

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



Facultatea Construcții de Mașini

**ADMITERE 2009**

PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2009-2010

# Facultatea Construcții de Mașini

Situată pe una din platformele industriale ale Clujului care găzduiește importanți agenți economici, facultatea are strânse legături cu mediul industrial și este amplu angajată în cercetarea aplicativă.

B-dul Muncii 103-105,  
401600 Cluj-Napoca



*ADMITERE 2009*



# Facultatea Construcții de Mașini

Una dintre cele mai mari facultăți ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca, are o lungă tradiție în învățământul tehnic superior, fiind continuatoarea școlii de ingineri mecanici înființată în 1948.

Între 1953-1992 Institutul Politehnic din Cluj-Napoca  
**Facultatea de Mecanica**

Din 1992 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
**Facultatea Construcții de Mașini;**  
**Facultatea Știința și Ingineria Materialelor;**  
**Facultatea de Mecanică;**



*ADMITERE 2009*

# Facultatea Construcții de Mașini

## Competențele absolvenților acestei facultăți:

- elaborarea tehnologiilor de fabricație,
- proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricație, de transfer și de manipulare,
- exploatarea sistemelor de comandă și automatizare
- managementul sistemelor de producție
- proiectare asistată de calculator în ingineria mecanică



ADMITERE 2009

# Facultatea Construcții de Mașini

Domenii și specializări (durata studiilor: 4 ani):

- **Inginerie industrială**

Tehnologia construcțiilor de mașini  
(în limba română și germană)

Mașini și sisteme de producție  
Design industrial

- **Inginerie și management**

Inginerie economică industrială  
(în limba română și engleză)

- **Mecatronică și robotică**

Robotică (în limba română și engleză)

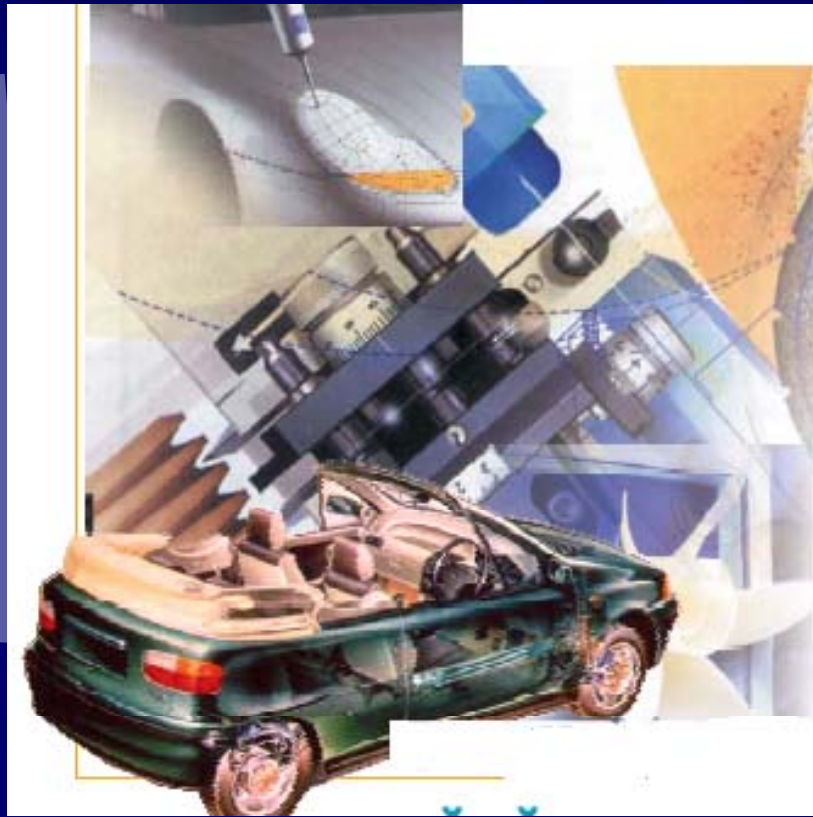
- **Inginerie mecanică**

Inginerie mecanică



ADMITERE 2009

# Facultatea Construcții de Mașini



**Inginerie industrială**

**Inginerie și management**



*ADMITERE 2009*

# Facultatea Construcții de Mașini



**Mecatronica și robotică**

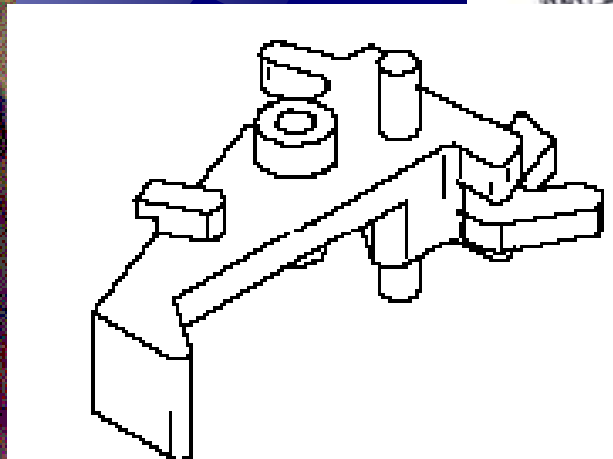
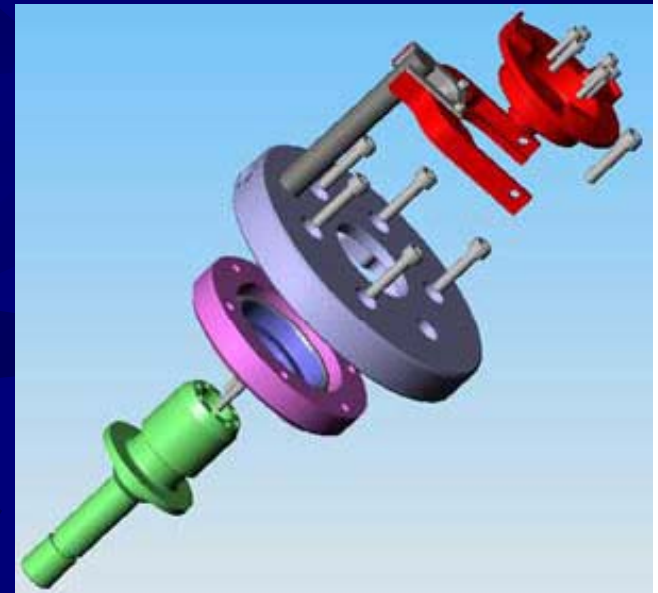
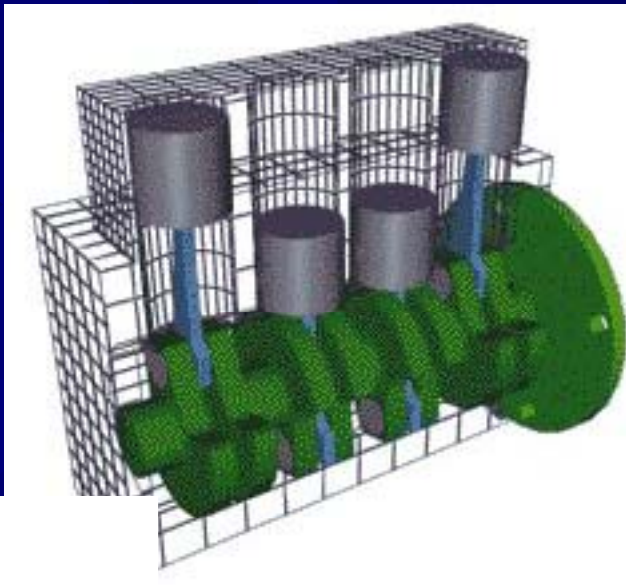


**Inginerie mecanică**



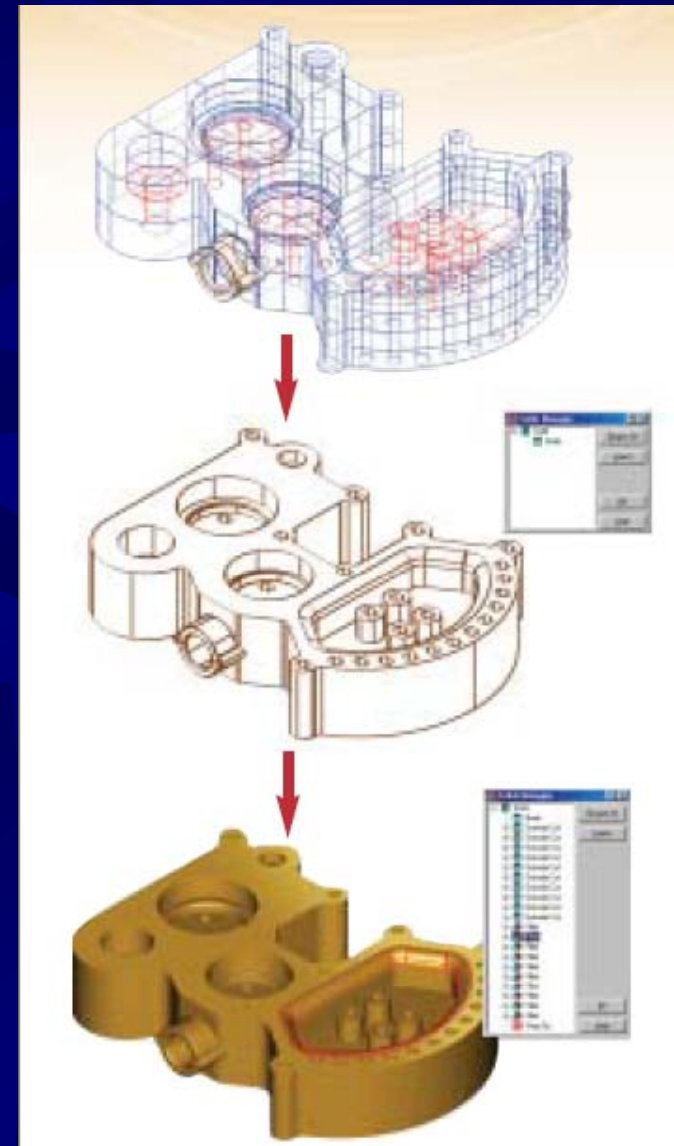
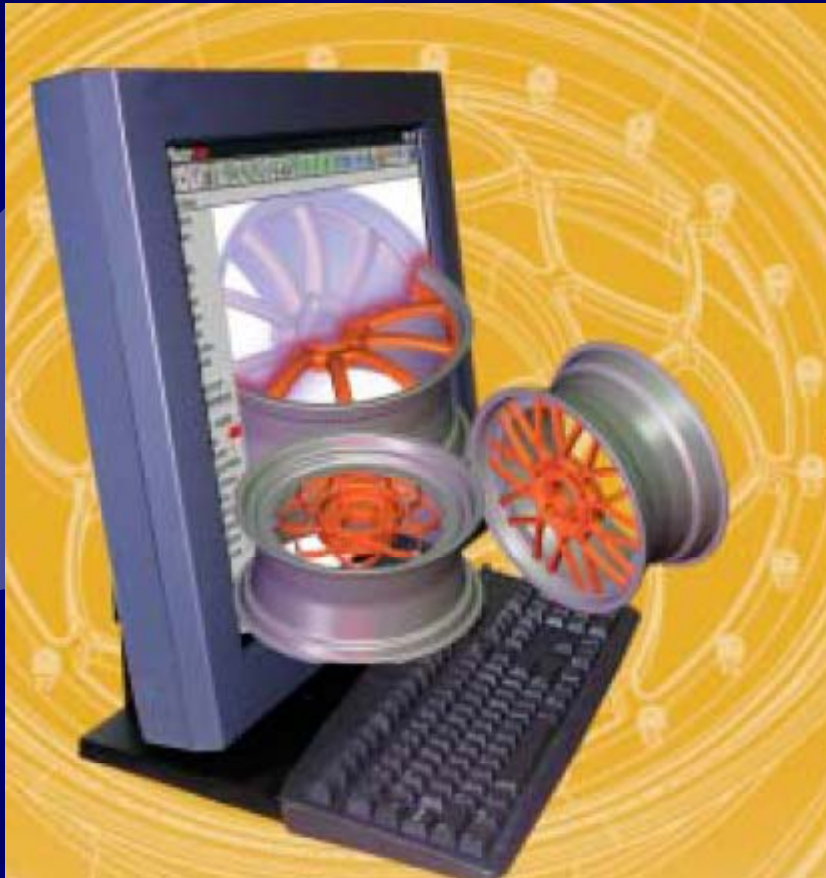
*ADMITERE 2009*

# Facultatea Construcții de Mașini



ADMITERE 2009

# Facultatea Construcții de Mașini



ADMITERE 2009

## Cifre de școlarizare, ADMITERE 2009

### Facultatea Constructii de Masini

<b>Domeniul</b>	<b>Scolarizare</b>	<b>Buget</b>	<b>Taxa</b>
<b>Inginerie Industrială</b>	<b>Cluj-Napoca</b>	<b>175</b>	<b>50</b>
	<b>Bistrița</b>	<b>30</b>	<b>25</b>
	<b>Satu-Mare</b>	<b>30</b>	<b>25</b>
	<b>Zalău</b>	<b>30</b>	<b>25</b>
	<b>Alba-Iulia</b>	<b>30</b>	<b>25</b>
<b>Inginerie și Management</b>	<b>Cluj-Napoca</b>	<b>60</b>	<b>50</b>
	<b>Bistrița</b>	<b>27</b>	<b>25</b>
	<b>Alba-Iulia</b>	<b>27</b>	<b>25</b>
	<b>Satu-Mare</b>	<b>26</b>	<b>25</b>
<b>Mecatronică și Robotică</b>	<b>Cluj-Napoca</b>	<b>55</b>	<b>50</b>
<b>Inginerie mecanică</b>	<b>Cluj-Napoca</b>	<b>30</b>	<b>25</b>

# Facultatea Construcții de Mașini

**ADMITERE 2009**

**TOTAL: 520 locuri BUGET  
350 locuri TAXA**

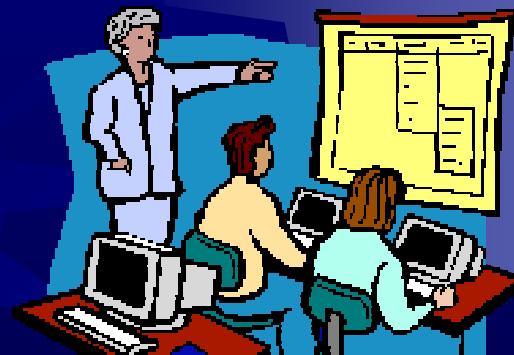


- Admitere fără examen
- **CONCURS** de DOSARE

# Facultatea Construcții de Mașini

## Oferta educationala

Oferta educationala a facultatii este in perfect acord cu eforturile de crestere industrială in polii regionali de dezvoltare economica din Transilvania, absolventilor nostri fiindu-le oferite numeroase locuri de munca si posibilitati de afirmare profesionala.



# Structura curriculară:

- Discipline de cultură generală tehnică și de informatică aplicată
- Discipline de specialitate
- Practică inginerescă





- **Planurile de învățământ asigură, la toate specializările, dobândirea unor cunoștințe temeinice, privitoare la utilizarea calculatorului pentru proiectare, achiziție de date, conducere de procese, monitorizare, simulare, optimizare, etc.**

# Facultatea Construcții de Mașini

- **1800** studenți în ciclul lung, la colegiu și la studii aprofundate
- **115** cadre didactice
- **6** Catedre

Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Catedra Mașini-unelte și roboți industriali

Catedra Mecanică și programare

Catedra Organe de mașini și tribologie

Catedra Management și ingineria sistemelor

Catedra Limbi Străine

# Perioade de studiu în străinătate



Prin programul european SOCRATES-  
ERASMUS



Prin programul CEEPUS



Prin programul Leonardo da Vinci



Prin concursul național de burse de studii  
în străinătate organizat de ONBSS



# Colaborări internaționale cu:

UNIVERSITE DE BORDEAUX  
UNIVERSITE PAUL SABATIER  
INSA TOULOUSE

UNIVERSITY OF GENOVA  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
BRAUNSCHWEIG

TECHNICAL UNIVERSITY OF  
BUDAPEST

TECHNICAL UNIVERSITY OF  
VIENNA

UNIVERSITY OF MISKOLC  
UNIVERSITY OF KRAKOW

UNIVERSITY OF CENTRAL  
LANCASHIRE

GALWAY-MAYO INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY

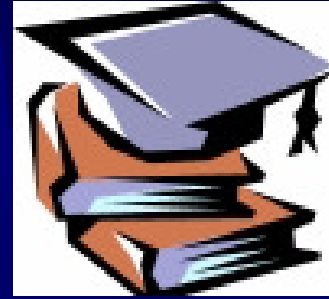
UNIVERSITY OF NOTTINGHAM  
UNIVERSITY OF STUTTGART

UNIVERSITZ OF PATRAS



## Baza materială a facultății:

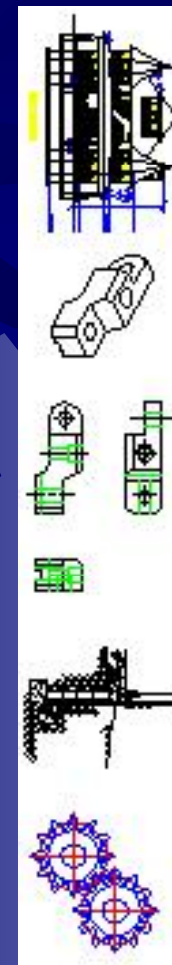
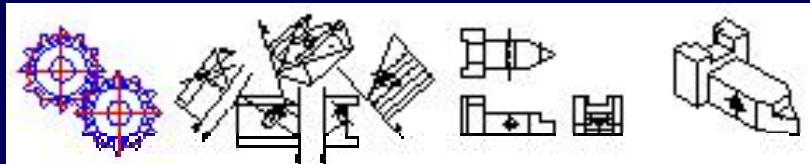
- **4** amfiteatre pentru activități de predare;
- **25** de săli pentru seminarii și activități de proiectare;
- **3** cabinete pentru studiul limbilor străine;
- **10** rețele de calculatoare PC;
- **17** laboratoare pentru activități practice;
- **2** laboratoare pentru instruire CAD/CAM;
- **1** laborator pentru instruire în RapidPrototyping;



- O bibliotecă de specialitate și o sală de lectură cu peste 200.000 volume;



- **Două** cămine și cantină pentru studenții din alte localități;

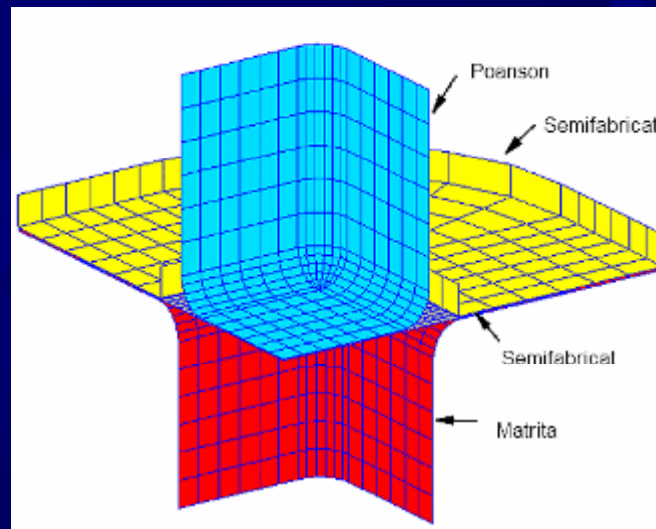


# Realizări deosebite





# Centrul de cercetare pentru tehnologia deformării tablelor





# CERMI - Centrul Regional de Metrologie Industrială

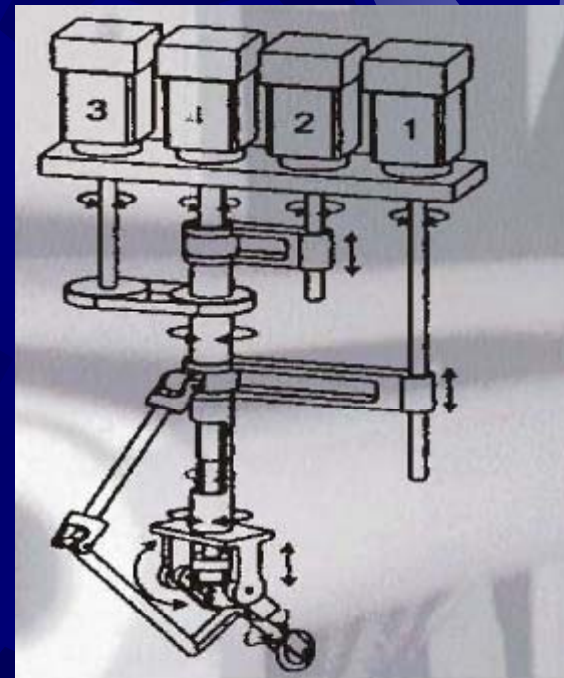


**CERMI**

CENTRUL REGIONAL DE METROLOGIE INDUSTRIALA CLUJ



# “CESTER - Centrul de simulare si testare roboti industriali”

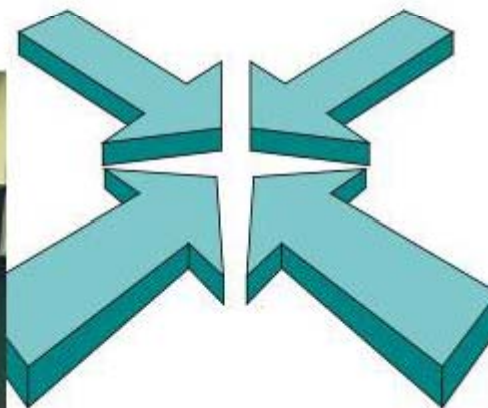
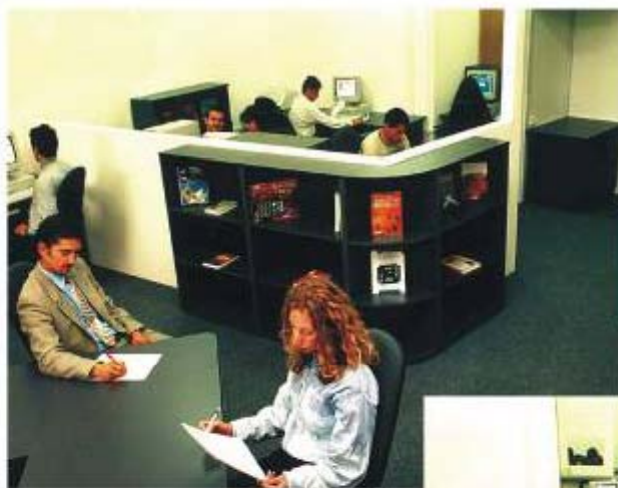




UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN  
CLUJ-NAPOCA

# INTREPRINDEREA SIMULATA

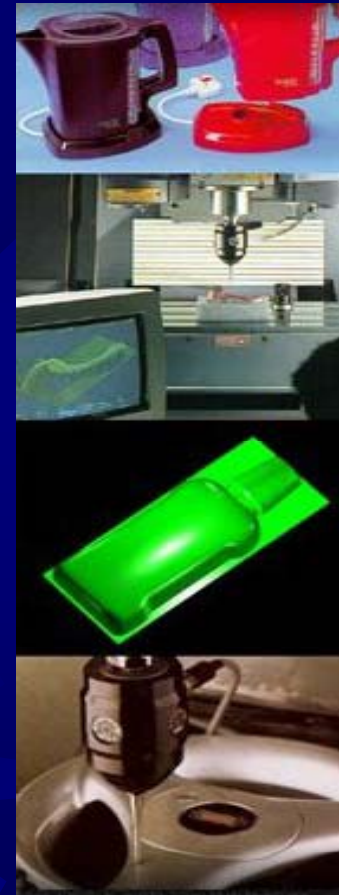
Un model autentic de funcționare al unei întreprinderii



Aici studenții capătă deprinderile  
și cunoștințele necesare evoluției



# Centrul de cercetare pentru managementul și ingineria calității





# Centrul Național pentru “Rapid Prototyping”





**KO-RO ATTC**

***Centrul româno-coreean de  
instruire în tehnologii  
avansate***



**한국-루마니아 첨단기술연수센터**



# Sport și recreere

- Clubul sportiv Politehnica
- Practicarea baschetului
- Practicarea poloului pe apă
- Săli de sport și piscine
- Mini-complex turistic
- Teatru de amatori
- Ansamblu folcloric





# Vă așteptăm la **Facultatea Construcții de Mașini**



**E-mail: [admitere.cm@tcm.utcluj.ro](mailto:admitere.cm@tcm.utcluj.ro)  
Tel: 0264-401612, 401782**

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