

Podstawy systemów CAD (wybieralny) - course description

General information	
Course name	Podstawy systemów CAD (wybieralny)
Course ID	06.4-WI-IHP-pods.-L-S14_pNadGenSYEUI
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Environmental Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Ireneusz Nowogoński

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
Laboratory	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studentów z zaawansowanymi możliwościami oprogramowania typu CAD, zasadami przygotowywania rysunków w wersji cyfrowej i przygotowywania wydruków.

Prerequisites

Formalne: zaliczenie przedmiotów: Rysunek techniczny z geometrią wykreślną, Technologia informacyjna. Informatyczne podstawy projektowania.

Nieformalne: brak.

Scope

Program ćwiczeń laboratoryjnych: Rysowanie podstawowych elementów rysunkowych i ich modyfikacja. Definiowanie stylów wymiarowania, tekstu, wydruku i kreskowania.

Praktyczne wykorzystanie bloków i odnośników. Modelowanie 3D. Praca grupowa: udostępnianie i wymiana informacji. Podstawy budowy aplikacji VBA AutoLISP w środowisku AutoCAD.

Teaching methods

Metody ćwiczeniowo – praktyczne: metoda ćwiczeń laboratoryjnych.

Learning outcomes and methods of their verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi ocenić przydatność narzędzi służących do przygotowania typowej dokumentacji projektowej	K_U03	carrying out laboratory reports	Laboratory
Student zna podstawowe funkcje oprogramowania typu CAD, zasady przygotowania rysunków i wydruków	K_W20	carrying out laboratory reports	Laboratory
Student ma ogólną wiedzę o wykorzystaniu dostępnych narzędzi wspomagających opracowanie dokumentacji projektowej	K_W12	carrying out laboratory reports	Laboratory
Student potrafi wykorzystać zaawansowane funkcje programów CAD do przyspieszenia procesu przygotowania dokumentacji projektowej	K_U07	carrying out laboratory reports	Laboratory
Student ma świadomość rozwoju technik komputerowych i konieczności aktualizowania wiedzy na temat technik CAD	K_K01	an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory

Assignment conditions

Laboratorium: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny ze wszystkich przewidzianych programem ćwiczeń.

Ocena końcowa ustalona jest na podstawie średniej arytmetycznej zgodnie z zasadą: poniżej 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Recommended reading

1. Pikoń A., AutoCAD 2005 PL. Pierwsze kroki, Helion, Gliwice
2. Graf J., AutoCAD 2005 i 2005PL. Ćwiczenia praktyczne, Helion, Gliwice 2005

Further reading

1. Dudek M., AutoLISP. Praktyczny kurs, Helion, Gliwice 1997

Notes

- Limit osób w grupie laboratoryjnej: 15.
- Zajęcia laboratoryjne w pracowni komputerowej.

Modified by dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (last modification: 16-04-2020 14:17)

Generated automatically from SylabUZ computer system