Materialne środowisko pracy: czynniki fizyczne, chemiczne, biologiczne, mikroklimat. Układ człowiek stanowisko pracy. Ocena ryzyka zawodowego. Organizacja stanowiska pracy. Ergonomiczna ocena materialnego środowiska pracy. Ergonomiczne kształtowanie stanowiska pracy, pozycja robocza. Ocena komputerowego stanowiska pracy z monitorem ekranowym. Zasady ergonomicznej pracy z komputerem przenośnym. Etyka i ochrona własności intelektualnej w kontekście ergonomii.</p>		
<p>Wymagania wstępne i dodatkowe</p>			
<p>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</p>	<p>Sposób oceniania (składowe)</p>	<p>Próg zaliczeniowy</p>	<p>Składowa oceny końcowej</p>
	<p>obecność na zajęciach</p>	<p>100.0%</p>	<p>100.0%</p>

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. B. Rączkowski BHP w praktyce, ODDK Gdańsk,</p> <p>2. Nauka o pracy bezpieczeństwo, higiena, ergonomia, Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa.</p> <p>3. J. Kania Metody ergonomiczne, PWE, Warszawa,</p> <p>4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe.</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. K. Ujma-Wąsowicz, Ergonomia w architekturze, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005,</p> <p>2. M. Kamieńska-Żyła, Ergonomia stanowiska komputerowego, AGH Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, Kraków 2000</p>
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>1. Zadanie problemowe związane z czynnikami środowiska pracy oraz oceną ryzyka zawodowego</p> <p>2. Zadanie problemowe związane z ergonomią stanowiska pracy</p> <p>3. Pierwsza pomoc przedmedyczna</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.