

Komputerowe wspomaganie projektowania - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Komputerowe wspomaganie projektowania
Kod przedmiotu	03.9-WA-AWP-KOPR-Ć-S14_pNadGenOKYP7
Wydział	Wydział Artystyczny
Kierunek	Architektura wnętrz
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">mgr inż. Marta Szwiec

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

Rozwinięcie umiejętności studentów w posługiwaniu się programem komputerowym AutoCAD. Ćwiczenia w tworzeniu modeli trójwymiarowych. Przedstawianie modeli w formie projektów z zachowaniem zasad wykonywania rysunku technicznego.

Wymagania wstępne

Umiejętność tworzenia projektów 2D z użyciem programu komputerowego AutoCAD.

Zakres tematyczny

Obsługa oprogramowania służącego do wykonywania rysunków technicznych.

1. Zapoznanie się z przestrzenią roboczą programu AutoCAD służącą do tworzenia modeli trójwymiarowych.
2. Wyciąganie figur płaskich do trójwymiaru.
3. Operacje na bryłach.
4. Powielanie brył przy zmianie układów współrzędnych.
5. Tworzenie złożonych obiektów trójwymiarowych.
6. Modelowanie i zmiany w istniejących zespołach obiektów trójwymiarowych.
7. Eksport rysunków do innych programów.

Metody kształcenia

Pokaz, demonstracja, praca indywidualna podczas zajęć, praca na zadany temat, sprawdzenie zadań, omówienie błędów oraz alternatywnych możliwości. Metoda zajęć praktycznych. Metoda laboratoryjna.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
umie świadomie posługiwać się narzędziami warsztatu projektowego i artystycznego w wybranych obszarach działalności projektowej i plastycznej	<ul style="list-style-type: none">K_U03	<ul style="list-style-type: none">kolokwiumobserwacja i ocena aktywności na zajęciach	<ul style="list-style-type: none">Ćwiczenia
ma podstawową wiedzę dotyczącą realizacji prac projektowych i artystycznych związanych z kierunkiem architektura wnętrz i wybraną specjalnością	<ul style="list-style-type: none">K_W01	<ul style="list-style-type: none">aktywność w trakcie zajęćdyskusja	<ul style="list-style-type: none">Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
umie stosować cyfrowe narzędzia projektowe używane w projektowaniu wewnątrz i elementów ich wyposażenia	<ul style="list-style-type: none"> K_U07 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta 	<ul style="list-style-type: none"> Ćwiczenia
posiada umiejętność prezentowania zadań projektowych i ich opracowań w przystępnej formie – z zastosowaniem technologii informacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> K_K10 	<ul style="list-style-type: none"> kolokwium praca kontrolna 	<ul style="list-style-type: none"> Ćwiczenia
posiada zdolności elastycznego myślenia, adaptowania się do nowych i zmieniających się okoliczności oraz umiejętności kontrolowania własnych zachowań	<ul style="list-style-type: none"> K_K06 	<ul style="list-style-type: none"> aktywność w trakcie zajęć 	<ul style="list-style-type: none"> Ćwiczenia
zna cyfrowe narzędzia projektowe używane w projektowaniu wewnątrz i elementów ich wyposażenia	<ul style="list-style-type: none"> K_U05 	<ul style="list-style-type: none"> obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta 	<ul style="list-style-type: none"> Ćwiczenia
rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	<ul style="list-style-type: none"> K_K01 	<ul style="list-style-type: none"> dyskusja 	<ul style="list-style-type: none"> Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Praca kontrolna. Kolokwium

Literatura podstawowa

1. Andrzej Pikoń, AutoCad 2018 PL. Wydawnictwo Helion. 2018.

Literatura uzupełniająca

www.autodesk.pl

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr inż. Marta Szwiec (ostatnia modyfikacja: 23-05-2019 23:18)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ