

Curs de specializare Proiectare asistată de calculator cu CATIA V5

Programul CATIA V5 este un produs al companiei franceze Dassault Systèmes și oferă tehnologii inovative pentru o productivitate maximă și creativitate de la concept la produsul final, fiind unul dintre cele mai utilizate sisteme integrate CAD-CAM-CAE din lume. Domeniul de utilizare este foarte larg, CATIA găsindu-și aplicabilitatea în: arhitectură, construcții, infrastructură (drumuri și poduri), industria navală, industria aeronautică, industria de automobile, industria electronică și electrotehnică, medicină etc.

Cursanții vor dobândi cunoștințe și abilități referitoare la modelarea parametrizată a pieselor și a ansamblurilor de piese și la generarea/crearea desenelor de execuție și de ansamblu ale acestora. De asemenea, vor dobândi cunoștințe referitoare la proiectarea pieselor folosind tehnici de modelare a suprafețelor.

Module studiate:

1. Module de bază:

- *Sketcher* – modul ce permite crearea schițelor din care se dezvoltă ulterior caracteristici (feature) pentru modelare 3D a solidelor/suprafețelor;
- *Part Design* – modul cu ajutorul căruia se obțin modelele 3D parametrizate ale pieselor;
- *Assembly Design* – modul ce permite crearea ansamblurilor de piese;
- *Generative Shape Design* – proiectarea suprafețelor
- *Generative Drafting și Interactive Drafting* – module care permite realizarea planșelor 2D de tip desene de execuție sau de ansamblu ale pieselor, respectiv ansamblurilor.

2. Module specializate

- module la cererea cursanților (*Machining, Mold Tooling Design, Core and Cavity Design* etc.).

Durata:

- modulele de bază 30 ore (6 ședințe, o ședință pe săpt., de regula sâmbăta, între orele 9-14, timp de 6 săpt.).
- modulele specializate: 5-10 ore (1-2 ședințe) fiecare modul, în funcție de complexitatea acestuia.

Preț:

- modulele de bază: 500 RON. Pentru elevi, studenți și șomeri: 400 RON.
- modulele specializate: 80 RON/ședința de 5 ore.

La absolvire cursanții primesc atestate.