



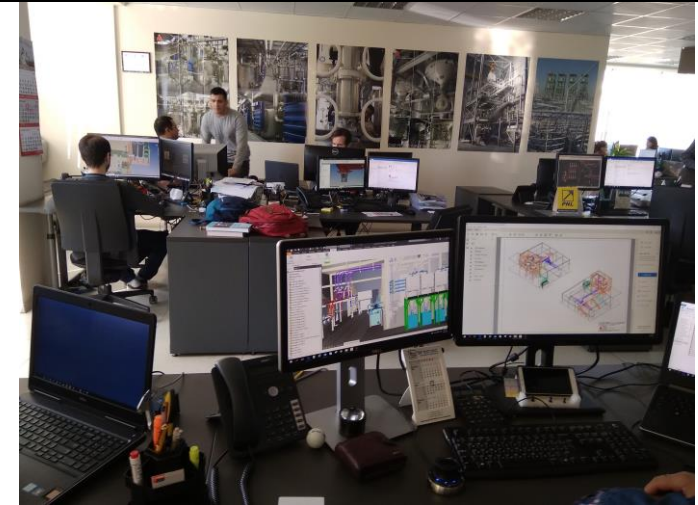
**Facultatea Inginerie Mecanică,
Industrială
și Transporturi**

Programul de studii

TEHNOLOGII DIGITALE în FABRICAȚIE

Absolvenții programului de studii de licență Tehnologii Digitale în Fabricație vor fi competenți să utilizeze tehnologiile informaționale, utilaje și echipamente digitale la proiectarea, simularea produselor și tehnologiilor, la fabricarea produselor, la exploatarea sistemelor de fabricare. Competențele profunde în tehnologii informaționale le vor permite să dezvolte activități în conformitate cu noile concepte cum ar fi Fabricația Inteligentă, Industrie 4.0.

Profesori tineri, dar cu experiență vă vor ghida în limbaje de programare, în proiectarea asistată (AutoCAD, SolidWorks, SolidCAM etc.), în modelarea și simularea cu ajutorul elementelor finite (FEM) a produselor și proceselor, în optimizarea proceselor și produselor tehnovare și software, în exploatarea infrastructurii fizico-informatic specializate etc.



Studentii programului învață despre: limbaje de programare și programarea calculatoarelor, tehnologii informaționale specializate, proiectarea asistată, utilaje și echipamente digitale, tehnologii CNC de fabricare a produselor, sisteme computerizate de măsurare, tehnologii aditive direct din calculator etc.

