

# Programe de studii ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ, DURATA STUDIILOR 4 ANI – învățământ cu frecvență (240 credite)

## ***TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI***

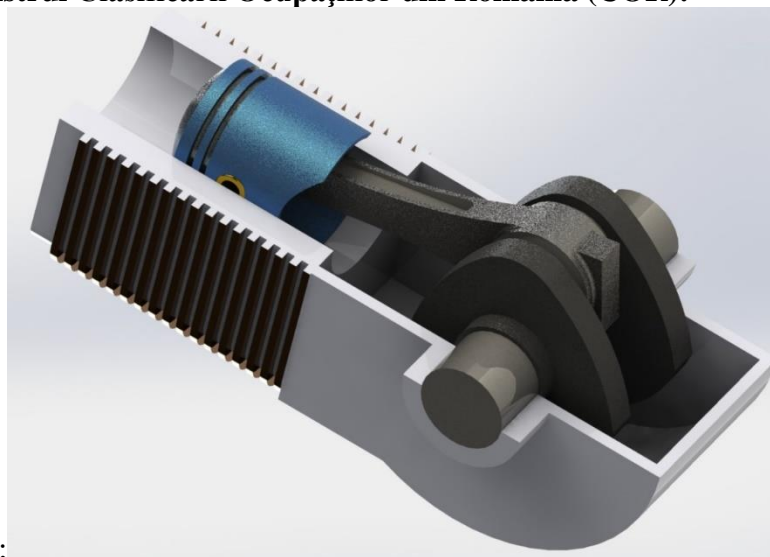
*Tehnologia construcțiilor de mașini* - specializare acreditată.

Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, pe scurt TCM, este cea mai veche din cadrul Facultății de Inginerie.

Tehnologia Construcțiilor de Mașini este o specializare de studii universitare de licență din domeniul Inginerie Industrială, care a fost înființată în România în urmă cu peste 60 de ani. Inginerul tehnolog, așa cum este numit în limbajul curent absolventul TCM, se ocupă cu fabricarea produselor mecanice. Competențele pe care le dobândește acesta în cadrul studiilor de licență (programare și operare pe calculatoare, proiectare piese și ansambluri mecanice, proiectare tehnologii și echipamente de fabricație pentru produse mecanice, managementul calității produselor și al proceselor de fabricație, cercetare procese de fabricație), îi permit să acceseze locuri de muncă din foarte multe întreprinderi industriale (orice întreprindere producătoare de produse mecanice: automobile, bunuri industriale, instalații industriale etc.), din institute de cercetare sau din învățământ (preuniversitar sau universitar).

**Programul de licență Tehnologia construcțiilor de mașini are misiunea de a forma specialiști în proiectarea constructivă și tehnologică, conducerea proceselor tehnologice, exploatarea și întreținerea mașinilor și utilajelor specifice industriei constructoare de mașini, vizând în esență pregătirea fabricației. Pregătirea tehnică generală, completată cu discipline care să asigure folosirea cu succes a proiectării și prelucrării asistate de calculator, este finalizată cu un pachet de discipline economice absolut necesare, pentru formarea unei vederi largi asupra domeniilor cercetării, producției și desfacerii produselor industriale.**

**Competențele conferite de programul de studiu în domeniul ingineriei industriale sunt în concordanță cu Registrul Clasificării Ocupațiilor din România (COR):**



- inginer montaj;

- inginer producție;
  - inginer specialist mentenanță mecanică echipamente industriale;
  - inginer tehnolog prelucrari mecanice;
  - inginer mecanic;
  - consilier inginer mecanic;
  - referent de specialitate inginer mecanic;
  - proiectant inginer mecanic;
  - inginer masini-unelte;
  - instructor sistem de producție;
  - profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri;
  - formator;
  - programator fabricație/lansator fabricație;
  - analist cumpărări/consultant furnizori;
  - cercetători, ingineri de cercetare si asistenti de cercetare in mecanica;
  - inginer în tehnologia construcțiilor de mașini;
-