

Nazwa przedmiotu: <b>Antropometria i podstawy ergonomii 1</b>		Kod przedmiotu: <b>WA.SLW126</b>
Nazwa uczelni prowadzącej przedmiot / moduł: <b>Instytut Wzornictwa</b>		
Nazwa kierunku: <b>wzornictwo</b>		
Forma studiów: <b>I stopnia, Stacjonarne</b>	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność: wszystkie
Grupa przedmiotów: podstawowe	Rok / semestr: I / 1	Język przedmiotu / modułu: polski

Forma zajęć	Wymiar zajęć
Wykład	30

Koordynator przedmiotu / modułu	dr Małgorzata Walaszczyk
Wymagania wstępne	Przyjęcie na pierwszy rok studiów
Forma zaliczenia	zaliczenie
Typ oceny	opisowa
Metody dydaktyczne	Ćwiczenia projektowe Konsultacje Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych

Lp.	Założenie i cele przedmiotu
1.	Wyjaśnienie pojęć dotyczących ergonomii i antropometrii. Geneza ergonomii jako dyscypliny naukowej, zadania ergonomii, ergonomia jako interdyscyplinarna dziedzina wiedzy. Wyjaśnienie pojęć stanowisko pracy, procesy, środowisko. Przedmiot i zadania ergonomii. Twórcy ergonomii w Polsce i na świecie. Nurty i kierunki działalności ergonomii. Dyrektywy i normy ergonomiczne. Ergonomia stosowana, zastosowanie w praktyce.. Człowiek i obiekt techniczny. Struktury i przedmiot ergonomii. Podstawowe pojęcia stosowane w ergonomicznej diagnostyce i organizacji pracy. Bariery ergonomii koncepcyjnej. Twórcy atlasu antropometrycznego, przekrój - "warto wiedzieć" . Wprowadzenie sztuki do przemysłu, konflikt uniwersalizmu z indywidualizmem. Specjalizacje ergonomiczne. Cele projektowania ergonomicznego. Ewolucje metod wytwarzania.
2.	Rodzaje chwytów - nazewnictwo i zastosowanie praktyczne.
3.	Ćwiczenie podstawowych metodach projektowania z wykorzystaniem atlasu antropometrycznego. Rozwijanie empatię w procesie projektowym. Projektowanie produktu z procesem użytkowym.

EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Wiedza	
Świadome podejmowanie decyzji projektowych przy zaprojektowaniu produktu z wykorzystaniem metod projektowania ergonomicznego i atlasu antropometrycznego.	<p><b>Symbol:</b> WA.SLW126_W01</p> <p><b>Efekty kierunkowe:</b> WZ6_W01. WZ6_W05. WZ6_W12. WZ6_W13. WZ6_W23. WZ6_W24.</p> <p><b>Metody weryfikacji:</b> W: Przegląd prac Zaliczenie</p>

Umiejętności	
Zaprojektowanie i wykonanie modelu zgodnie z zasadami projektowania ergonomicznego z wykorzystaniem tablic antropometrycznych	<p><b>Symbol:</b> WA.SLW126_U01</p> <p><b>Efekty kierunkowe:</b> WZ6_U10. WZ6_U12. WZ6_U18.</p> <p><b>Metody weryfikacji:</b> W: obrona własnej koncepcji projektowej Przegląd prac Zaliczenie</p>
Kompetencje społeczne	
Udział w dyskusji w trakcie wykładów, przedstawiających tematykę podstawowych pojęć dotyczących projektowania ergonomicznego. Umiejętne uzasadnienie podjętych decyzji projektowych w trakcie obrony swojego produktu.	<p><b>Symbol:</b> WA.SLW126_K01</p> <p><b>Efekty kierunkowe:</b> WZ6_S01. WZ6_S02.</p> <p><b>Metody weryfikacji:</b> W: obrona własnej koncepcji projektowej Przegląd prac</p>

AKTYWNOŚĆ STUDENTA	LICZBA GODZIN
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielami akademickimi</b>	
udział w ćwiczeniach projektowych	30
<b>Samodzielna praca studenta</b>	
przygotowanie do zajęć projektowych	0
analiza i sformułowanie założeń projektowych	0
opracowanie projektów	0
realizacja projektów	0
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	30
<b>Liczba punktów ECTS</b>	1

Wersja	Forma zajęć	Treści programowe	Dodatkowe informacje	
2023 Z	Wykład	Zapoznanie się z podstawowymi pojęciami dotyczącymi ergonomii	<b>Liczba godzin:</b>	0
			<b>Cele:</b>	1
			<b>Efekty uczenia się:</b>	WA.SLW126_W01
		Nabywanie podstawowych umiejętności posługiwania się atlasem antropometrycznym	<b>Liczba godzin:</b>	0
			<b>Cele:</b>	3
			<b>Efekty uczenia się:</b>	WA.SLW126_K01
		Zaprojektowanie i wykonanie modelu produktu z wykorzystaniem tablic	<b>Liczba</b>	0

	antropometrycznych	<b>godzin:</b>	
		<b>Cele:</b>	2
			3
		<b>Efekty uczenia się:</b>	WA.SLW126_K01 WA.SLW126_W01 WA.SLW126_U01
	Zaprezentowanie wykonanego modelu - zdjęcie produktu	<b>Liczba godzin:</b>	0
		<b>Cele:</b>	2
		<b>Efekty uczenia się:</b>	WA.SLW126_W01
	Wykonanie prezentacji zawierającej proces projektowy, dotyczący zaprojektowanego i wykonanego modelu produktu,	<b>Liczba godzin:</b>	0
		<b>Cele:</b>	2
			1
			3
		<b>Efekty uczenia się:</b>	WA.SLW126_W01 WA.SLW126_U01 WA.SLW126_K01

Wersja	Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Waga
2023 Z	Wykład	Zaliczenie	60
		Przegląd prac	20
		obrona własnej koncepcji projektowej	20

Wersja	Literatura obowiązkowa	Literatura uzupełniająca
2023 Z		Neufert: Podręcznik projektowania architektoniczno budowlanego Victor Papanek: Dizajn dla realnego świata. Środowisko człowieka i zmiana .. Design Historia wzornictwa

Kryteria ocen w procesie weryfikacji efektów uczenia się	
Ocena	Opis wymagań
zaliczam (zal)	zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte
nie zaliczam (nzal)	zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane