

**Specializarea TCM are cel mai mare număr de locuri din facultate și oferă un spectru larg de posibilități de angajare în cele mai diferite domenii (automobile, medicină etc.)**

Studentii specializării TCM pot fi angrenați alături de cadrele didactice pe parcursul celor 4 ani de studii, în proiecte și colaborări cu universitățile și instituțiile occidentale, precum:



Durata și amploarea colaborării studenților în proiecte internaționale depinde de motivarea și rezultatele obținute în perioada studiilor.

Există oportunități în proiectele de cercetare cu firme internaționale prestigioase: Emmerson, D-Crysler, Renault etc.

Pentru implicarea în proiecte internaționale se poate participa la cursuri de limba engleză.

Studentii TCM de la grupa cu predare în limba germană beneficiază de stagii de studiu în Germania la Universitatea din Stuttgart. În prezent 10 studenți TCM studiază la această universitate pentru o perioadă de 3 luni gratuit, finanțarea fiind făcută de partenerul german.

## Misiunea catedrei TCM

- Formarea inginerilor capabili să proiecteze și să conducă procesele de fabricație competitivă asistată de calculator, a produselor industriale:
  - din industria constructoare de automobile;
  - aparate electro-casnice;
  - aparatură medicală etc.
- Integrarea studenților TCM în proiecte de colaborare internațională.
- Specializarea inginerilor TCM în știința fabricării competitive a produselor industriale.

În contextul globalizării economiei mondiale, tot mai multe companii multinaționale își mută locul de fabricare a produselor industriale înspre Europa de Est.

**Studiile universitare de licență TCM - 4 ani, se organizează în localitățile:**

**Cluj-Napoca  
Zalău  
Satu-Mare  
Bistrița  
Alba Iulia**

**Admiterea se face prin concurs de dosare (mediile la bacalaureat și matematică).**

**Nu se susține examen.**

**Studiile postuniversitare de master și doctorat se organizează la Cluj-Napoca.**

**B-dul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca,  
România  
tel. 0264-401614**

**[http://www.utcluj.ro/facultatea\\_de\\_constructii\\_masini/catedra\\_tcm.php](http://www.utcluj.ro/facultatea_de_constructii_masini/catedra_tcm.php)**



**TCM ți se potrivește și ție**

# TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

Cu peste 50 de ani experiență și tradiție, TCM are cea mai modernă dotare universitară din România pentru a oferi competențele viitorului

**Sunați la 401614 și vizitați laboratoarele  
Catedrei TCM înainte de a vă alege viitorul!**

**Competențele absolvenților TCM  
comparabile cu cele ale  
absolvenților universităților  
occidentale ale specializării  
Manufacturing Engineering**



Laborator pentru lucrări practice de prelucrare prin aşchiere și deformare plastică



Laborator de fabricare rapidă a pieselor complexe prin depunere de material topit

**Aplicații ale ingineriei în industria  
de automobile, medicină și alte  
domenii (spectru larg pentru locuri  
de muncă)**

**Doriți un viitor european?**

Speranțele voastre se pot împlini  
devenind ingineri TCM.



Laborator de proiectare asistată de calculator

**Colaborări și specializări ale  
studenților TCM la universități din  
străinătate**



Centru de prelucrare cu 4 axe comandate numeric simultan

**Profesori competenți cu experiență  
europeană**



Sistem flexibil de fabricație prin comandă numerică asistat de calculator

**TCM se predă în limbile română și  
germană**

Toate imaginile prezentate ilustrează echipamente din dotarea laboratoarelor Catedrei TCM