

CAD 3D

Instytut Obrabiarek i TBM

Planowany wymiar zajęć: laboratorium 30 godzin

Liczba punktów ECTS: 2



Celem przedmiotu jest ...

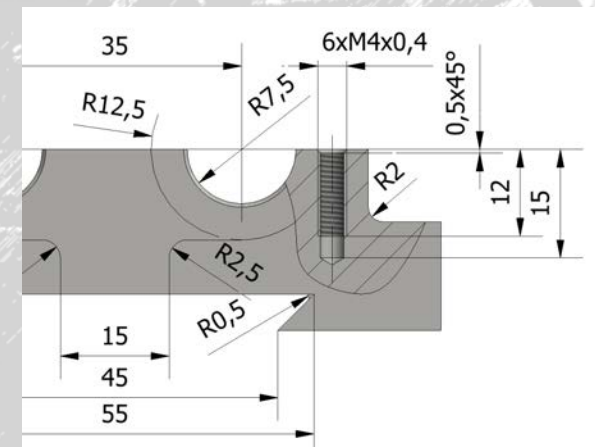
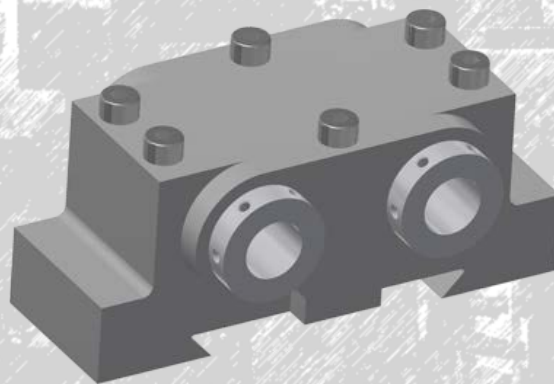
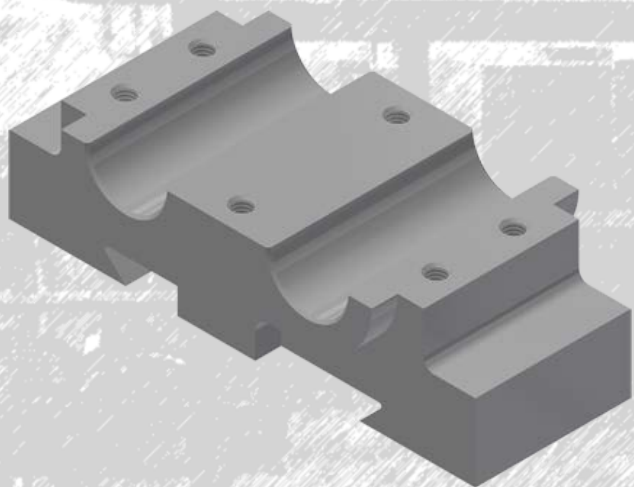
nabyć **umiejętności** posługiwania się metodami komputerowego wspomagania trójwymiarowego **projektowania CAD.**

Przedmiot jest dedykowany dla ...

- przyszłych **Inżynierów** z branż techniki zajmującymi się przestrzennym projektowaniem i konstrukcją,
- **konstruktorów** wszystkich branż techniki, którzy dopiero rozpoczynają swoją pracę z aplikacją do projektowania przestrzennego.

Student poznaje ...

- podstawy modelowania bryłowego pojedynczych części,
- zasady łączenia elementów w zespoły,
- tworzenie dokumentacji technicznej 2D na podstawie modeli przestrzennych



Student będzie potrafił ...

- tworzyć **parametryczne modele bryłowe** oraz przebudowywać je w zależności od potrzeb,
- definiować **zespół**, więzy montażowe czyli relacje pomiędzy elementami, wykrywać kolizje, wykorzystywać **biblioteki elementów znormalizowanych**.
- tworzyć **dokumentację płaską** stworzonego modelu, edytować styl wymiarowania i wyświetlania,

Prowadzący zajęcia ...

posiadają uprawnienia poparte odpowiednimi certyfikatami kompetencji.

dr hab. inż. Witold **Pawłowski**,
dr inż. Norbert **Kępczak**,
dr inż. Piotr **Wróblewski**

Zajęcia prowadzone są w ...

salach dydaktycznych zlokalizowanych w budynkach A18 i A20, wyposażonych w sprzęt komputerowy umożliwiający naukę w oparciu o **najnowsze wersje oprogramowania** inżynierskiego.





Zapraszamy na zajęcia z CAD3D