



Nazwa przedmiotu	PROJEKTOWANIE NARZĘDZI I ŚRODOWISKA PRACY
Jednostka prowadząca	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY WNĘTRZ I WZORNICTWA/KATEDRA WZORNICTWA
Rodzaj przedmiotu	Kierunkowy, obowiązkowy / do wyboru
Rok studiów/semestr; forma studiów	III, SEMESTR 5, I STOPIEŃ stacjonarne
Liczba punktów ECTS	10
Prowadzący	Prof. Jan Kukuła, as. Krzysztof Kubasek, as. Wiktoria Lenart
Cel zajęć	Nabywanie wiedzy i umiejętności w zakresie projektowania narzędzi i środowiska pracy.
Wymagania wstępne	Student ma poszerzoną wiedzę umożliwiającą realizowanie zadań projektowych, posługuje się narzędziami projektowymi, zna niezbędną literaturę przedmiotową. Ma poszerzoną wiedzę z zakresu potrzeb społecznych.
Efekty kształcenia w zakresie:	
– <i>wiedzy</i>	Student ma wiedzę umożliwiającą samodzielne rozwiązywanie różnorodnych problemów projektowych w kontekście potrzeb społecznych. Zna zagadnienia techniczne i technologiczne niezbędne do realizacji prac projektowych.
– <i>umiejętności</i>	Student posługuje się właściwymi narzędziami oraz technologiami niezbędnymi do realizacji projektów. Potrafi sporządzić dokumentację umożliwiającą realizację zadania. Posługuje się językiem branżowym, umie pracować w interdyscyplinarnym zespole projektowym. Posiada umiejętność werbalnej oraz graficznej prezentacji projektu.
– <i>kompetencji personalnych i społecznych</i>	Umie ocenić i uzasadnić autorskie interpretacje projektu oparte o obiektywne kryteria oceny. Student potrafi pracować w zespole. Posiada zdolność obserwacji zmian zachodzących w otaczającym go świecie
Treść zajęć	Autorskie projekty z zakresu narzędzi i środowiska pracy. Implikacja problematyki niepełnosprawności do zakresu tematyki prac projektowych. <b>Zadanie projektowe zespołowe</b> podzielone na etapy, zawierające kompleksowy zespół zagadnień wymaganych podczas projektowania. Projekt elementu lub elementów wyposażenia stanowiska pracy poprzedzony analizą istniejących rozwiązań.
Forma i wymiar zajęć	Wykłady, konsultacje indywidualne (mistrz – uczeń) i grupowe. prezentowanie i omawianie poszczególnych etapów pracy. Projekty indywidualne, Konsultacje merytoryczne w instytucjach związanych z aktualnymi problemami projektowymi. Realizacja projektu wspomaganego merytorycznie i technicznie przez instytucję (zakład) związany z projektem. (180 godz)
Metody i kryteria oceny	60% realizacja zadań: aktywność na zajęciach, ilość i jakość rozwiązań koncepcyjnych systematyka i postępy w realizowaniu etapów pracy. 40% Jakość werbalnej i graficznej prezentacji projektu na przeglądzie semestralnym.
Sposób zaliczenia	Przegląd semestralny egzaminacyjny komisyjny.
Literatura	R. Morris „Projektowanie produktu” PWN W-wa 2009 A. Frutiger „Człowiek i jego Znaki” Optima 2005 2+3D Ogólnopolski kwartalnik projektowy
Uwagi	
Język wykładowy	Język polski, możliwość konsultacji w j. angielskim.