

Ergonomia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ergonomia
Kod przedmiotu	02.2-WA-ArchWP-ERGO-S20
Wydział	Wydział Artystyczny
Kierunek	Architektura wnętrz
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Anna Owsian

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Opanowanie ogólnej wiedzy z zakresu ergonomii: definicja, cele, zastosowanie.
Umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w ćwiczeniach projektowych.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu matematyki na poziomie szkoły średniej.
Podstawowa wiedza z zakresu odczytywania rzutów prostokątnych ,znajomość skali.

Zakres tematyczny

- Definicja ,zastosowanie i cele ergonomii:
- zagadnienia antropometrii formułowane na potrzeby projektowe
 - przestrzeń ruchowa człowieka"
 - parametry charakteryzujące sylwetkę człowieka podczas różnych czynności
 - podstawowe elementy projektowania stanowisk pracy
 - pozycja siedząca z punktu widzenia fizjologii i ortopedii
 - ocena ergonomiczności różnych typów siedzisk
 - przestrzeń i wyposażenie wnętrz dla osób niepełnosprawnych i starszych
 - światowe tendencje w projektowaniu przestrzeni i produktu dla osób niepełnosprawnych

Metody kształcenia

Ćwiczenia z zakresu ergonomicznego projektowania wnętrz i produktu wsparte są pokazem slajdów, filmów, obejmują zagadnienia:

- ergonomicznego projektowania stanowiska pracy
- analizy różnych typów siedzisk, analizy pozycji siedzącej
- analizy i ergonomicznego projektowania przestrzeni biurowej
- analizy wybranej przestrzeni publicznej i ocena przystosowania jej do osób niepełnosprawnych(praca w grupach)
- analizy pozycji siedzącej ,typów siedzisk w przestrzeni publicznej(praca w grupach)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma podstawową wiedzę dotyczącą prac projektowych i artystycznych związanych z kierunkiem architektura wnętrz i wybraną specjalnością	K_W01	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada podstawową wiedzę dotyczącą środków ekspresji i umiejętności warsztatowych pokrewnych architekturze wnętrz dyscyplin projektowych i artystycznych	• K_W02	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja	• Ćwiczenia
Zna powiązania i zależności pomiędzy teoretycznymi i praktycznymi metodami związanymi ze studiowanym kierunkiem studiów - architektura wnętrz	• K_W07	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja	• Ćwiczenia
Zna podstawowe tradycyjne narzędzia projektowe używane w projektowaniu wnętrz i elementów ich wyposażenia	• K_U04	- bieżąca kontrola na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

bezwzględna obecność na wykładach, udział we warsztatach

realizacja wszystkich zadanych ćwiczeń

zaliczenie z oceną

Literatura podstawowa

Danuta Idczak „Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy”

Andrzej Malinowski, Anna Batogowska „Ergonomia dla każdego”

Ewa Górską „Ergonomia projektowanie ,diagnostyka ,eksperymenty”

Jerzy Lewandowski „Ergonomia niepełnosprawnym”

Arwid Hansen „Ergonomia na co dzień” ,Warszawa Instytut Wydawniczy Związków Zawodowych 1987

<https://www.bhp-center.com.pl/jak-pracowac-z-domu-ergonomia-bhp-i-zdrowie-w-pracy-zdalnej-nagranie-z-webinaru/>

<https://www.youtube.com/watch?v=9YcDZx1rMxw>

<https://www.kinnarps.pl/wiedza/ergonomia-w-praktyce--5-wskazowek-ktore-pomog-ci-zadba-o-zdrowie-w-miejscu-pracy/>

Literatura uzupełniająca

1.Etienne Grandjean, "Ergonomia mieszkania" Arkady, Warszawa 1978 (wybrane rozdziały)

2.Aleksandra Jasiak, Dariusz Swereda," Ergonomia osób niepełnosprawnych", Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2009

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Anna Owsian (ostatnia modyfikacja: 23-04-2021 22:08)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ