

Computer Assisted Design - course description

General information	
Course name	Computer Assisted Design
Course ID	03.9-WA-AWP-KOPR-Ć-S14_pNadGenOKYP7
Faculty	Faculty of Arts
Field of study	Interior Design
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Anna Kucharczyk-Biedniak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Class	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

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.

Prerequisites

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

Scope

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.

Teaching methods

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.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
posiada umiejętność prezentowania zadań projektowych i ich opracowań w przystępnej formie – z zastosowaniem technologii informacyjnych	K_K10	a check work	Class
posiada zdolności elastycznego myślenia, adaptowania się do nowych i zmieniających się okoliczności oraz umiejętności kontrolowania własnych zachowań	K_K06	activity during the classes	Class
zna cyfrowe narzędzia projektowe używane w projektowaniu wnętrz i elementów ich wyposażenia	K_U05	- a preparation of a project - an observation and evaluation of the student's practical skills	Class
rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01	a discussion	Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
umie świadomie posługiwać się narzędziami warsztatu projektowego i artystycznego w wybranych obszarach działalności projektowej i plastycznej	• K_U03	- a preparation of a project - an observation and evaluation of activities during the classes	• Class
ma podstawową wiedzę dotyczącą realizacji prac projektowych i artystycznych związanych z kierunkiem architektura wnętrz i wybraną specjalnością	• K_W01	- a discussion - activity during the classes	• Class
umie stosować cyfrowe narzędzia projektowe używane w projektowaniu wnętrz i elementów ich wyposażenia	• K_U07	- a preparation of a project - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Class

Assignment conditions

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

Recommended reading

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

Further reading

www.autodesk.pl

Notes

Modified by dr inż. Anna Kucharczyk-Biedniak (last modification: 24-04-2020 22:56)

Generated automatically from SylabUZ computer system