



PRZEDMIOT	GODZ.	ZAGADNIENIA
Historia designu i myślenie projektowe	6	<ul style="list-style-type: none">• Początki designu• Główne kierunki• Współczesne trendy w designie• Proces myślenia konstruktywnego na temat projektu i jego wdrożenia• Diagnozowanie potrzeb i analiza „ścieżki” klienta• Budowanie briefu projektowego
Modeling - sztuka makietowania	8	<ul style="list-style-type: none">• Zasady tworzenia makiet• Manualne - budowanie makiety projektu z wykorzystaniem materiałów takich jak tektura, papier, balsa, modelina.• Aktualne trendy w tworzeniu makiet
Modelowanie i druk 3D	20	<ul style="list-style-type: none">• Projektowanie w programach do grafiki 3D• Przygotowanie modeli graficznych do druku• Druk modeli przy pomocy drukarek 3D
Komputerowe wspomaganie projektowania 3D	20	<ul style="list-style-type: none">• Projektowanie w programach do grafiki 3D• Przygotowanie modelu• Optymalizacja grafiki do druku 3D
Komputerowe wspomaganie projektowania 2D	20	<ul style="list-style-type: none">• Wprowadzenie do grafiki komputerowej• Podstawy grafiki wektorowej• Podstawy grafiki rastrowej
Psychofizjologia widzenia w projektowaniu	6	<ul style="list-style-type: none">• Psychowizualne aspekty komunikacji• Formy niemożliwe• Kamuflaż• Figura i tło
Ochrona własności intelektualnej	8	<ul style="list-style-type: none">• Regulacje prawne dotyczące prawa autorskiego• Regulacje prawne dotyczące prawa majątkowego• Konstruowanie umów
Pracownia projektowania produktu	48	<ul style="list-style-type: none">• Prace koncepcyjno – projektowe• Projekt dedykowany

Zarządzanie komunikacją w projektowaniu	20	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawy komunikacji w środowisku produkcyjnym • Współpraca z inżynierami • Przygotowanie dokumentacji technicznej
Sztuka prezentacji	6	<ul style="list-style-type: none"> • Zasady tworzenia prezentacji • Przygotowanie i realizacja prezentacji • Style prezentacji • Stosowane narzędzia i techniki
Projektowanie dla przemysłu i zarządzanie projektem	8	<ul style="list-style-type: none"> • Środowisko produkcji seryjnej • Podstawy zarządzania projektem w przemyśle • Dobór technik i narzędzi • Etapy realizacji projektu
Warsztat projektowy	10	<ul style="list-style-type: none"> • Konsultacje i realizacja projektu dyplomowego • Makieta lub prototyp • Dokumentacja techniczna • Plansze
RAZEM:	180	