

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

cm.utcluj.ro



Domenii

nivel licență, 4 ani

● Inginerie Industrială

specializări:

- Tehnologia Construcțiilor de Mașini,
(română, engleză și germană)
- Design Industrial

● Inginerie și Management

specializare:

- Inginerie Economică Industrială
(română și engleză)

● Mecatronică și Robotică

specializare:

- Robotică (română și engleză)

Competențele absolventului

● Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- Proiectarea asistată de calculator a produselor și tehnologiilor de fabricație.
- Proiectarea asistată a tehnologiilor de prelucrare pe mașini-unelte CNC.
- Proiectarea tehnologiilor de presare.
- Proiectarea tehnologiilor neconvenționale.

● Design Industrial

- Asocierea cunoștințelor din științele tehnice cu reprezentări grafice pentru rezolvarea problemelor inginerești.

-Modelarea suprafețelor și corpurilor solide prin integrarea tehnicilor CAD/CAM în designul de produs.

● **Inginerie Economică Industrială**

- Proiectarea, evaluarea și administrarea sistemelor de producție.
- Proiectarea și gestionarea sistemului de management al organizațiilor.
- Utilizarea sistemului informațional al organizației în exercitarea rolurilor manageriale.

● **Robotică**

- Proiectarea asistată de calculator a roboților, echipamentelor și sistemelor flexibile de fabricație.
- Proiectarea celulelor de fabricație robotizate.
- Comanda și programarea roboților industriali.
- Realizarea schemelor de automatizare a fabricației.

