

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 2022/2023

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. arch. Agata Boruszewska

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. Tworzenie modeli i elementów trójwymiarowych. Przedstawianie projektowanych modeli i elementów w formie projektów zgodnie z zasadami wykonywania rysunku technicznego.

Wymagania wstępne

Umiejętność posługiwania się programem AutoCAD i tworzenie projektów w 2D.

Zakres tematyczny

Obsługa programu służącego do wykonywania rysunków technicznych:

1. Zapoznanie z obszarem roboczym programu AutoCAD przeznaczonym do wykonywania modeli i elementów trójwymiarowych.
2. Przekształcanie figur płaskich (2D) do trójwymiaru.
3. Operacje (tworzenie, modyfikacja) na bryłach 3D.
4. Powielanie brył przy zmianie układów współrzędnych.
5. Tworzenie złożonych obiektów 3D.
6. Modelowanie i modyfikacja w istniejących grupach obiektów 3D.
7. Eksport rysunków do innych programów.

Metody kształcenia

Pokaz i demonstracja funkcji programu AutoCAD przeznaczonych do tworzenia modeli i elementów trójwymiarowych. Praca indywidualna i wykonywanie ćwiczeń mających na celu opanowanie prezentowanych funkcji. Wykonanie pracy na zadany temat, sprawdzenie postępów i poprawności zadania, dyskusja, wskazanie błędów oraz innych możliwości.

Zajęcia praktyczne przy użyciu programu AutoCAD. Metoda laboratoryjna.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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">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 wnętrz i elementów ich wyposażenia	<ul style="list-style-type: none">K_U05	<ul style="list-style-type: none">obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studentaprzygotowanie projektu	<ul style="list-style-type: none">Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	• K_K01	• dyskusja	• Ćwiczenia
umie świadomie posługiwać się narzędziami warsztatu projektowego i artystycznego w wybranych obszarach działalności projektowej i plastycznej	• K_U03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie projektu	• Ćwiczenia
ma podstawową wiedzę dotyczącą realizacji prac projektowych i artystycznych związanych z kierunkiem architektura wnętrz i wybraną specjalnością	• K_W01	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	• Ćwiczenia
umie stosować cyfrowe narzędzia projektowe używane w projektowaniu wnętrz i elementów ich wyposażenia	• K_U07	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie projektu	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

1. Obecność na zajęciach.
2. Wykazanie się umiejętnościami korzystania z programu i realizacja zadawanych zadań.
3. Oddanie w formie elektronicznej zadanych zadań zaliczeniowych.

Literatura podstawowa

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

Literatura uzupełniająca

www.autodesk.pl

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Anna Kucharczyk-Biedniak (ostatnia modyfikacja: 31-03-2022 12:03)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ