

Podstawy AutoCAD-a

Kierunek studiów: BIZNES CHEMICZNY I Stopień, III rok

Rok akademicki 2023/2024

Ćwiczenia laboratoryjne: 45 godz.

Odpowiedzialny za przedmiot: dr inż. Paweł Mazierski

Prowadzący: dr inż. Emilia Gontarek-Castro (p. G208),

Podstawy AutoCada gr. 2, piątek 08.00-10.30, Sala komputerowa C213

Podstawy AutoCada gr. 1, piątek 11.00-13.30, Sala komputerowa C213

DATA	TEMAT
23.02	Interfejs programu. Praca z rysunkiem. Podstawowe techniki wprowadzania danych
01.03	Polecenie rysuj, Śledzenie względem obiektu. Funkcja Od. Warstwy. Polecenia prostokąt, kopiuj, odbij, fazuj
08.03	Polecenia Okrąg metoda Styczny, styczny, promień, biegun. Kreskowanie. Mierzenie odległości. Polecenia Odsuń, Utnij, Rozciągnij
15.03	Widoki, przekroje, rzuty, ćwiczenia uzupełniające. Wymiarowanie
22.03	Wprowadzanie tekstu do rysunków. Style wymiarowanie
05.04	Polecenia Polilinia, Rozbij, Rodzaje. Wielolinia odniesienia. Tekst – informacje dodatkowe
12.04	Wprowadzenie do przestrzeni papieru, drukowanie. Ćwiczenia uzupełniające
19.04	Bloki. Ćwiczenia utrwalające
26.04	Projekt zaliczeniowy I
10.05	Projekt zaliczeniowy I
17.05	Modelowanie 3D
24.05	Tworzenie złożonych obiektów 3D
31.05	Tworzenie rysunków technicznych na podstawie modeli 3D
07.06	Wykonanie projektu technicznego oraz modelu 3D wybranego urządzenia związanego z przemysłem chemicznym
14.06	Projekt zaliczeniowy II

Materiały do zajęć: wybrane materiały będą przekazywane za pośrednictwem Portalu Studenta

Literatura:

1. Pikoń A., AutoCAD 2014 PL. Pierwsze kroki, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2014
2. Kłosowski P. Ćwiczenia w kreśleniu rysunków w systemie AutoCAD, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2011
3. Opracowania udostępniane przez prowadzącego zajęcia
4. Warych J., Aparatura chemiczna i procesowa, Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996
5. Dobrzański T. Rysunek techniczny maszynowy, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2015
6. Krzysiak Z., Modelowanie 3D w programie AutoCAD, Wydawnictwo Nauka i Technika, Warszawa 2017