

# MANUAL DE IDENTITATE VIZUALĂ

( Document adoptat de Biroul Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca în ședința din 22 septembrie 2009)

## I. Varianta care se va posta pe pagina web a Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Scopul acestui demers este acela de a realiza o utilizare unitară, inechivocă a unor denumiri și simboluri, clar definite grafic și coloristic, ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca, cerință necesară și obligatorie pentru promovarea unei imagini (identități) distincte, corecte, perene.

Statuarea acestor reguli de comunicare vizuală, grafică, se referă la totalitatea materialelor, indiferent de suportul utilizat, elaborate și emise de structurile Universității Tehnice din Cluj-Napoca atât pentru circuitul comunicațional intern cât și pentru cel extern.

- A. Simboluri
- 001 - sigla
- 012 - drapelul
- 013 - imnul universității
- 014 - foaie cu antet
- 015 - plic cu antet

## II. Varianta ce se va utiliza exclusiv de către structurile componente ale universității atât în relațiile de comunicare internă cât și în cele externe, locale, naționale, internaționale.

Scopul acestui demers este acela de a realiza o utilizare unitară, inechivocă a unor denumiri și simboluri, clar definite grafic și coloristic, ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca, cerință necesară și obligatorie pentru promovarea unei imagini (identități) distincte, corecte, perene.

Statuarea acestor reguli de comunicare vizuală, grafică, se referă la totalitatea materialelor, indiferent de suportul utilizat, elaborate și emise de structurile Universității Tehnice din Cluj-Napoca atât pentru circuitul comunicațional intern cât și pentru cel extern.

Fără a reprezenta o îngădire a creativității individuale ori colective, aplicarea fidelă a celor cuprinse în acest manual trebuie înțeleasă ca primă condiție a unei comunicări eficiente cu un unic emitent (universitatea) pentru multipli receptori. O siglă, un nume transmise concomitent, unitar și constant au cele mai mari șanse de a rămâne în percepția generală ca amprentă a unei entități unice, consacrate.

Elementele de identitate vizuală ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca se vor realiza ( multiplica ) de către fiecare structură componentă a universității în parte, respectându-se în totalitate, formele grafice, caracterul de literă, cromatică, dimensiunile (proporțiile), compoziția. Pentru alte materiale de promovare (broșuri, pliante, reviste ș.a) ce nu sunt menționate explicit, se va apela la Departamentul de imagine al universității pentru accept, coordonare și, după caz, realizare.

### Capitolul 1. Prevederi generale

Identificarea grafică se va face printr-o imagine compusă din sigla universității și textul: "Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca". După caz, se va preciza numele facultății, catedrei, departamentului, serviciului, respectiv denumirea structurii academice (educaționale), tehnice, economice, administrative etc. ce emite un document cu antet. Sunt nedorite și, de neacceptat, inclusiv în textele de prezentare, abrevierile de genul: "U.T.C-N." (pentru Universitatea Tehnică din Cluj Napoca).

În cazul materialelor promoționale se va putea utiliza, după caz, alături de sigla și denumirea institutiei sintagma: " o universitate a cetății".

## A. SIMBOLURI

## B. PAPETĂRIE

## C. INSCRIȚII

## D. PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## E. ENTITĂȚI COMPONENTE

## F. MATERIALE PROMOȚIONALE

## G. RELAȚIA CU PRESA

## H. AFIȘAJUL

## G. RELAȚIA CU PRESA

Principiile care trebuie să guverneze relațiile universității cu presa sunt:

- transparență,
- promptitudine,
- acuratețea informației,
- neutralitate politică.

Cine?

Declarațiile sau comunicatele de presă vor fi emise, după caz, de către rectorat, decanate, biroul de presă, organizatori de evenimente (congrese, simpozioane), cu consultarea Departamentului de imagine.

Pentru elaborarea și transmiterea informațiilor destinate presei se va solicita asistența persoanei (persoanelor) desemnate de conducerea universității pentru reprezentarea instituției în relațiile publice. Această prezență este imperios necesară pentru a se putea asigura o corectă și benefică coordonare a mesajelor.

Transmiterea unor informații sau opinii vizând evenimente, acțiuni privitoare la viața internă sau externă a instituției, fără respectarea prevederilor enunțate, se va putea face doar în condițiile precizării exprese și repetate a faptului ca ele reprezintă un punct de vedere personal și nu unul oficial al universității.

Când?

Declarațiile sau comunicatele de presă vor fi emise întotdeauna la anunțarea unui eveniment (recomandabil cu 3-4 zile înainte), pe parcursul desfășurării, precum și la încheierea acestuia. Această manieră de comunicare, pe de o parte triplează posibilitatea de "întâlnire" a emițătorului cu receptorul, iar pe de alta, oferă o imagine completă asupra evenimentului.

Cum?

Informațiile de presă trebuie redactate într-o manieră clară, inteligibilă, chiar și pentru oamenii mai puțin familiarizați cu domeniul, concisă, incitantă.

O informație de presă trebuie să răspundă la întrebările: CINE ? CE ? CÂND ? UNDE ? CUM ? DE CE ?

Prima frază trebuie să conțină datele cheie. Redactarea, respectiv ordonarea enunțurilor se va face în funcție de importanța elementelor conținute. Nu este recomandată construcția mesajului publicistic pornind de la răspunsurile la întrebările: CUM ? și DE CE ?

Pentru orice comunicat sau declarație de presă este obligatorie menționarea "amprentei" emițătorului: denumirea instituției, data emiterii informației, numele persoanei de contact, funcția, date de identificare: tel., e-mail.

## H. AFIȘAJUL

Prevederi generale

În fiecare spațiu aparținător universității se vor stabili locurile special destinate afișajului, precum și modul și persoana (persoanele) ce vor autoriza afișarea. La autorizare se va preciza în mod imperativ solicitantului că are obligația ca în ziua încheierii manifestării să retragă afișele, bannerele expuse.

Stabilirea cu exactitate a spațiilor destinate pentru fiecare categorie de afiș sau element de semnalizare vizuală, în parte, este justificată de nevoia de a nu se optura atenționările privitoare la locurile cu grad ridicat de pericolozitate ( tablouri electrice, etc.) a hidranților sau de reducere a vizibilității pe căile de acces, de evacuare, în caz de necesitate.

Genul afișelor, bannerelor:

- cele necesare procesului instructiv educativ, de interes pentru studenți și cadre didactice:
  - sunt recomandate locurile aflate în proximitatea decanatelor, secretariatelor, catedrelor.
- general informative:
  - sunt incluse în această categorie cele privind anunțarea unor congrese, simpozioane, alte manifestări de interes profesional, științific, cele culturale, sportive organizate direct sau în parteneriat cu universitatea, precum și cele organizate de instituțiile culturale clujene.
  - reclamele comerciale ( expuse în spații, locuri distincte) vor fi acceptate doar în condițiile existenței unor contracte ferme, benefice, justificate de parteneriatul universității cu respectivele firme.

Semnalizare

- legiferată:
  - afișajul legiferat, cel privitor la protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor sau a altor situații de urgență, va fi stabilit și gestionat de compartimentul de specialitate al universității
- informativ-orientativă:
  - pentru fiecare incintă, spații accesibile studenților sau vizitatorilor, se va amplasa, în locuri vizibile, la intrare un panou cuprinzând informații de interes public ( corpul sau corpurile de clădire) numerotarea încăperilor și destinația acestora (decan, secretariat, laboratoare, servicii, cabinet profesor).

Cuprins	3
<b>A. SIMBOLURI</b>	
01 - sigla	5
02 - culori	16
03 - fonturi	18
04 - drapelul	20
05 - imnul	27
<b>B. PAPETĂRIE</b>	-
06 - foaie cu antet	29
07 - plic cu antet	43
08 - cărți de vizită	51
09 - legitimații, ecusoane, etichete	54
10 - diplome	62
11 - mape	77
12 - sigiliu ( timbru sec )	82
<b>C. INSCRIȚII</b>	
13 - inscripții pe cladiri	83
14 - inscripții departamente și servicii	94
15 - inscripții pe mijloace de transport	98
16 - bannere	104
<b>D. PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ</b>	
17 - pliante	107
18 - brosură	153
19 - publicații	160
20 - postere	178
21 - pagină web (machete grafice)	190
22 - pagina PPS (machete grafice)	197
<b>E. ENTITĂȚI COMPONENTE</b>	
23 - UTPRESS	203
24 - CERMI	204
25 - PROTOTIPIZARE RAPIDA	208
26 - CLUBUL CULTURAL STUDENȚESC	211
27 - POSTUL DE TELEVIZIUNE	215
<b>F. - MATERIALE PROMOȚIONALE</b>	
28 - insignă	216
29 - emblema silicon	217
30 - pungă de hârtie	220
31 - pahare	223
32 - placuță de stiplax	225
33 - agrafe din stiplax	226
34 - cravate	227
35 - copertă CD	230
36 - stampe "Clujul medieval"	231
37 - calendare	234
38 - felicitări	264
39 - inscripții	268

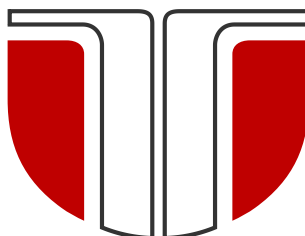




001



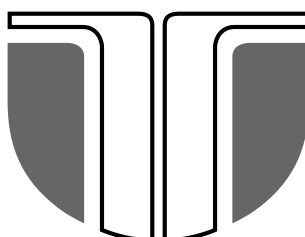
002



003



004



## SIMBOLURI

---

- 01 - SIGLA
- LOGO - limba română

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ** |  
DIN CLUJ-NAPOCA

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ** ||  
DIN CLUJ-NAPOCA

**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ** |  
DIN CLUJ-NAPOCA

**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ** ||  
DIN CLUJ-NAPOCA

**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA

I

**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA

II

**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA

I

**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA

II

## SIMBOLURI

---

01 - SIGLA  
- limba română



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



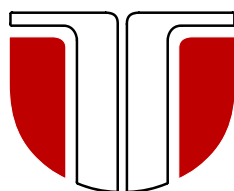
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



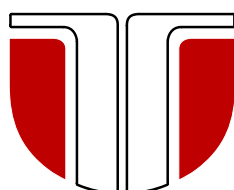
**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



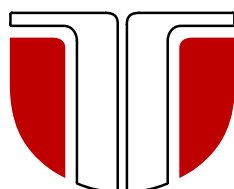
**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



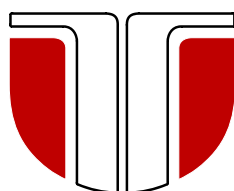
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

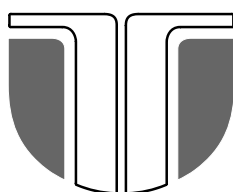
## **SIMBOLURI**

- 01 - SIGLA  
- limba română





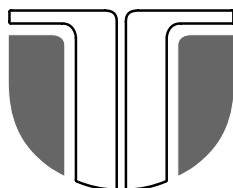
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**SIMBOLURI**

01 - SIGLA  
- limba engleză



**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA



**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA

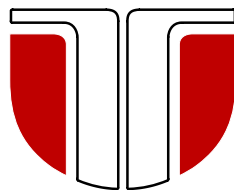


**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA

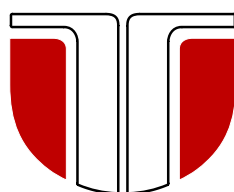


**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA

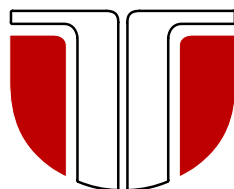




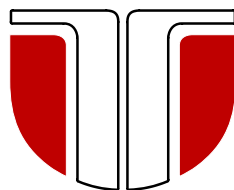
**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA



**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA



**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA



**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA

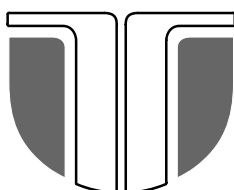
## **SIMBOLURI**

- 01 - SIGLA  
- limba engleză





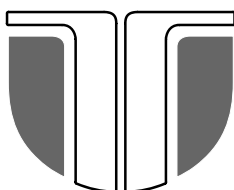
**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA



**TECHNICAL UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA



**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA



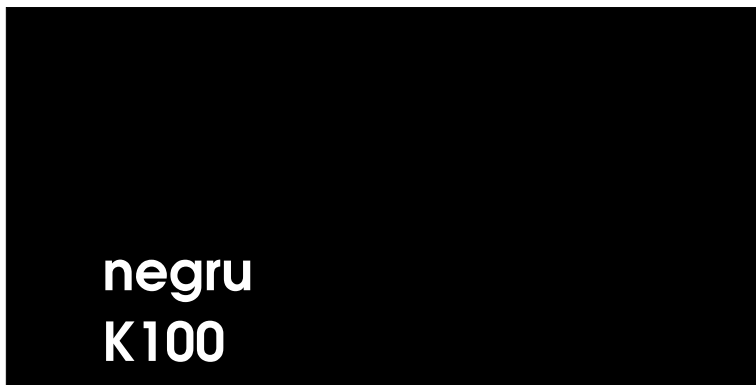
**TECHNICAL  
UNIVERSITY**  
OF CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA

## **SIMBOLURI**

### **02 - CULORI**

---

**A**



**B**



**roșu**

**C5, M100, Y100, K15**



**roșu**

**C10, M100, Y100, K20**

Avalon-Rom True Type Outlines  
abcdefghijklmnopqrstvwxyz  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
1234567890.:; ' " (!?) +-\*/=

Avalon-Rom True Type Outlines  
**abcdefghijklmnopqrstvwxyz**  
**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**  
**1234567890.:; ' " (!?) +-\*/=**

AvantGarde Md BT True Type Outlines  
abcdefghijklmnopqrstvwxyz  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
1234567890.:; ' " (!?) +-\*/=

Futura XBlk BT True Type Outlines  
**abcdefghijklmnopqrstvwxyz**  
**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**  
**1234567890.:; ' " (!?) +-\*/=**

Kabel Bk BT True Type Outlines  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyZ  
ABCDEFGHIJKLMNopQRSTUVWXYZ  
1234567890.:,: ' " (!?) +-\*/=

Kabel Ut BT True Type Outlines  
**abcdefghijklmnopqrstuvwxyZ**  
**ABCDEFGHIJKLMNopQRSTUVWXYZ**  
**1234567890.:,: ' " (!?) +-\*/=**

President True Type Outlines  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyZ  
ABCDEFGHIJKLmNOPQRSTUVWXYZ  
1234567890.:,: ' " (!?) +-\*/=

Edwardian Script ITC True Type Outlines  
*abcdefghijklmnopqrstuvwxyZ*  
*ABCDEFGHIJKLmNOPQRSTUVWXYZ*  
*1234567890.:,: ' " (!?) +-\*/=*

Black-Chansery True Type Outlines  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyZ  
ABCDEFGHIJKLmNOPQRSTUvwXYZ  
1234567890.:,: ' " (!?) \*-\*/=

## SIMBOLURI

### 04 - DRAPELUL

varianta A (varianta )





varianta B



varianta B'



## SIMBOLURI

### 04 - DRAPELUL

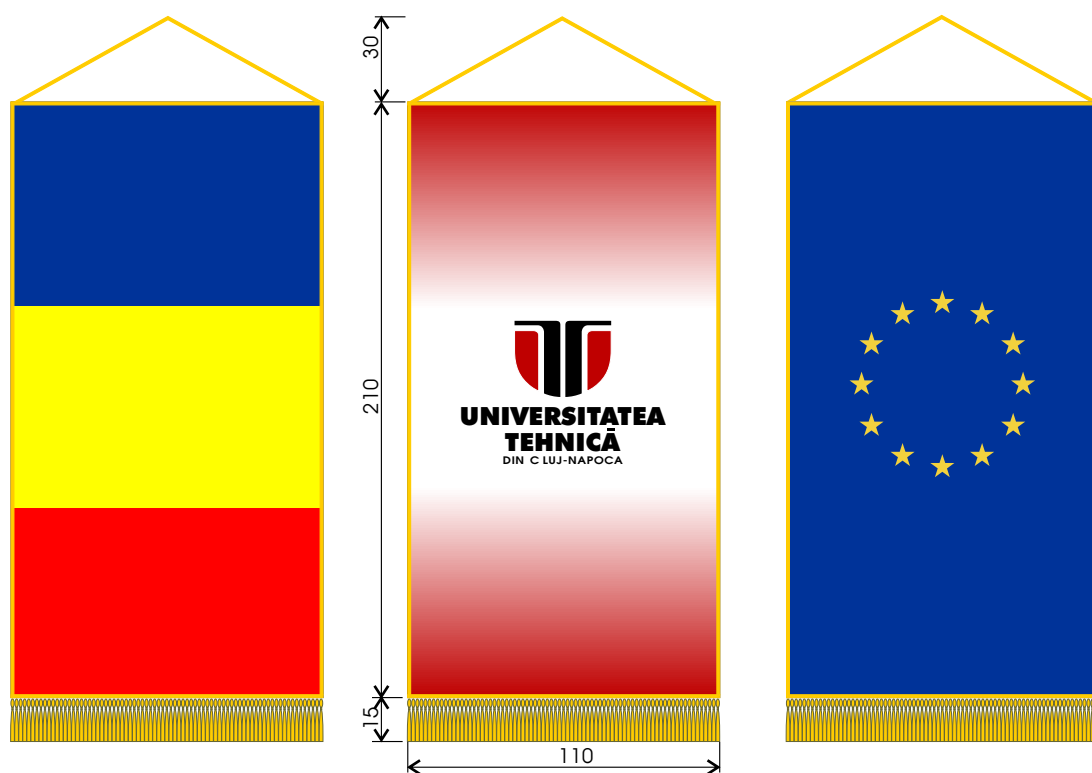
varianta C



## SIMBOLURI

### 04 - DRAPELUL

fanioane



## SIMBOLURI

### 04 - DRAPELUL

fanion mic



## SIMBOLURI

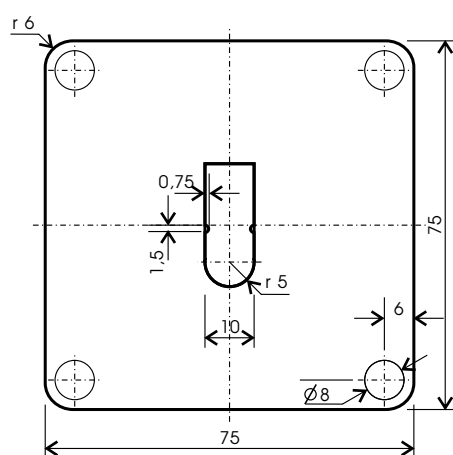
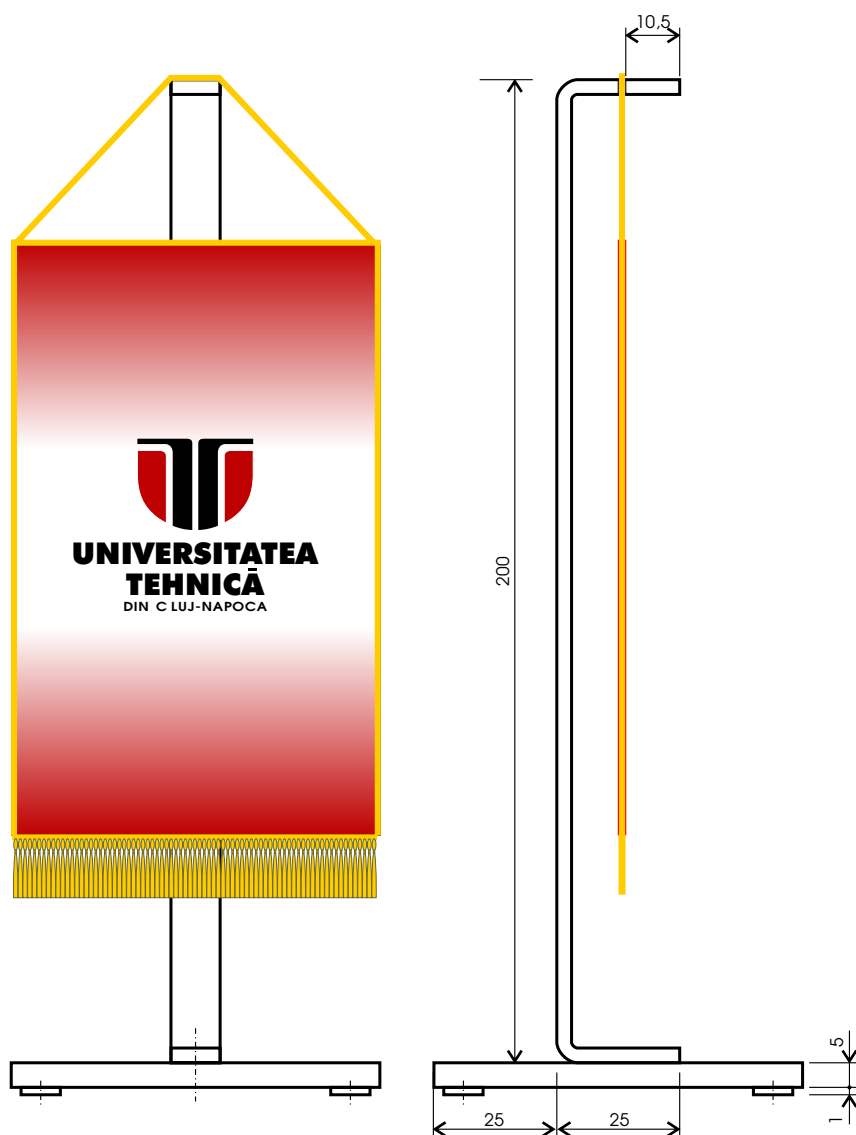
### 04 - DRAPELUL

fanion mic



**SIMBOLURI**  
**04 - DRAPELUL**

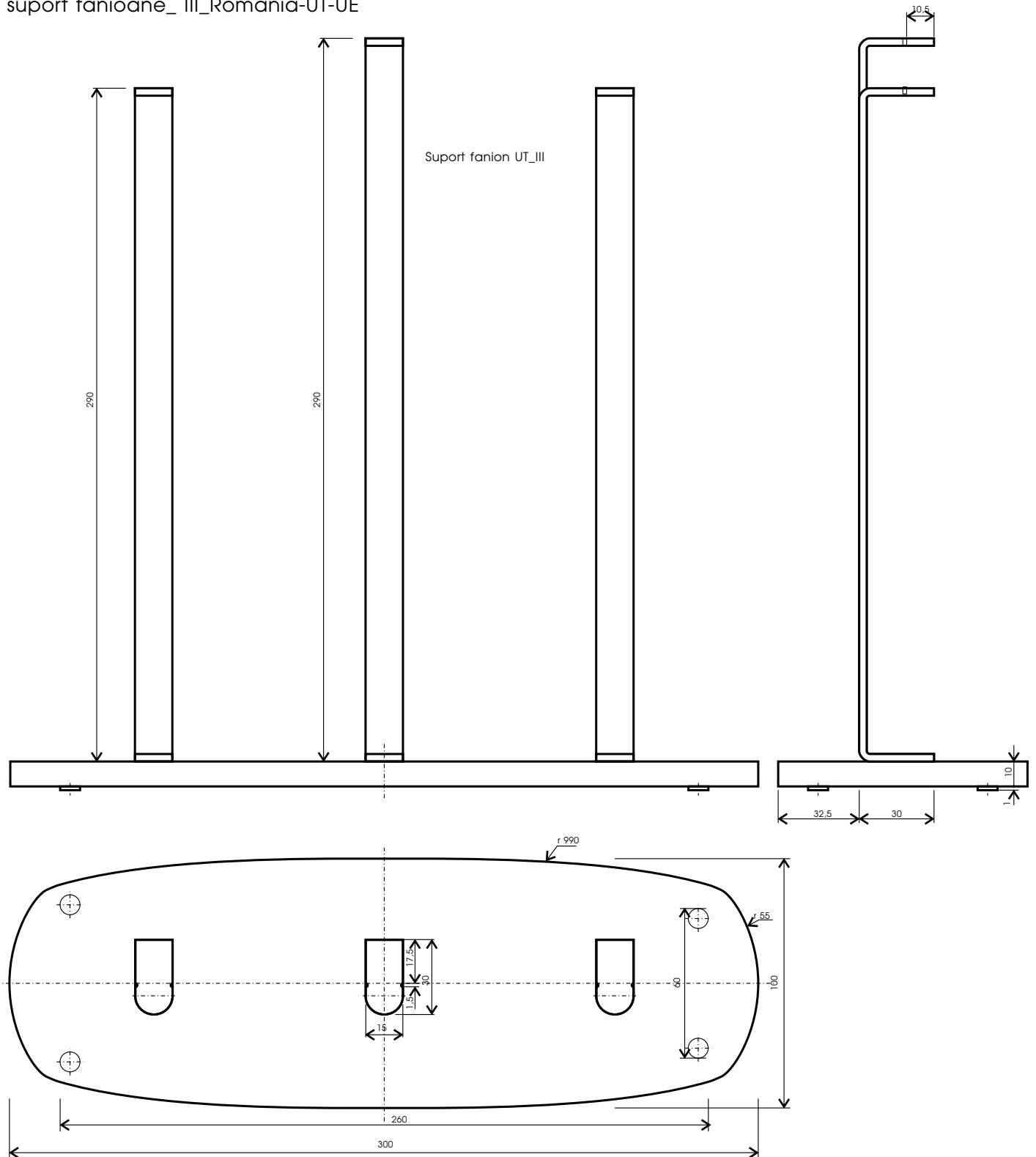
suport fanion



# SIMBOLURI

## 04 - DRAPELUL

suport fanioane\_ III\_România-UT-UE



**IMNUL UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA**

Autor:

DORIN ȚIFREA

lucrare înregistrată la UNIUNEA COMPOZITORILOR ȘI MUZICOLOGILOR DIN  
ROMÂNIA - nr. 3452/12.05.2009





foaie cu antet A

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**A4**

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România

tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>

foaie cu antet B

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**A4**

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România

tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>

foaie cu antet C

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**A4**

foaie cu antet D

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**A4**

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM**

**A4**

str.Observatorului 34-36, 72-76. 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401843, 401844, 401847, tel./fax +40-264-590255, 590913, - <http://www.utcluj.ro>

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

**A4**

str. George Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 40-264-401219, 401218, - <http://www.utcluj.ro/utcn/AC/>

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII**

**A4**

str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401250, tel./fax 0264-594967 - <http://www.utcluj.ro>



foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI**

**A4**

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII  
ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

str. George Barițiu, Nr. 26 - 28, 400027, Cluj-Napoca, România  
tel. 0264 401223, tel./fax 0264 591689, tel. 0264 596285, 401224 - <http://el.el.obs.utcluj.ro/>

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ**

str. George Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel +40-264 401228, 401229, - <http://www.utcluj.ro/>

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE INSTALAȚII**

**A4**

B-dul 21 decembrie 1989, nr. 128-130 , 400604 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401279, fax 0264-410179 - <http://www.utcluj.ro>

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



---

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA  
**FACULTATEA DE MECANICĂ**

**A4**

---

B-dul Muncii nr.103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401603, 401787, tel./fax +40-264-415490 - <http://www.east.utcluj.ro/mec>

foaie cu antet pentru facultăți

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

**A4**

B-dul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401600, 401662, - <http://www.utcluj.ro>

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**


DIN CLUJ-NAPOCA

**OFICIUL DE RELAȚII INTERNAȚIONALE**

A4

110x220 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

---

---

---

---

---

---

---

---

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>



110x220 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE




**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

Four horizontal dashed lines for writing.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>

110x220 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

---

---

---

---

---

---

---

---

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>

110x220 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

Four horizontal dashed lines for writing.

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>

A4  
227x327 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

-----  
-----  
-----  
-----

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>

# PAPETĂRIE

## 07 - PLIC CU ANET

A5

227x163 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

-----  
-----  
-----  
-----

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, Dep. Relații Publice tel. 0264-202284, 0722-163346 - <http://www.utcluj.ro/>

A4 facultăți  
227x327 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

-----  
-----  
-----  
-----

B.dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-(0)745-580377, tel./fax +40-(0)254-406108 - <http://www.mecanica.utcluj.ro>

# PAPETĂRIE

## 07- PLIC CU ANTET

A5 facultăți  
227x163 mm

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMÂNIA

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

-----  
-----  
-----  
-----

B. dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-(0)745-580377, tel./fax +40-(0)264-406108  
e-mail: damian\_mihai@yahoo.com, <http://www.mecanica.utcluj.ro>

pentru limba română



  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
 DIN CLUJ-NAPOCA

Prof. Dr. Ing. **CONSTANTIN DANIELESCU**  
 Director

**FACULTATEA DE MECANICĂ**  
**DEPARTAMENTUL DE MECANISME, MECANICĂ FINĂ ȘI MECATRONICĂ**  
 str. Constantin Daicoviciu nr.15, 400020 Cluj-Napoca, România  
 tel. 40-(0)264-401682, fax 40-(0)264-593333  
 e-mail: constantin.d@staff.utcluj.ro

 Calea Dorbanților nr. 40, bl.X2, ap. 15, 400609 Cluj-Napoca, tel. 40-(0)264-455621

90

50

pentru limba engleză



  
**TECHNICAL UNIVERSITY**  
 OF CLUJ-NAPOCA

Reader. Dr. Eng. **LIVIU CONSTANTINESCU**  
 Head of Testing and Analyses Materials Laboratory

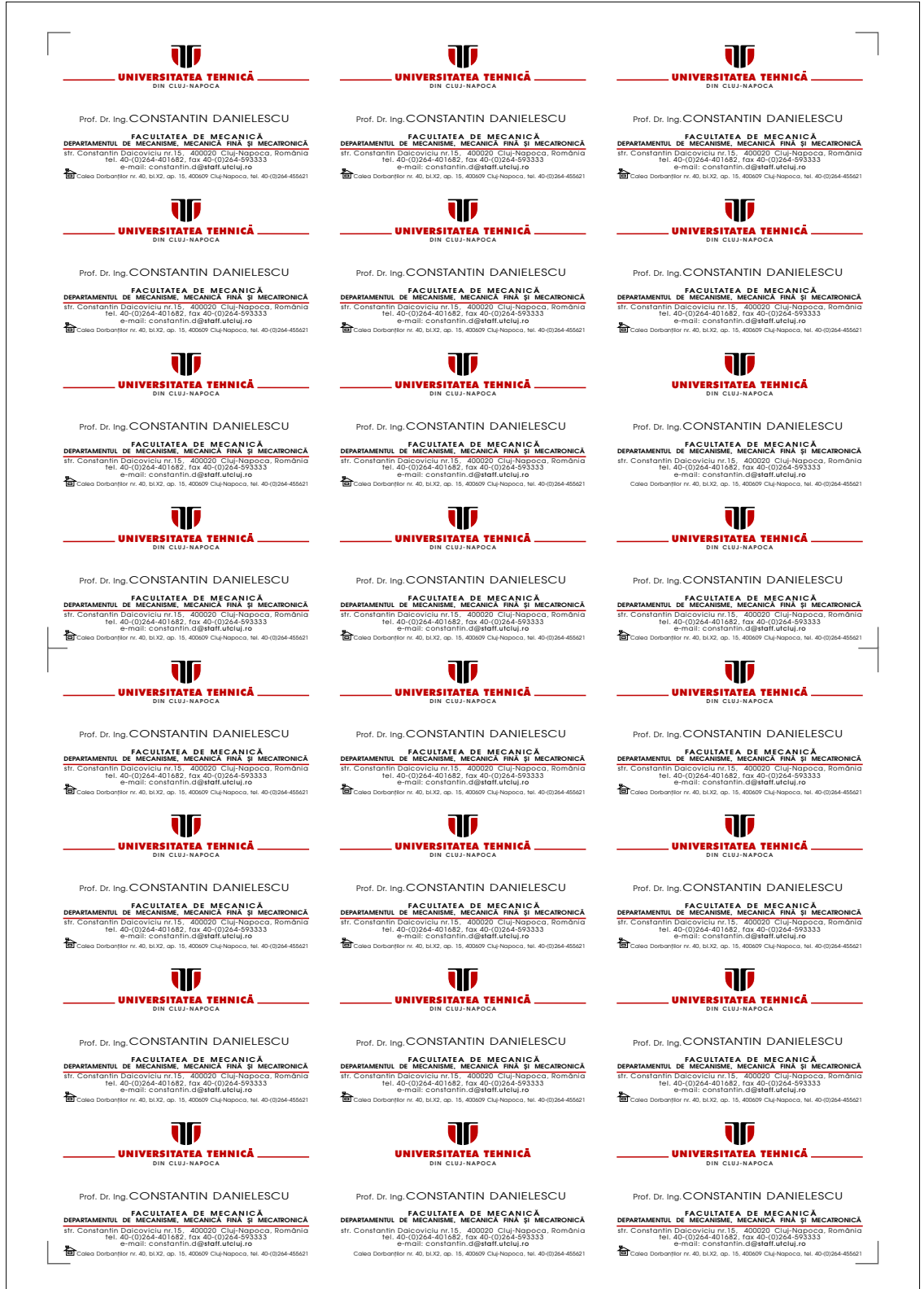
**THE FACULTY OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING**  
**DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
 str. B. dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
 tel./fax 40-(0)264-401742, fax +40-(0)264-415054  
 e-mail: liviu.constantinescu@staff.utcluj.ro

 str. Padiș nr. 40, bl.X2, ap. 15, 400609 Cluj-Napoca, tel. 40-(0)264-455621





modul de grupare a cărților de vizită, cu semnele de tăiere, în formatul A3 (pentru listare)



# PAPETĂRIE

- 09 - LEGITIMAȚII
- ECUSOANE
- ETICHETEI

pentru limba română

fața A

UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

**LEGITIMAȚIE**

ZZZZZ XXXXX ZZZZZ  
XXXXXX

Rector

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, <http://www.utcluj.ro/>

poza

50

90

fața B

FUNCTIA \_\_\_\_\_  
DEPARTAMENTUL \_\_\_\_\_  
CARTE DE IDENTITATE \_\_\_\_\_

1  
2013

2  
2014

3  
2015

4  
2016

loc pentru  
ștampila,  
viza anuală

pentru limba engleză

fața A

Diagram of the front side of an identity card. The card is rectangular with a width of 90 and a height of 50. At the top center is the logo of Technical University of Cluj-Napoca, consisting of three vertical bars of varying heights. Below the logo, the text reads: **TECHNICAL UNIVERSITY**, OF CLUJ-NAPOCA, FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE. Below this is the title **IDENTITY CARD**. To the right of the title is a grey rectangular box labeled "poza" (photo). Below the title, the name and title are listed: Reader **Ion MUREȘAN** M.Sc. Ph.D. Below this is the position **Rector**. At the bottom, the contact information is provided: str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România, tel. 0264-401200, fax 0264-592055, <http://www.utcluj.ro/>.

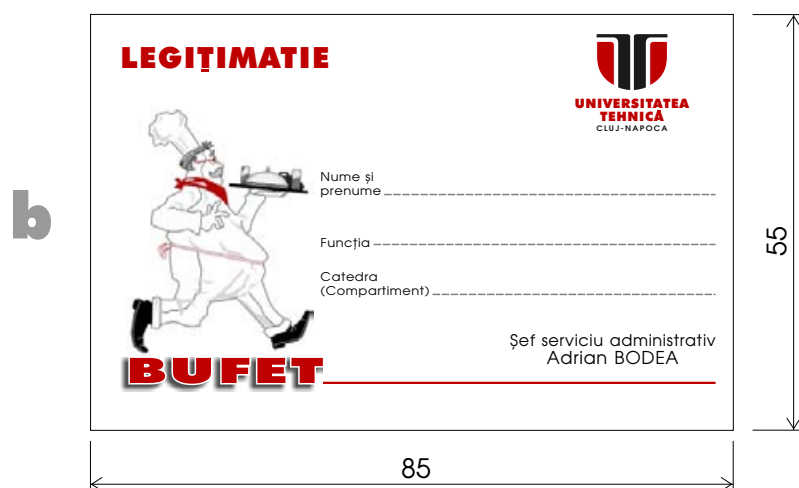
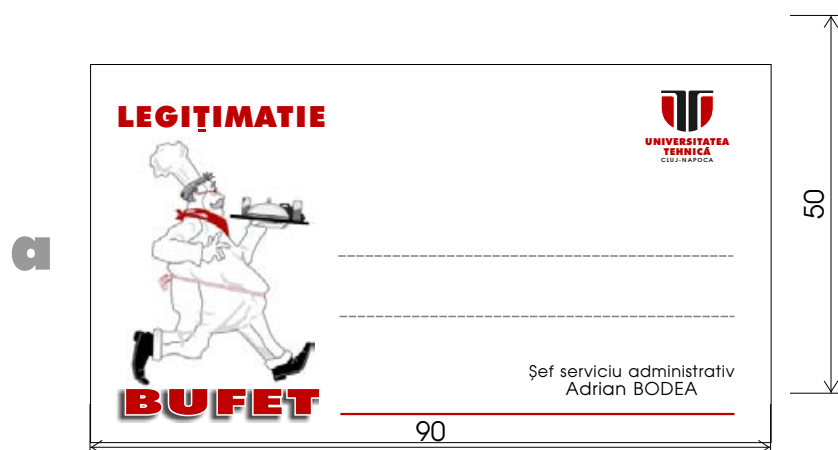
fața B

Diagram of the back side of the identity card. It features a 2x2 grid of rectangular boxes, each containing a year: 1 2013, 2 2014, 3 2015, and 4 2016. The boxes are outlined in red. A red horizontal line is positioned above the top row of boxes, and another red horizontal line is positioned below the bottom row of boxes. An arrow points to the right side of the grid, labeled "loc pentru ștampila, viza anuală" (place for stamp, annual visa).


## PAPETĂRIE

- 09 - LEGITIMAȚI
- ECUSOANE
- ETICHETEII

pentru bufetul de incintă



pentru parcare

  
**UNIVERSITATEA TEHNICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**LEGITIMATIA DE PARCARE** .....


**NUMAR DE ÎNMATRICULARE** .....

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, <http://www.utcluj.ro/>

90

50

Model de legitimație de parcare

  
**UNIVERSITATEA TEHNICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**PARCARE COMPLEX STUDENTESC-OBSERVATOR**

**LEGITIMATIA DE PARCARE** .....

**NUMAR DE ÎNMATRICULARE** .....

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401200, fax 0264-592055, <http://www.utcluj.ro/>

90

50

## PAPETĂRIE

- 09 - LEGITIMAȚI
- ECUSOANE
- ETICHETEI

pentru agenții de pază



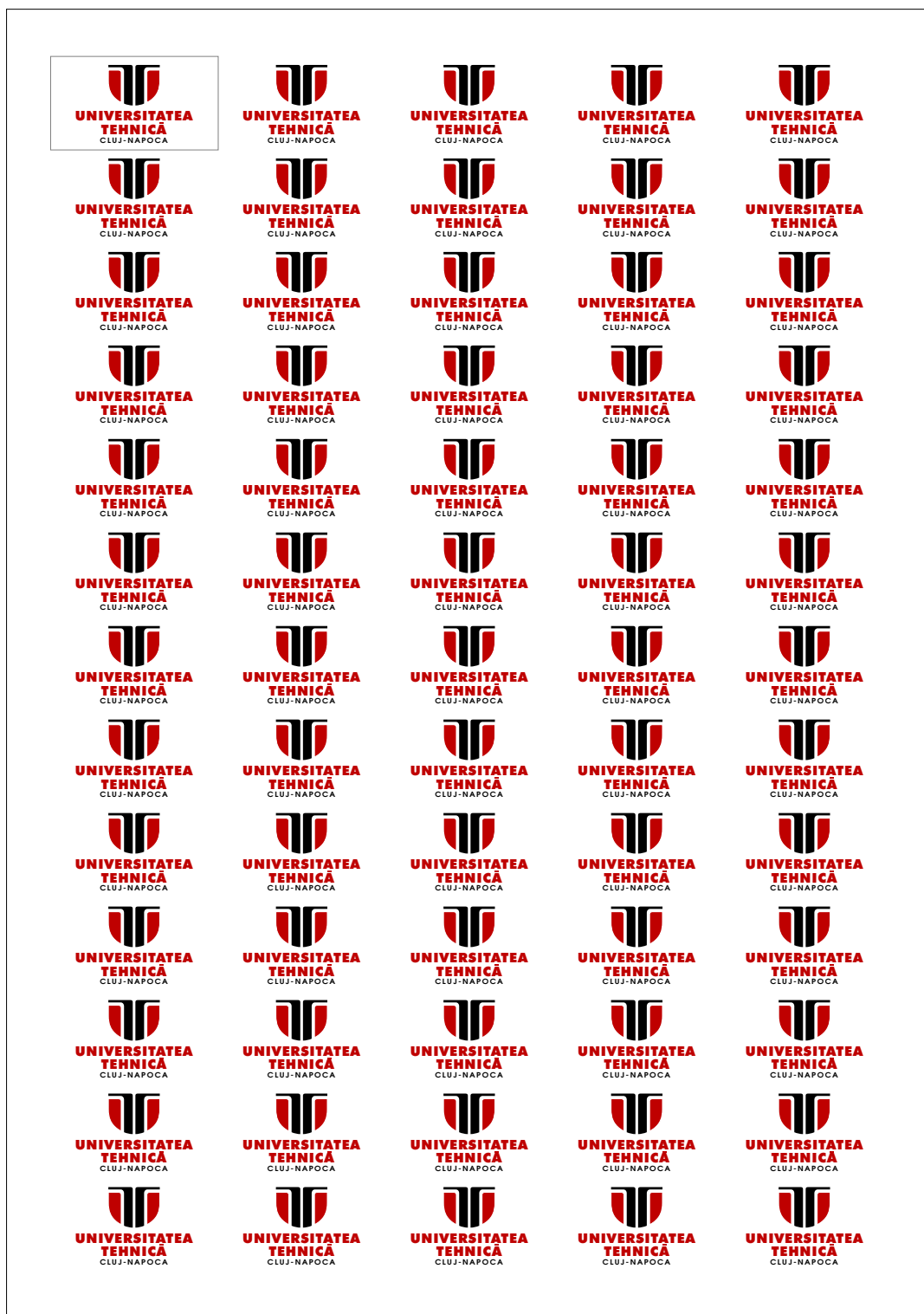
Model de ecuson pentru operatori admitere



Model de ecuson pentru târgul UNIVERSITARIA



model de etichetă pe formate de hârtie autocolantă pretăiată 38x21 mmm (A4)





# PAPETĂRIE

## 09 - LEGITIMAȚI

- ECUSOANE

- ETICHETEI

model de etichetă pe formate de hârtie autocolantă pretăiată 26,7x17,6 mmm (A4)



model de etichetă pe formate de hârtie autocolantă pretăiată 105x42,3 mmm (A4)

 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA	 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA
 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA	 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA
 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA	 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA
 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA	 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA
 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA	 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA
 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA	 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA
 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA	 <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ</b> DIN CLUJ-NAPOCA

diploma Dr. Honoris Causa pag. stângă



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA  
ROMANIA



*o universitate  
a cetății*

diploma Dr. Honoris Causa pag. dreapta

MINISTERUL EDUCAȚIEI, NAȚIONALE  
ROMÂNIA



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

Senatul  
Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
în ședința sa din 30 ianuarie 2007

Conferă

Domnului Dipl. Ing.

**Udo Scheiblauer**

Director general Siemens PSE

titlul de

**Doctor Honoris Causa**

al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

pentru

Contribuția la valorificarea potențialului  
de cercetare-dezvoltare în domeniul

Tehnologiei Informației și Comunicațiilor în România  
și la dezvoltarea relațiilor dintre Concernul Siemens  
și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

RECTOR

H.C. 175

Prof. dr. ing. Dr. H. C. mult. Radu MUNTEANU

**2007**

# PAPETĂRIE

## 10 - DIPLOME


invitație  
fața exterioară



200

200

fața interioară

<p>Aula <b>Alexandru Domșa</b>, 22 martie 2007, ora 11</p> <p><b>PROGRAM</b></p> <p>- <b>Cuvânt de deschidere</b></p> <p>- prezintă Prof.dr.ing. Radu Munteanu, Rectorul Universității Tehnice</p> <p>- <b>Laudatio</b> Personalitatea și cariera Domnului Dipl. Ing. Udo Scheiblaue, Director general Siemens PSE</p> <p>- prezintă Prof. dr. ing. Marina Țopa</p> <p>- <b>Hotărârea Senatului</b> Universității Tehnice din Cluj- Napoca privind acordarea titlului de Doctor Honoris Causa Domnului Dipl. Ing. Udo Scheiblaue, Director general</p>	<p>Avem onoarea de a Vă invita la Ședința solemnă a Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, cu prilejul decernării titlului de <b>Doctor Honoris Causa</b> Domnului Dipl. Ing. <b>UDO SCHEIBLAUER,</b> Director general Siemens PSE</p> <p>Rector, Prof.dr.ing. <b>Radu Munteanu</b> </p>
--	---

200

semn de îndoire

200

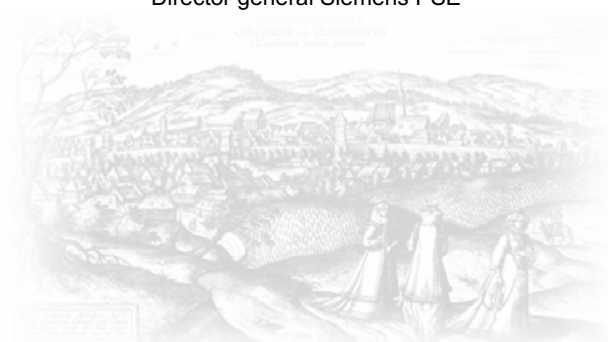
A4

# LAUDATIO

Dipl. Ing.

**Udo Scheiblaue**

Director general Siemens PSE



**2007**

semn de îndoire

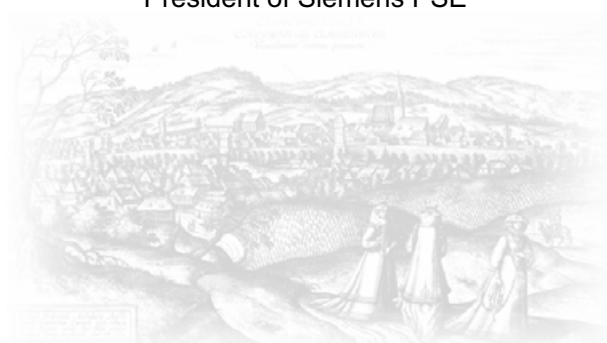
A4

# LAUDATIO

Dipl. Eng.

**Udo Scheiblaue**

President of Siemens PSE



**2007**

semn de îndoire



A4



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

Senatul  
Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
în ședința din 13 noiembrie 2006

Conferă  
Domnului

**Ilyés Iuliu**

Primar  
al municipiului Satu-Mare  
titlul de

**Senator de Onoare**

al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

pentru

contribuții personale

în cooperarea cu Universitatea Tehnică  
din Cluj-Napoca

RECTOR

Prof. dr. ing. **Radu Munteanu**

**2006**

A4

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

Biroul Senatului Universității acordă

PREMIUL DE EXCELENȚA

**LIVIU MĂNDUC**

ÎN

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Domnului Profesor dr. ing.

**ALEXANDRU IUGA**

pentru realizări de excepție recunoscute în  
domeniul cercetării științifice și pentru promovarea  
prestigiului Universității.

15 ianuarie 2007  
Cluj-Napoca

Rector  
Prof. dr. ing. Radu MUNTEANU

A4

în suport de sticlă



**TECHNICAL UNIVERSITY**  
CLUJ-NAPOCA

2006  
Cluj-Napoca

confers the

*Diploma of Excellency*

to H.E. Dr. **András VEDRES** PhD in chemistry

President-International Federation of Inventors' Associations  
Secretary General-Association of Hungarian Inventors

for his outstanding contribution to the international  
recognition of the Romanian creativity.

11<sup>th</sup> of September 2006  
Budapest

Rector  
Prof. Dr. Eng. Dr. H. C. mult. Radu MUNTEANU



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**

BIROUL CONSILIULUI FACULTĂȚII  
acordă

## *Distincția de Merit*

Doamnelui prof. dr. ing. Anton Ionescu, cu ocazia pensionării, în urma unei vieți dăruite cu competență, cinste și însuflețire, facultății noastre.

De asemenea, adresăm Domniei Sale un profund omagiu de prețuire și respect, pentru tot ce a înfăptuit și gândit în acești ani petrecuți între oamenii care l-au prețuit.

Alături de această înaltă apreciere avem onoarea de a vă dori multă sănătate, împlinirea celor mai frumoase gânduri și tradiționalul

### *La Mulți Ani!*

22 Septembrie 2006  
Cluj-Napoca

Decan  
Prof. dr. Ing. Horia-Aurel Andreica

2006

A4



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

2007  
Cluj-Napoca

conferă

# *Diploma de Excelență*

Domnului Prof. univ. dr. ing. **Șerban LUNGU**  
cu ocazia împlinirii vârstei de **65 de ani**,  
pentru contribuții deosebite în  
promovarea și dezvoltarea procesului  
de învățământ superior din România.

18 ianuarie 2007  
Cluj-Napoca

Rector  
Prof. Dr. Ing. Dr. H. C. mult. **Radu MUNTEANU**

A4

pentru șef de promoție



**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII**

**DIPLOMA**

Se acordă absolventului **IONUȚ CĂTĂLIN TRESTIAN**  
titlul de Șef de promoție a anului 2005,  
specializarea **ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII în limba engleză**

1 iulie 2005  
Cluj-Napoca

Decan  
Prof. dr. ing. DAN PITICĂ

A4

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



Se acordă

# PREMIUL I

STUDENTULUI **Abrudan Claudiu Ioan**  
DIN CADRUL SPECIALIZĂRII **Inginerie Economică**  
ANUL III PENTRU REZULTATE DEOSEBITE OBȚINUTE ÎN ANUL  
UNIVERSITAR 2005-2006.

Cluj-Napoca, 11.12. 2006

DECAN  
Prof. dr. ing. PETRU BERCE

A4

zile de naștere



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
**Catedra Construcții de Beton Armat**  
**și Construcții Metalice**

Transmite  
Domnului Prof. dr. ing.  
**Traian Oneț**

**Felicitări**

cu prilejul împlinirii vârstei de 70 de ani.

Alături de acestea, avem onoarea de a-i  
dori multă sănătate, împlinirea celor mai  
frumoase gânduri și un călduros

**La Mulți Ani!**

Mai

Decan  
Prof. dr. ing. Horia-Aurel Andreica

**2007**



A4



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

În semn de înaltă apreciere  
Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
acordă

Domnului Prof. dr. ing.

**Dumitru POP**

*Diploma de Recunoștință*

pentru întreaga activitate desfășurată  
în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
și contribuția adusă la dezvoltarea  
învățământului ingineresc din Cluj-Napoca

*Eripitur Persona, Manet Res!*

Cu deosebită prețuire și respect,

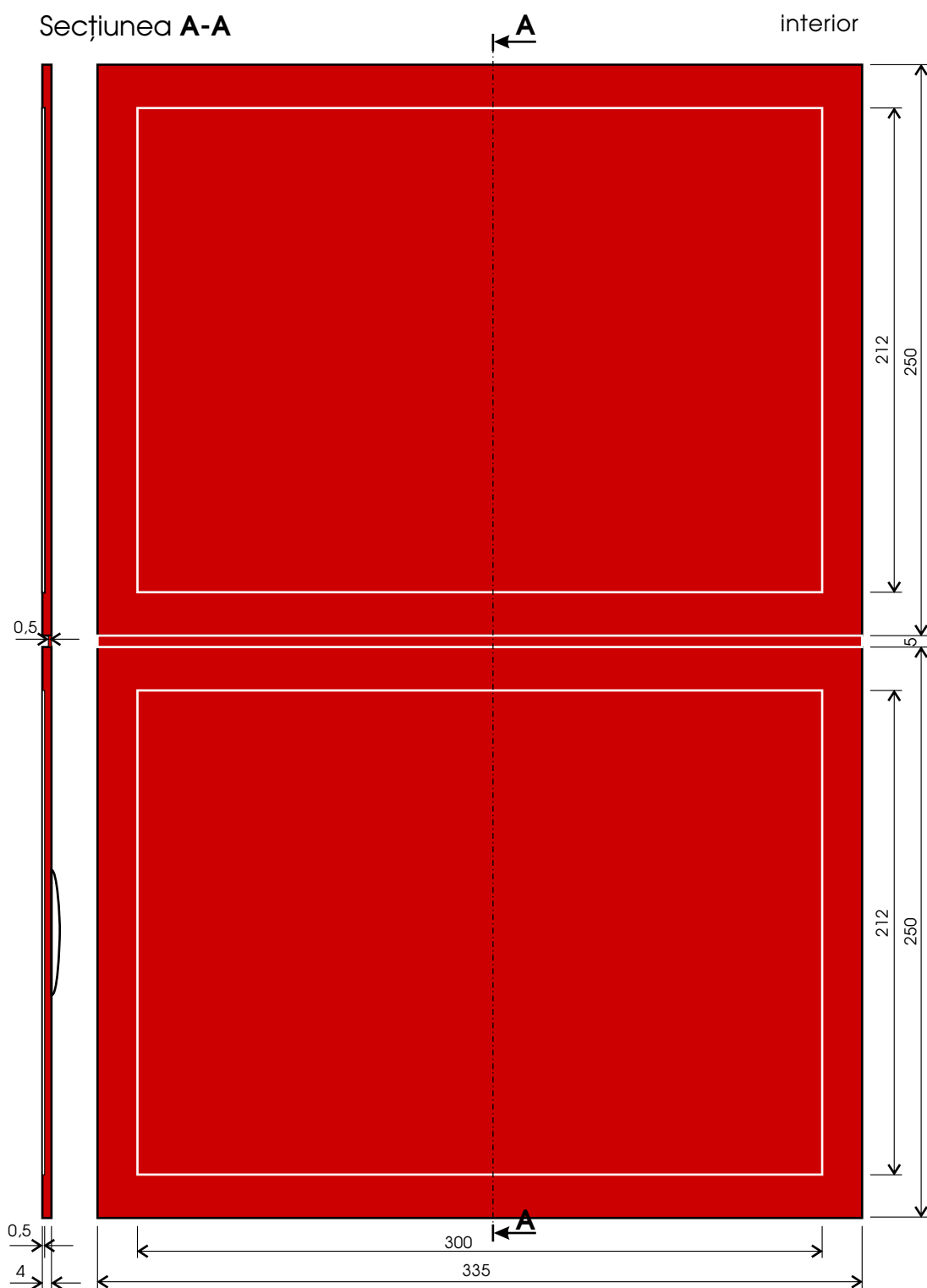
Cluj-Napoca  
23 septembrie 2008

Rector

Prof. Dr. Ing. Dr. H. C. mult.

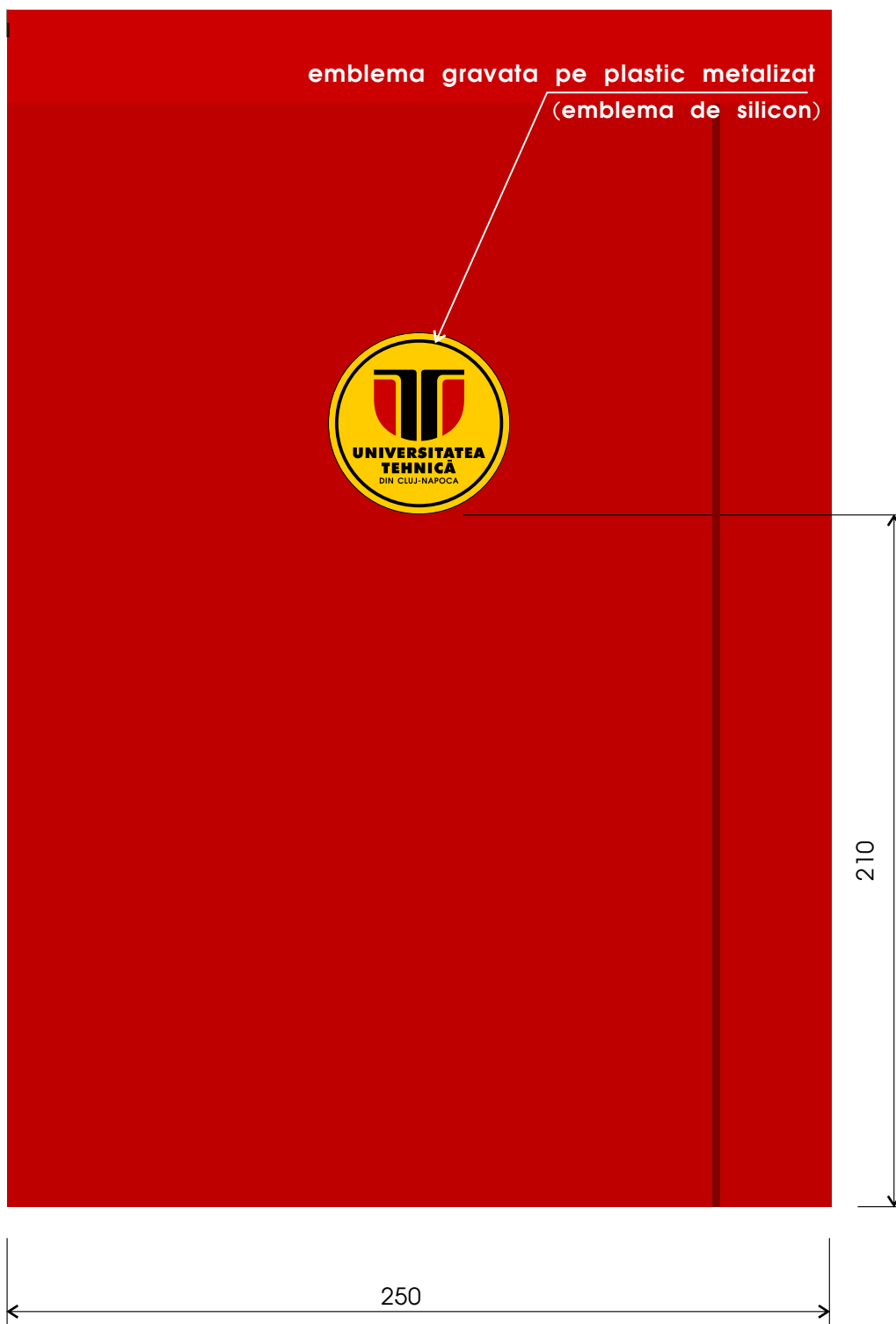
**Radu MUNTEANU**

proiect mapă catifea pentru Dr. Honoris Causa

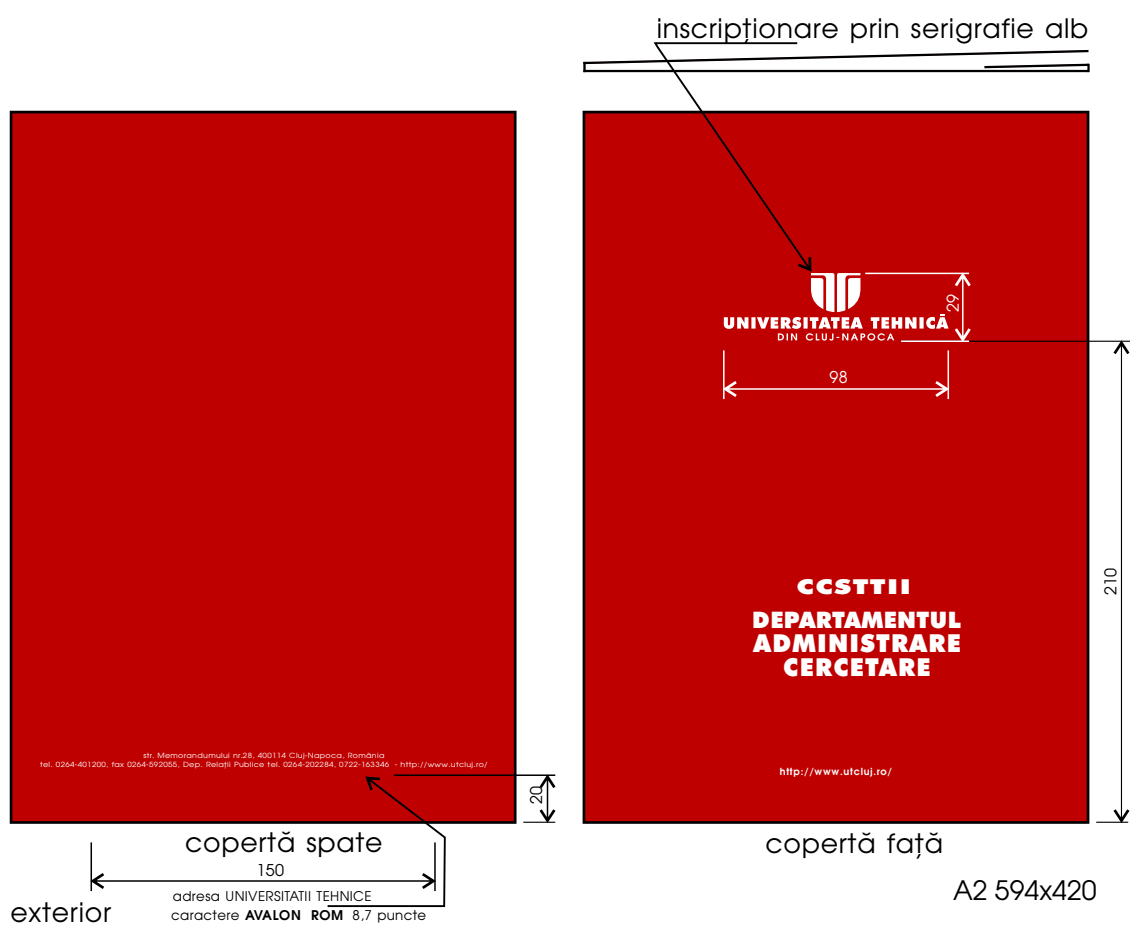


proiect mapă catifea pentru Dr. Honoris Causa

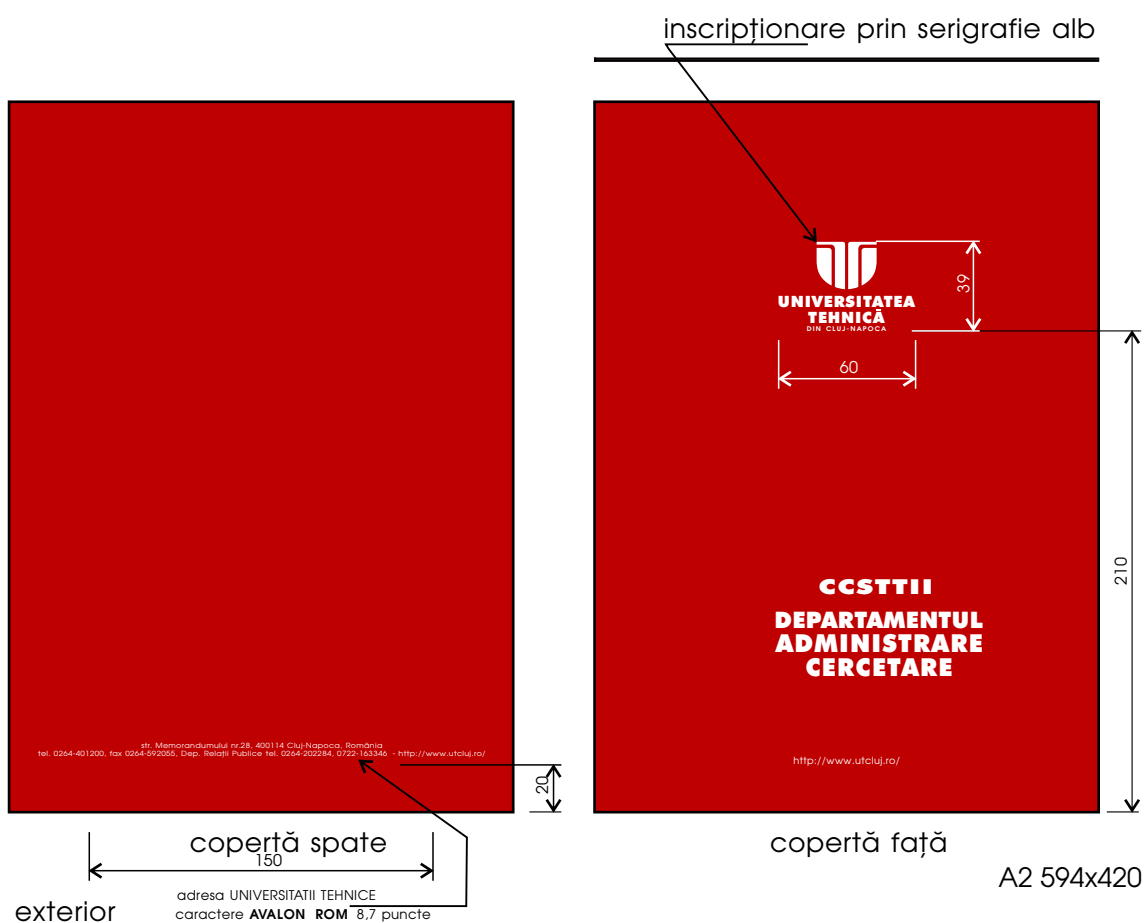
coperta față



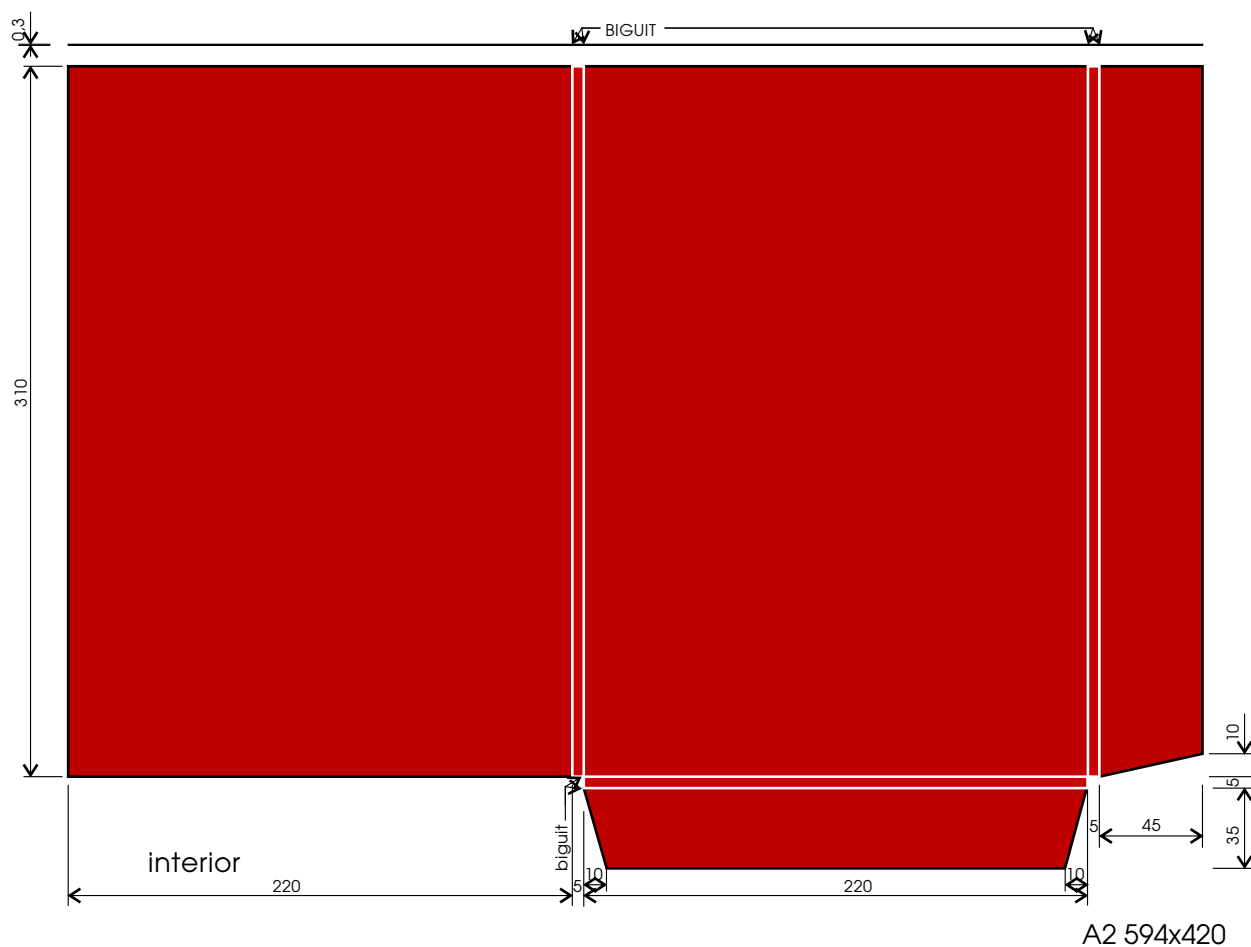
proiect mapă carton vișiniu imitație de piele 300 g/mp  
 pentru diplome, felicitări, mesaje, servicii  
 A



proiect mapa carton vâșiniu imitație de piele 300 g/mp  
pentru diplome, felicitări, mesaje, servicii  
B



proiect mapă carton vișiniu imitație de piele 300 g/mp  
pentru diplome, felicitări, mesaje, servicii  
-desfășurata



## PAPETĂRIE

### 12 - SIGILII

sigiliu timbru sec

**A**



30 mm

**B**



40 mm

str. C. Daicoviciu nr. 15

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**UNIVERSITATEA**  
**TEHNICĂ**  
**DIN CLUJ-NAPOCA**

str. C. Daicoviciu nr. 15

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
**DIN CLUJ-NAPOCA**  


---

**CENTRUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**  
**TRANSFER TEHNOLOGIC**  
**ȘI IMPLEMENTARE INVENȚII**

str. Observatorului nr.2

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
**DIN CLUJ-NAPOCA**  


---

**FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**  
**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII**  
**FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ**

Calea Dorobanților nr. 71-73

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**UNIVERSITATEA**  
**TEHNICĂ**  
**DIN CLUJ-NAPOCA**

600

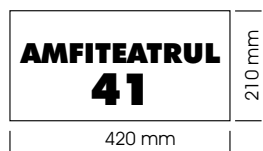
1200

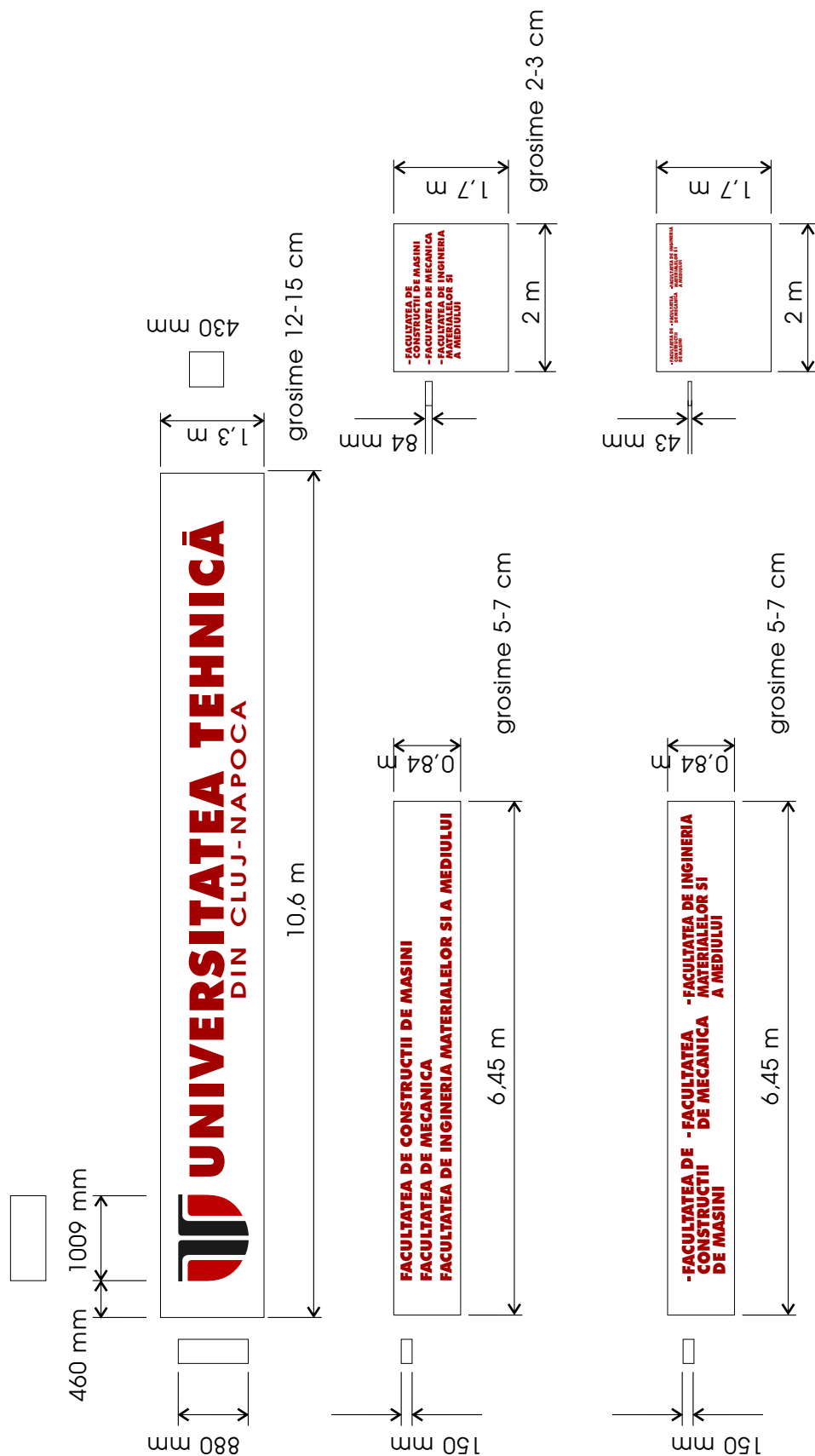


## INSCRIȚII

### 13 - INSCRIȚII PE CLĂDIRI

str. Observatorului nr.

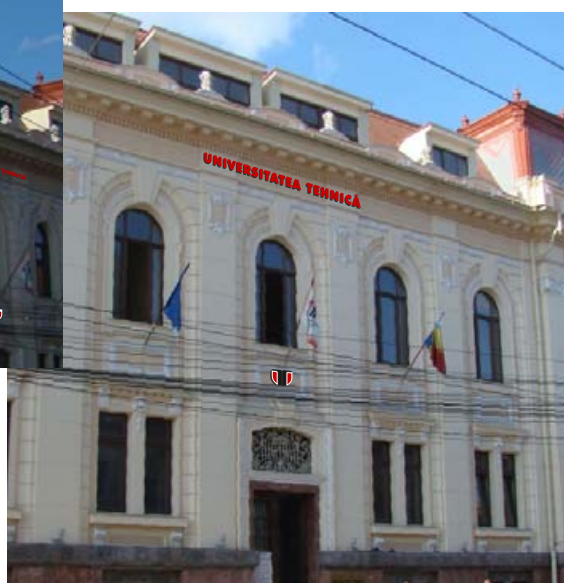
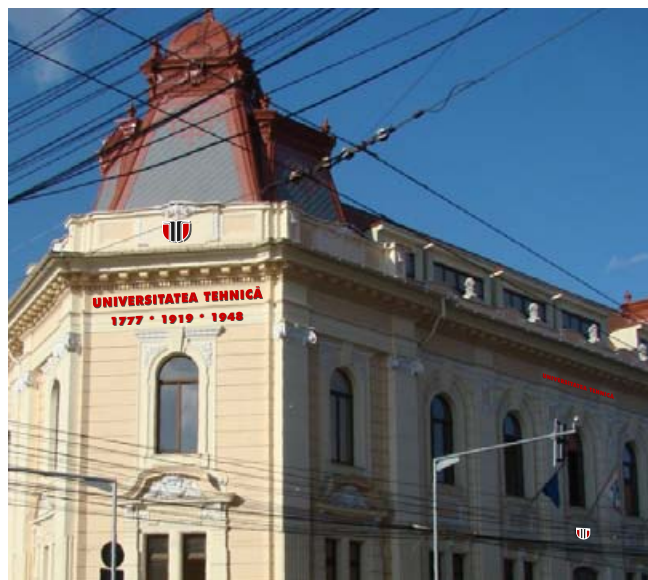




# INSCRIȚII

## 13 - INSCRIȚII PE CLĂDIRI

PROPUNERE DE REALIZAT INSCRIȚIILE  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
pe clădirea universității, de pe bulevardul Memorandumului







## INSCRIȚII

### 13 - INSCRIȚII PE CLĂDIRI

propunere de realizat inscripțiile  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA și BIBLIOTECA  
pe clădirea universității, de pe str. Republicii



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA se va realiza pe 3 fațade (S, V, N)  
BIBLIOTECA se va realiza pe o față spre str. REPUBLICII (vest)

## 13 - INSCRIȚII PE CLĂDIRI

propunere de realizat inscripțiile  
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
pe clădirea Facultății de Arhitectură



## INSCRIȚII

### 13 - INSCRIȚII PE CLĂDIRI

#### COMPLEXUL DE NATAȚIE POLITEHNICA



BAZA DIDACTICĂ ȘI DE AGREMENT - MĂRIȘELU





**FILIALA TERITORIALA  
BISTRITA**

1200

600

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

---

**CENTRUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR  
BISTRITA**

---

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

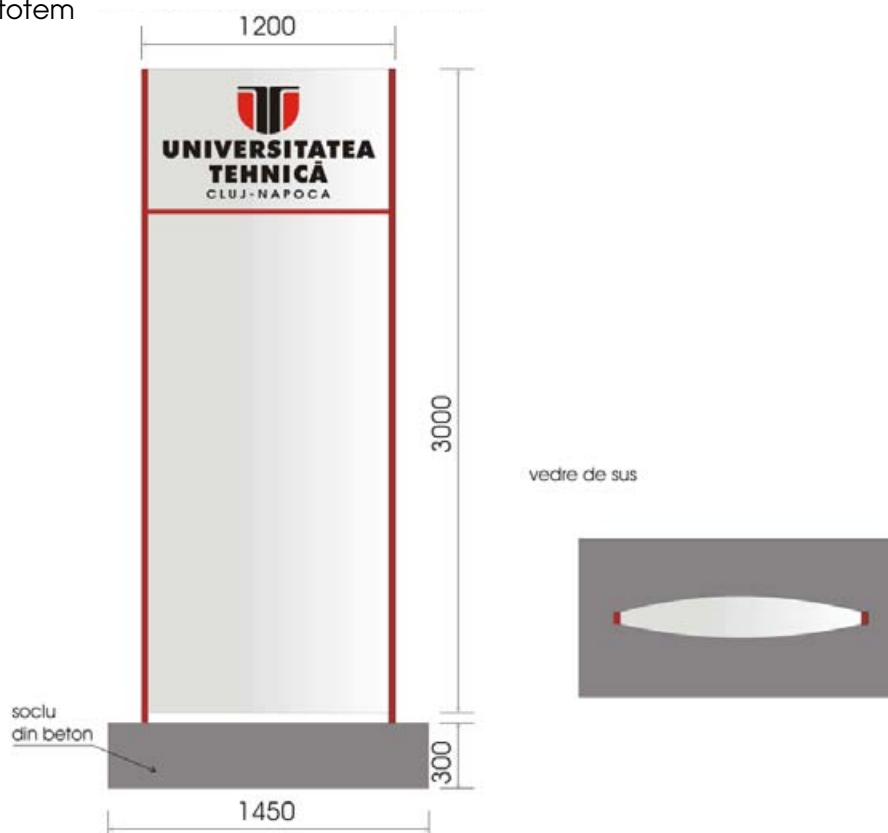
**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

---

**CENTRUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR  
BISTRITA**

---

panou de afișare UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
tip totem



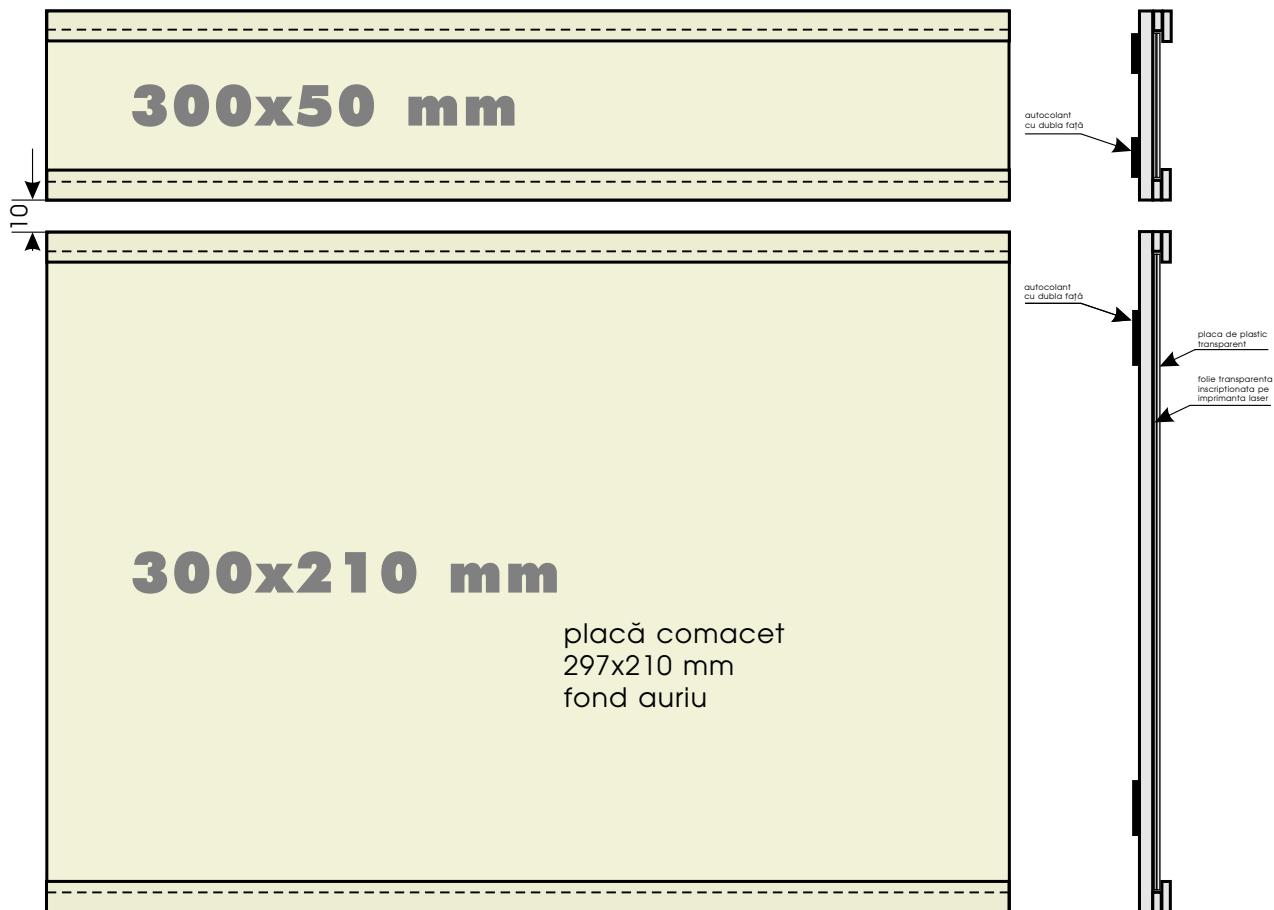
panou de afișare UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
pentru zone de parcare



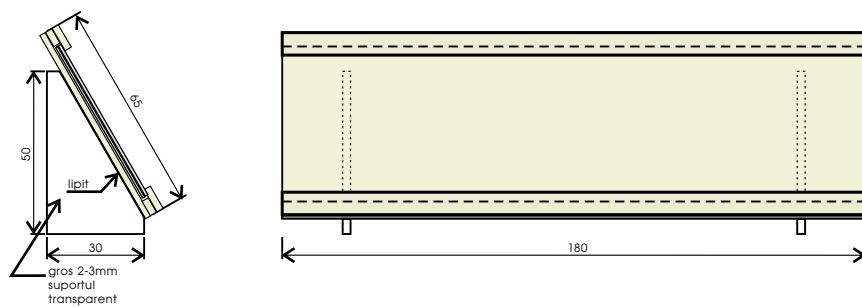
# INSCRIȚII

## 14 - DEPARTAMENTE ȘI SERVICII

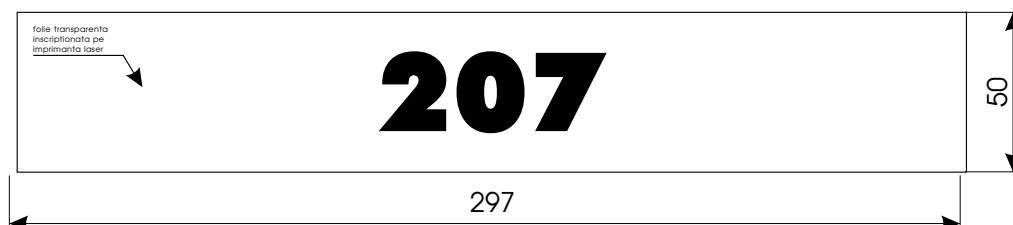
dimensiuni plăci



placuta nume

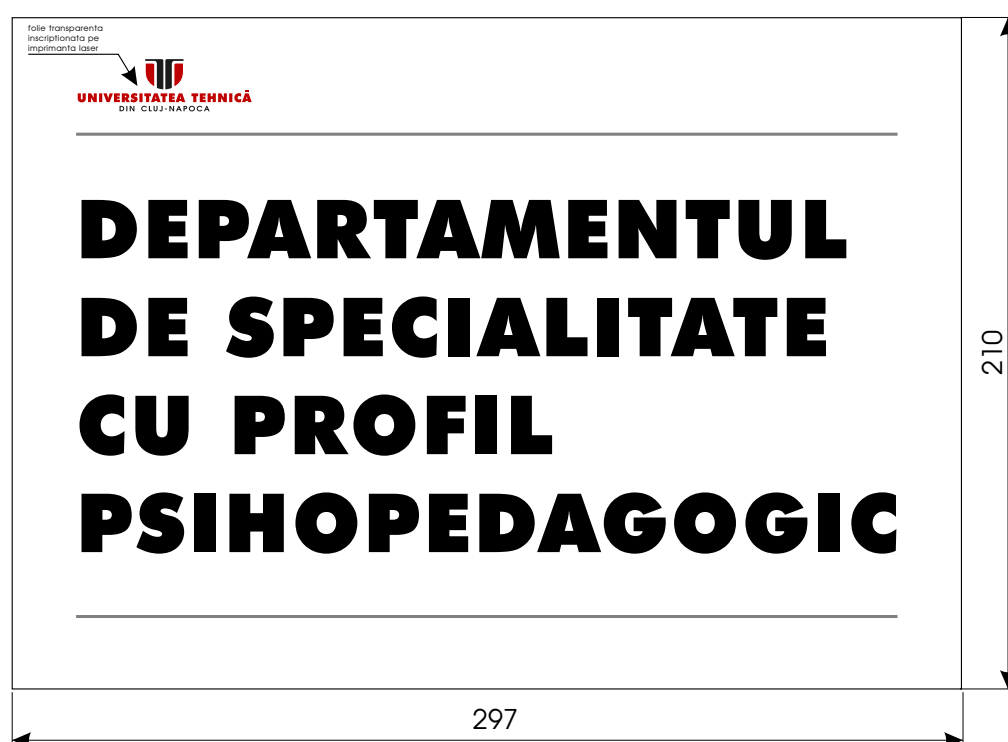


folie cu numărul sălii



folie cu denimiri și nume

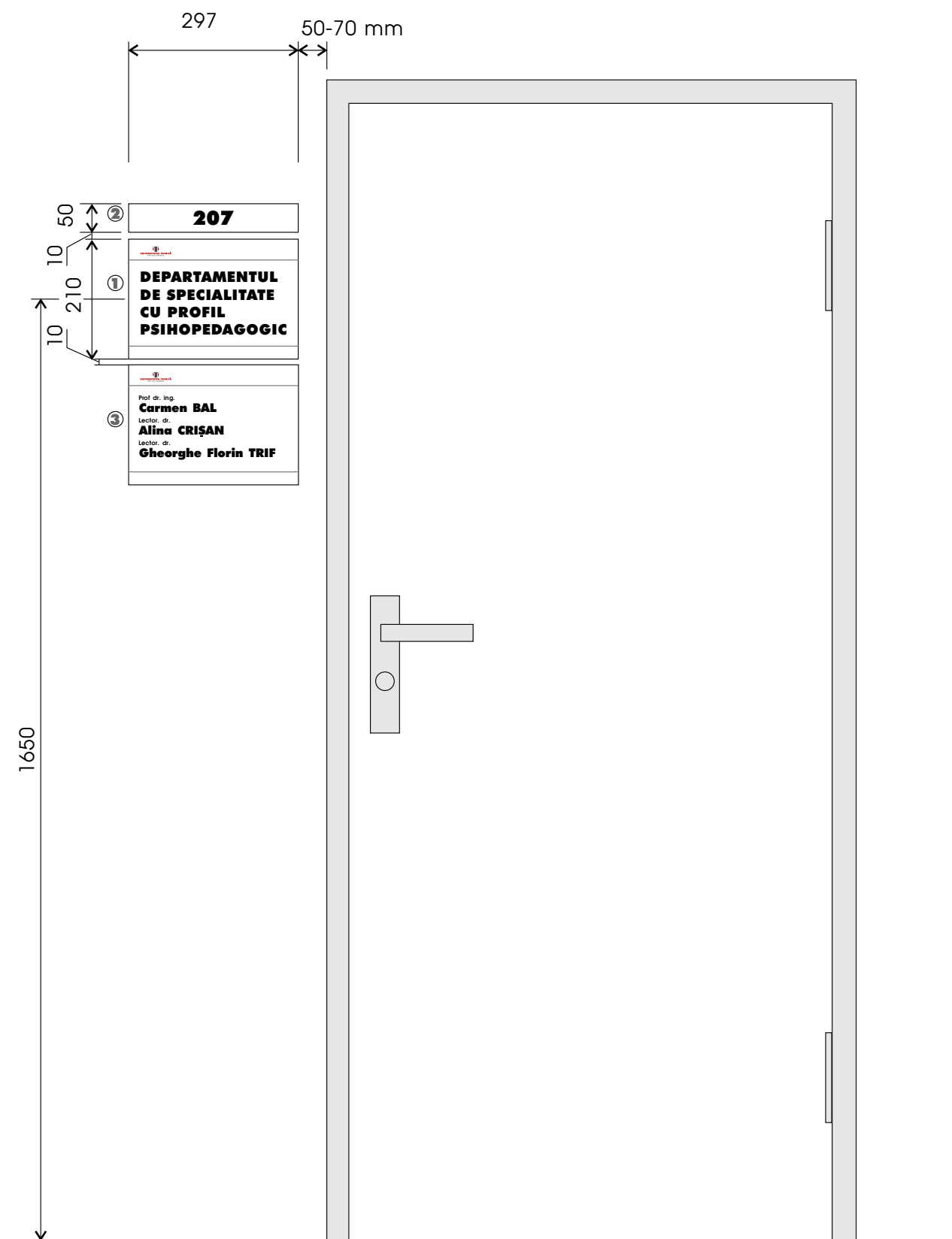
**A4**



# INSCRIȚII

## 14 - DEPARTAMENTE ȘI SERVICII

pozitia placutelor cu inscripții





550x210 mm

**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII  
ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**DECANAT**

## INSCRIȚII

### 15 - INSCRIȚII PE MIJLOACE DE TRANSPORT



2170

220



2170

220



2170

220



2170

220



2170

2170

220



2170

2170

220



950

220



950

220





## INSCRIȚII

### 15 - INSCRIȚII PE MIJLOACE DE TRANSPORT

microbus





**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, secretariat tel. +40+264-202209, fax +40-264-202280  
<http://www.utcluj.ro/>



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055, secretariat tel. +40+264-202209, fax +40-264-202280  
<http://www.utcluj.ro/>

## INSCRIȚII

### 15 - INSCRIȚII PE MIJLOACE DE TRANSPORT

DACIA break



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055,  
secretariat tel. +40+264-202209, fax +40-264-202280  
<http://www.utcluj.ro/>

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055,  
secretariat tel. +40+264-202209, fax +40-264-202280  
<http://www.utcluj.ro/>



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**



**15 - INSCRIȚII PE MIJLOACE DE TRANSPORT**

microbus



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055,  
secretariat tel. +40+264-202209, fax +40-264-202280  
<http://www.utcluj.ro/>

**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**



str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401200, fax +40-264-592055,  
secretariat tel. +40+264-202209, fax +40-264-202280  
<http://www.utcluj.ro/>





 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

*admiterea 2013*

**BINE ATI VENIT LA UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

*succes la concurs!*

750 mm

3000 mm



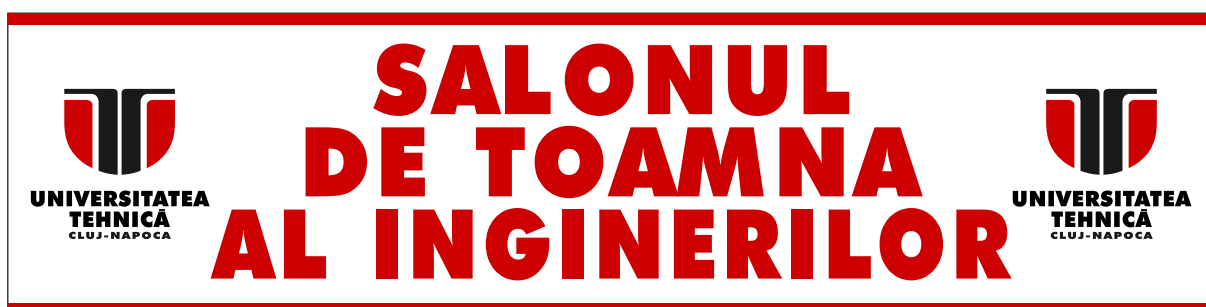
 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA


**DESCHIDEREA ANULUI UNIVERSITAR**  
**2013-2014**

*Bine ați venit!*


750 mm

3000 mm



 **UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

**SALONUL  
DE TOAMNA  
AL INGINERILOR**

 **UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

750 mm

3000 mm



 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ**   
**DIN CLUJ-NAPOCA**  
tel. 0264-401213, fax 0264-592095, e-mail: info@utcluj.ro

6000

1000



★★ **BAZA TURISTICĂ MĂRIȘELU** ★★  
**POLITEHNICA**  
• CAZARE • AGREMENT • BAZIN DE ÎNOT •  
tel. 0264-207700/519

6000

1000



★★ **BAZA TURISTICĂ MĂRIȘELU** ★★  
**POLITEHNICA**  
• CAZARE • AGREMENT • BAZIN DE ÎNOT •  
tel. 0264-207700/519

6000

1000



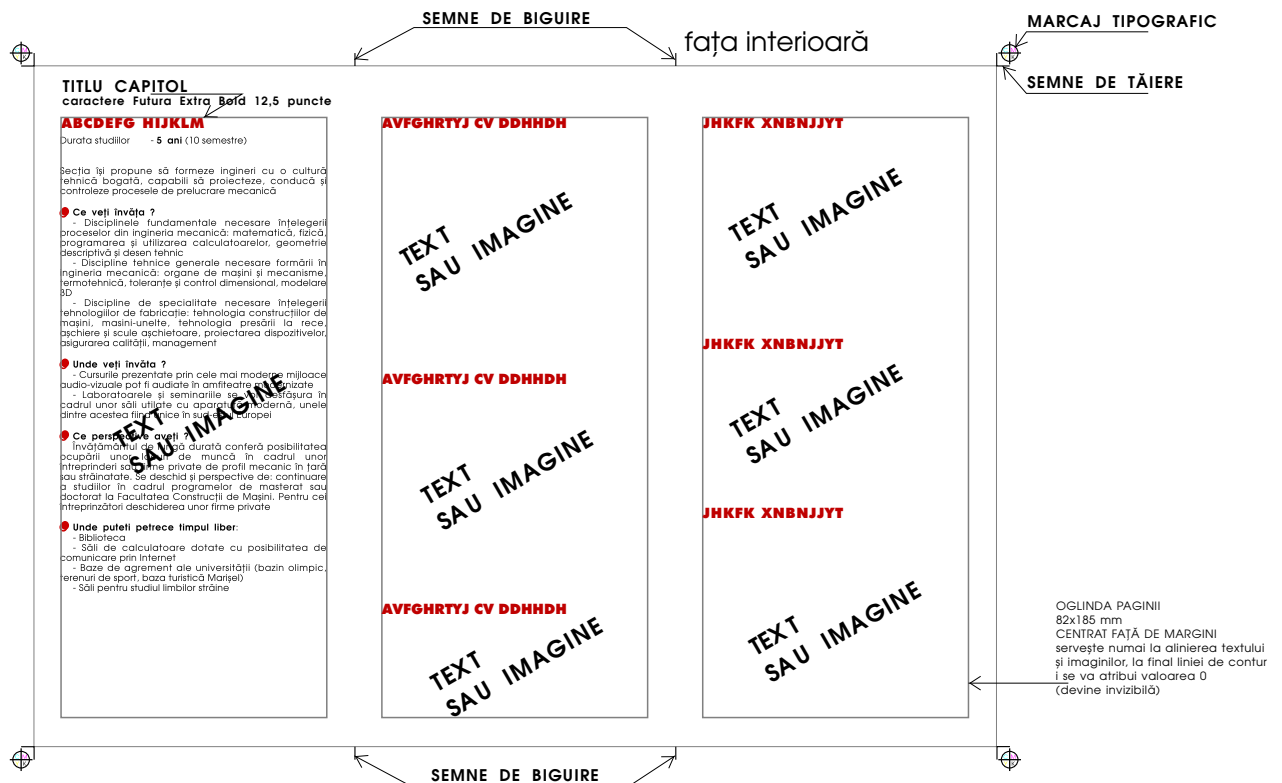
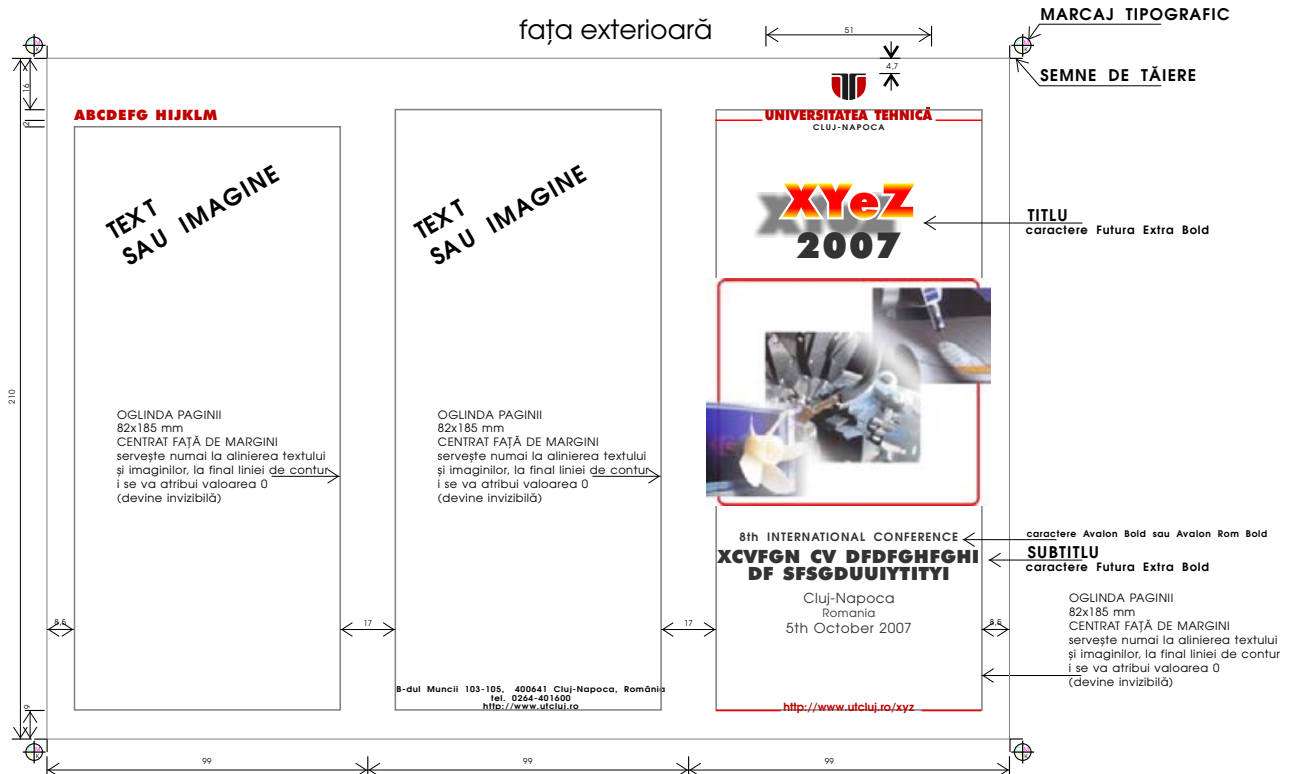
★★ **BAZA TURISTICĂ MĂRIȘELU** ★★  
 **POLITEHNICA**   
• CAZARE • AGREMENT • BAZIN DE ÎNOT •  
tel. 0264-207700/519

4000

1000



machetă pliant A4 împăturit în 3 - format final 210x99 mm





# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A4 împăturit în 3 - format final 210x99 mm

fața exterioară

<p><b>PARTICIPATION FORM</b></p> <p><b>MTeM 2005</b> Cluj-Napoca 6nd - 8th October 2005</p> <p>Please fill in this form and send it by regular mail, e-mail or fax +40 264 415467</p> <p>Yes, I would like to participate <input type="checkbox"/></p> <p>I intend to submit papers <input type="checkbox"/></p> <p>I will attend the public sessions only <input type="checkbox"/></p> <p>Title of paper .....</p> <p>Keywords (maximum 4) .....</p> <p>First name ..... Last name ..... Title ..... Organization .....</p> <p>Address ..... No. .... Street ..... Zip code ..... Country .....</p> <p>Phone ..... Fax ..... E-mail .....</p>	<p><b>INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Gh. ACHIMAS ROM</td> <td>M. GRANESCU ROM</td> </tr> <tr> <td>F. ALPEK HUN</td> <td>Cl. GYENGE ROM</td> </tr> <tr> <td>M. BADIDA SVK</td> <td>U. HEISEL GER</td> </tr> <tr> <td>N. BALIC ROM</td> <td>J. HESSELBACH GER</td> </tr> <tr> <td>I. BALIC SLO</td> <td>B. MULL UK</td> </tr> <tr> <td>D. BANABIC ROM</td> <td>H. IANCAU ROM</td> </tr> <tr> <td>P. BERCE ROM</td> <td>T. IZLANZAN ROM</td> </tr> <tr> <td>P. D. BRINDASU ROM</td> <td>N. V. IVAN ROM</td> </tr> <tr> <td>M. BULGARU ROM</td> <td>W. JAKUBEC POL</td> </tr> <tr> <td>E. I. CANNELL UK</td> <td>B. KATALINIC AUS</td> </tr> <tr> <td>J. CSELENY HUN</td> <td>C. KEFERSTEIN SWI</td> </tr> <tr> <td>F. CUS SLO</td> <td>R. MONTEANU ROM</td> </tr> <tr> <td>DAIHONG ZU UK</td> <td>S. LESURCO POL</td> </tr> <tr> <td>J. DANYI HUN</td> <td>F. LIERATH GER</td> </tr> <tr> <td>L. A. DOBRANSKI POL</td> <td>P. H. OZANNA AUS</td> </tr> <tr> <td>I. DUDAS HUN</td> <td>G. PRITCHOW GER</td> </tr> <tr> <td>N. M. DURAKBASA AUS</td> <td>O. PRUTIANU ROM</td> </tr> <tr> <td>D. M. DUSE ROM</td> <td>O. ROS ROM</td> </tr> <tr> <td>S. EKHOVICI ROM</td> <td>K. VEJSEK SLO</td> </tr> <tr> <td>J. GABLIK POL</td> <td>A. WICKENMANN GER</td> </tr> <tr> <td>M. GHEORGHE ROM</td> <td>E. WESTKAEMPER GER</td> </tr> <tr> <td>H. GHURGHUMAN SWI</td> <td>F. XIROUCHAKIS SWI</td> </tr> </table> <p><b>ORGANIZING COMMITTEE</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Cs. GYENGE chairman ROM</td> </tr> <tr> <td>M. BULGARU co-chairman ROM</td> </tr> <tr> <td>L. I. BOLBOACA secretary ROM</td> </tr> <tr> <td>T. IOANOVICI secretary ROM</td> </tr> </table> <p><b>MEMBERS</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Gh. ACHIMAS</td> <td>A. COSTEA</td> <td>N. MARE</td> </tr> <tr> <td>M. ANACAU</td> <td>M. DAMIAN</td> <td>M. MERA</td> </tr> <tr> <td>N. BALIC</td> <td>D. FRATILA</td> <td>C. HIGRU</td> </tr> <tr> <td>S. BRATIAN</td> <td>Gh. GUGOR</td> <td>K. PACURAR</td> </tr> <tr> <td>M. KRIZAN</td> <td>S. GROSU</td> <td>D. PAUNESCU</td> </tr> <tr> <td>A. CIREAN</td> <td>L. HANGU</td> <td>M. POPA</td> </tr> <tr> <td>Gh. CIUTILA</td> <td>A. HOSE</td> <td>D. PREJA</td> </tr> <tr> <td>S. COMEA</td> <td>H. IANCAU</td> <td>O. ROS</td> </tr> <tr> <td>G. COSOVICI</td> <td>L. LAZARESCU</td> <td>I. VISCAN</td> </tr> </table> <p><b>CONTACT ADDRESS</b></p> <p>Dr. Ing. Marius BULGARU TECHNICAL UNIVERSITY of Cluj-Napoca B-dul Munchi 103-105 - 400481 Cluj-Napoca, Romania tel./fax +30 264 41 5467, tel. +30 264 401849 e-mail: mtem2005@zeus.ecit.utcluj.ro http://www.mtem2005.utcluj.ro</p>	Gh. ACHIMAS ROM	M. GRANESCU ROM	F. ALPEK HUN	Cl. GYENGE ROM	M. BADIDA SVK	U. HEISEL GER	N. BALIC ROM	J. HESSELBACH GER	I. BALIC SLO	B. MULL UK	D. BANABIC ROM	H. IANCAU ROM	P. BERCE ROM	T. IZLANZAN ROM	P. D. BRINDASU ROM	N. V. IVAN ROM	M. BULGARU ROM	W. JAKUBEC POL	E. I. CANNELL UK	B. KATALINIC AUS	J. CSELENY HUN	C. KEFERSTEIN SWI	F. CUS SLO	R. MONTEANU ROM	DAIHONG ZU UK	S. LESURCO POL	J. DANYI HUN	F. LIERATH GER	L. A. DOBRANSKI POL	P. H. OZANNA AUS	I. DUDAS HUN	G. PRITCHOW GER	N. M. DURAKBASA AUS	O. PRUTIANU ROM	D. M. DUSE ROM	O. ROS ROM	S. EKHOVICI ROM	K. VEJSEK SLO	J. GABLIK POL	A. WICKENMANN GER	M. GHEORGHE ROM	E. WESTKAEMPER GER	H. GHURGHUMAN SWI	F. XIROUCHAKIS SWI	Cs. GYENGE chairman ROM	M. BULGARU co-chairman ROM	L. I. BOLBOACA secretary ROM	T. IOANOVICI secretary ROM	Gh. ACHIMAS	A. COSTEA	N. MARE	M. ANACAU	M. DAMIAN	M. MERA	N. BALIC	D. FRATILA	C. HIGRU	S. BRATIAN	Gh. GUGOR	K. PACURAR	M. KRIZAN	S. GROSU	D. PAUNESCU	A. CIREAN	L. HANGU	M. POPA	Gh. CIUTILA	A. HOSE	D. PREJA	S. COMEA	H. IANCAU	O. ROS	G. COSOVICI	L. LAZARESCU	I. VISCAN	<p><b>TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA</b></p> <p><b>MTeM 2005</b></p>  <p>7th INTERNATIONAL CONFERENCE <b>MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING</b></p> <p>Cluj-Napoca Romania 6nd-8th October 2005</p>
Gh. ACHIMAS ROM	M. GRANESCU ROM																																																																												
F. ALPEK HUN	Cl. GYENGE ROM																																																																												
M. BADIDA SVK	U. HEISEL GER																																																																												
N. BALIC ROM	J. HESSELBACH GER																																																																												
I. BALIC SLO	B. MULL UK																																																																												
D. BANABIC ROM	H. IANCAU ROM																																																																												
P. BERCE ROM	T. IZLANZAN ROM																																																																												
P. D. BRINDASU ROM	N. V. IVAN ROM																																																																												
M. BULGARU ROM	W. JAKUBEC POL																																																																												
E. I. CANNELL UK	B. KATALINIC AUS																																																																												
J. CSELENY HUN	C. KEFERSTEIN SWI																																																																												
F. CUS SLO	R. MONTEANU ROM																																																																												
DAIHONG ZU UK	S. LESURCO POL																																																																												
J. DANYI HUN	F. LIERATH GER																																																																												
L. A. DOBRANSKI POL	P. H. OZANNA AUS																																																																												
I. DUDAS HUN	G. PRITCHOW GER																																																																												
N. M. DURAKBASA AUS	O. PRUTIANU ROM																																																																												
D. M. DUSE ROM	O. ROS ROM																																																																												
S. EKHOVICI ROM	K. VEJSEK SLO																																																																												
J. GABLIK POL	A. WICKENMANN GER																																																																												
M. GHEORGHE ROM	E. WESTKAEMPER GER																																																																												
H. GHURGHUMAN SWI	F. XIROUCHAKIS SWI																																																																												
Cs. GYENGE chairman ROM																																																																													
M. BULGARU co-chairman ROM																																																																													
L. I. BOLBOACA secretary ROM																																																																													
T. IOANOVICI secretary ROM																																																																													
Gh. ACHIMAS	A. COSTEA	N. MARE																																																																											
M. ANACAU	M. DAMIAN	M. MERA																																																																											
N. BALIC	D. FRATILA	C. HIGRU																																																																											
S. BRATIAN	Gh. GUGOR	K. PACURAR																																																																											
M. KRIZAN	S. GROSU	D. PAUNESCU																																																																											
A. CIREAN	L. HANGU	M. POPA																																																																											
Gh. CIUTILA	A. HOSE	D. PREJA																																																																											
S. COMEA	H. IANCAU	O. ROS																																																																											
G. COSOVICI	L. LAZARESCU	I. VISCAN																																																																											

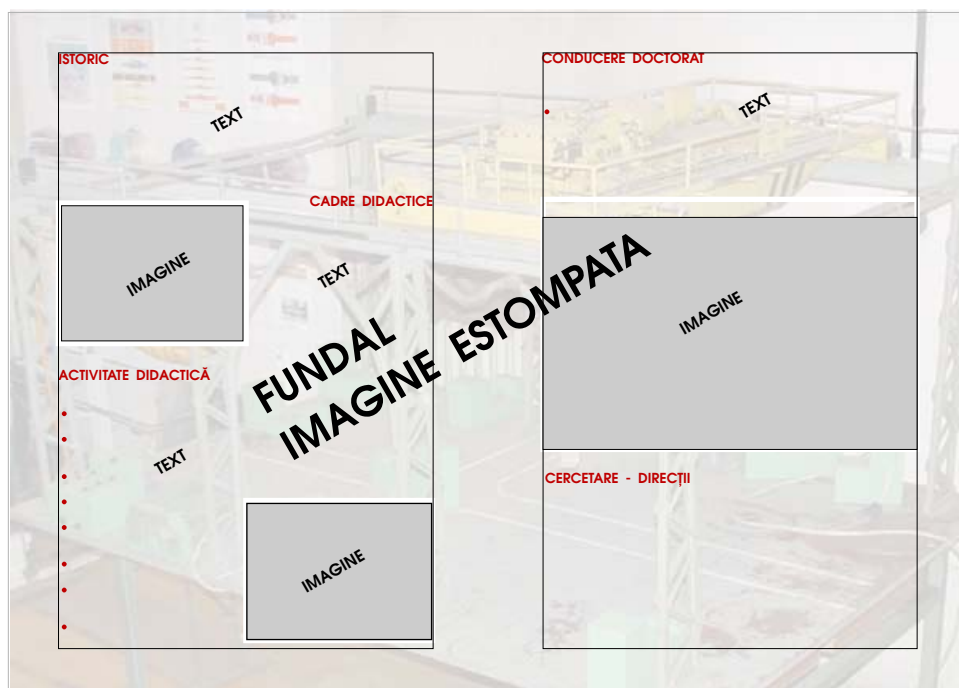
fața interioară

<p><b>INVITATION</b></p> <p>The Department of Manufacturing Engineering ( Faculty of Machine Building) of the Technical University of Cluj-Napoca, in cooperation with the Romanian Ministry of Education and Research, warmly invites you to attend</p> <p><b>the 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING</b></p> <p>to be held in Cluj-Napoca on 6-8 October 2005.</p>  <p><b>GENERAL INFORMATION</b></p> <p>The MTeM Conference is regarded as a high-level ranking conference in the production of research and teaching in Manufacturing Engineering. It also serves as a forum to disseminate information to all branches of the manufacturing industries on the most recent and relevant innovations.</p> <p>Being established 53 years ago, the Technical University of Cluj-Napoca is the most important Transylvania technical university, with its 8 faculties and 53 departments. A total number of 700 academic staff and 12000 students are currently involved in teaching and research activities.</p> <p>The first MTeM conference was organized in 1991 in cooperation with the Mechanical Factory of Cugir. Due to its success, the organizers decided to change the conference into an biannual international scientific meeting:</p> <table border="0"> <tr> <td><b>MTeM 1:</b></td> <td>26-27 September 1991</td> <td>Cugir</td> </tr> <tr> <td><b>MTeM 2:</b></td> <td>16-18 October 1993</td> <td>Cugir</td> </tr> <tr> <td><b>MTeM 3:</b></td> <td>12-14 October 1995</td> <td>Cugir</td> </tr> <tr> <td><b>MTeM 4:</b></td> <td>22-24 October 1998</td> <td>Cluj-Napoca (in cooperation with DAMM (Helsinki))</td> </tr> <tr> <td><b>MTeM 5:</b></td> <td>04-06 October 2001</td> <td>Cluj-Napoca</td> </tr> <tr> <td><b>MTeM 6:</b></td> <td>02-04 October 2003</td> <td>Cluj-Napoca</td> </tr> <tr> <td><b>MTeM 7:</b></td> <td>06-08 October 2005</td> <td>Cluj-Napoca</td> </tr> </table>	<b>MTeM 1:</b>	26-27 September 1991	Cugir	<b>MTeM 2:</b>	16-18 October 1993	Cugir	<b>MTeM 3:</b>	12-14 October 1995	Cugir	<b>MTeM 4:</b>	22-24 October 1998	Cluj-Napoca (in cooperation with DAMM (Helsinki))	<b>MTeM 5:</b>	04-06 October 2001	Cluj-Napoca	<b>MTeM 6:</b>	02-04 October 2003	Cluj-Napoca	<b>MTeM 7:</b>	06-08 October 2005	Cluj-Napoca	<p><b>CONFERENCE OBJECTIVE</b></p> <p>The main objective of the conference is to offer the frame of a higher-level academic meeting allowing a fruitful exchange of information and expertise in the field of machine-tools and manufacturing techniques. The organizers also encourage the young researchers and PhD students to take part in the conference.</p> <p><b>CONFERENCE TOPICS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manufacturing engineering • Gearing • Assembly and disassembly • Quality assurance • Automation of manufacturing systems • Industrial automation • CIM • Process control • Processing of plastics and composite materials • Hardware and software components of manufacturing systems • Concurrent engineering • Environmental Engineering • Robotics • Rapid Prototyping • Sensors and transducers • Computer aided simulation of manufacturing processes • Expert systems • Flexible manufacturing systems • Cold metal forming techniques • Non-conventional technologies • IMS • Teaching Languages and Inter-cultural Aspects.</li> </ul> <p><b>PARTICIPATION FEE</b></p> <table border="0"> <tr> <td>- Registration before 30 June 2003</td> <td>120 EUR</td> </tr> <tr> <td>- Registration after 30 June 2003</td> <td>140 EUR</td> </tr> <tr> <td>- Accompanying family member fee (excluding the welcome party for which the fee is)</td> <td>30 EUR</td> </tr> <tr> <td>- Students, incl. Ph. D. students</td> <td>70 EUR</td> </tr> <tr> <td>- Exhibition booths, incl. Reg. Fee for 1 person</td> <td>300 EUR</td> </tr> </table> <p><b>OFFICIAL LANGUAGE OF THE CONFERENCE</b></p> <p>The official language of the conference is English. No simultaneous translation will be provided. The papers submitted to the conference must also be written in English.</p>	- Registration before 30 June 2003	120 EUR	- Registration after 30 June 2003	140 EUR	- Accompanying family member fee (excluding the welcome party for which the fee is)	30 EUR	- Students, incl. Ph. D. students	70 EUR	- Exhibition booths, incl. Reg. Fee for 1 person	300 EUR	<p><b>IMPORTANT DATES</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>10th March 2005</b></td> <td>Last day for sending the Participation Form</td> </tr> <tr> <td><b>25th March 2005</b></td> <td>Confirmation of receiving the Participation Form and sending the instructions for authors</td> </tr> <tr> <td><b>30 th June 2005</b></td> <td>Submission of the papers (not more than four A4 format pages including tables and figures)</td> </tr> <tr> <td><b>30th July 2005</b></td> <td>Scientific reviewing and sending out the observations of review committee</td> </tr> <tr> <td><b>1st September 2005</b></td> <td>Sending the authors ready papers</td> </tr> </table> <p><b>CONFERENCE VENUE</b></p> <p>The conference will be held in the "Hotel Univers 1" compound in Cluj-Napoca. Having a beautiful location on the banks of a lake, the site offers very good conditions for the conference proceedings and also ensures accommodation facilities for the participants.</p>  <p><b>SIGHTSEEING</b></p> <p>The Conference includes social events such as: a trip in Cluj with the presentation of the history and culture from Transylvania, followed by the presentation and tasting of the most famous wines of this region, Theatre and opera plays, in Romanian or Hungarian language, or symphony concerts can also be attended.</p>	<b>10th March 2005</b>	Last day for sending the Participation Form	<b>25th March 2005</b>	Confirmation of receiving the Participation Form and sending the instructions for authors	<b>30 th June 2005</b>	Submission of the papers (not more than four A4 format pages including tables and figures)	<b>30th July 2005</b>	Scientific reviewing and sending out the observations of review committee	<b>1st September 2005</b>	Sending the authors ready papers
<b>MTeM 1:</b>	26-27 September 1991	Cugir																																									
<b>MTeM 2:</b>	16-18 October 1993	Cugir																																									
<b>MTeM 3:</b>	12-14 October 1995	Cugir																																									
<b>MTeM 4:</b>	22-24 October 1998	Cluj-Napoca (in cooperation with DAMM (Helsinki))																																									
<b>MTeM 5:</b>	04-06 October 2001	Cluj-Napoca																																									
<b>MTeM 6:</b>	02-04 October 2003	Cluj-Napoca																																									
<b>MTeM 7:</b>	06-08 October 2005	Cluj-Napoca																																									
- Registration before 30 June 2003	120 EUR																																										
- Registration after 30 June 2003	140 EUR																																										
- Accompanying family member fee (excluding the welcome party for which the fee is)	30 EUR																																										
- Students, incl. Ph. D. students	70 EUR																																										
- Exhibition booths, incl. Reg. Fee for 1 person	300 EUR																																										
<b>10th March 2005</b>	Last day for sending the Participation Form																																										
<b>25th March 2005</b>	Confirmation of receiving the Participation Form and sending the instructions for authors																																										
<b>30 th June 2005</b>	Submission of the papers (not more than four A4 format pages including tables and figures)																																										
<b>30th July 2005</b>	Scientific reviewing and sending out the observations of review committee																																										
<b>1st September 2005</b>	Sending the authors ready papers																																										

machetă pliant A4 împăturit în 2 - format final A5  
fața exterioară



fața interioară

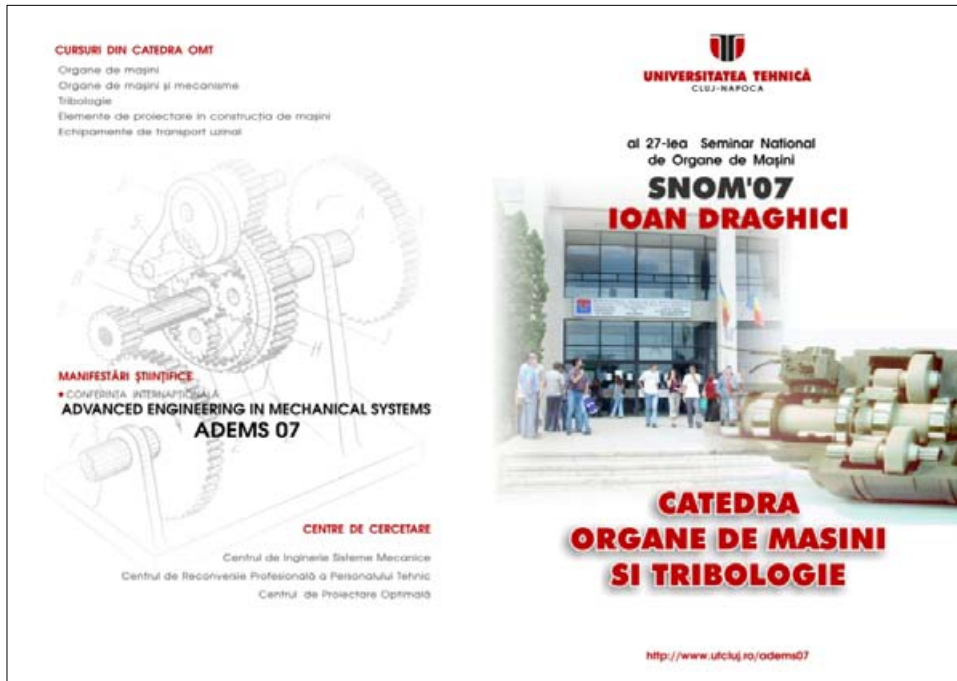


# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

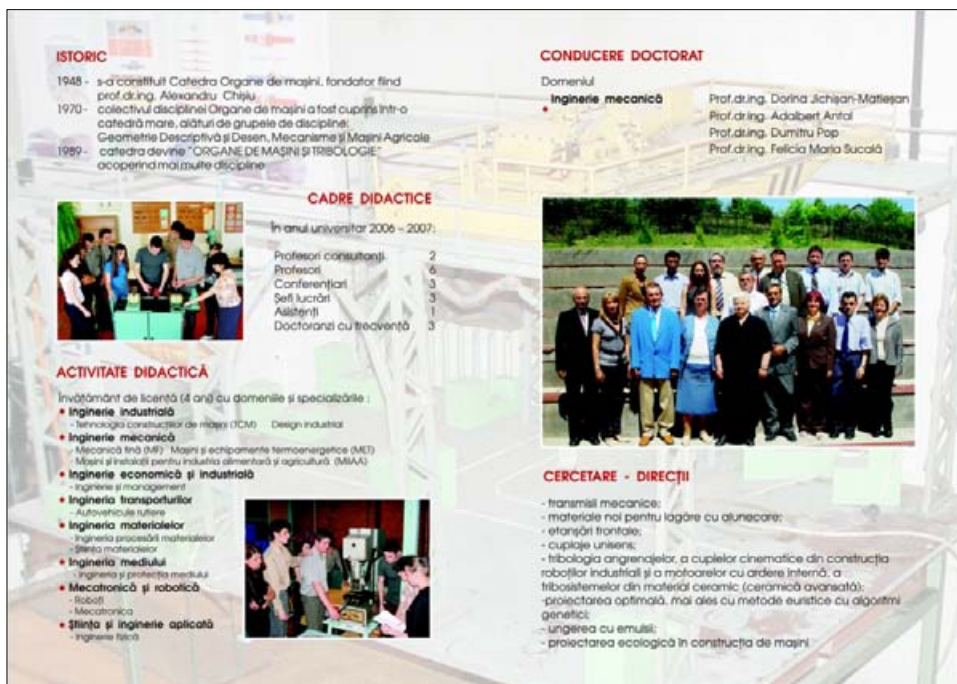
## 17 - PLIANTE

machetă pliant A4 împăturit în 2 - format final A5

fața exterioară



fața interioară





machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TERROICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

**oferta educațională**

**SPECIALIZĂRI**  
Perioada de studiu: 6 ani 12 semestre  
Specializarea: arhitect diploma  
Domenii: Arhitectură generală, Urbanism, Design Interior, Restaurare

**Discipline**  
- **teoretice:** istorie, teorie, discipline ingineresti, de cultură generală, management  
- **practice:** studiul formei și reprezentări vizuale, proiectare, sinteză de proiectare, CAD.

**STUDII POSTUNIVERSITARE**  
Facultatea de Arhitectură și Urbanism oferă ca formă de învățământ postuniversitar, studii aprofundate, cu următoarele specializări:  
○ Curs academic postuniversitar de 2 ani (4 semestre):  
**Formare Europeană de Specializare în Restaurare Arhitecturală**  
Diplomă specializată în restaurare arhitecturală  
Responsabil curs: prof. dr. cm. Adriana MATEI  
Admiterea se face pe baza regulamentărilor D.E.C.I.D. (Departamentul de Educație Continuă și Învățământul Distanțat) și este destinat absolvenților de la Arhitectură și de la Istoria Artei.  
○ Curs academic postuniversitar de 1 an (2 semestre):  
**Urbanism și administrație publică locală**  
Diplomă specializată în urbanism și administrație publică locală  
Responsabil curs: prof. dr. cm. Mircea MOLDOVAN  
Admiterea se face pe baza regulamentărilor D.E.C.I.D. și este destinat absolvenților de la Arhitectură. Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.

str. Observatorului 34-36, 72-76, 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401843, 401844, 401847, tel./fax +40-264-590255, 590 913, <http://www.utcu.ro>

fața 2

**UNIVERSITATEA TERROICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

**cifre de școlarizare**

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Arhitectură	Arhitectură	67	50	Cluj-Napoca	probe de desen tehnic și liber	6 ani

Facultatea de Arhitectură și Urbanism pregătește arhitecți pe o durată de școlarizare de 6 ani. Specializarea finală este arhitectură generală, ceea ce înseamnă oportunitatea de a face față unor cerințe complexe care se referă la:  
- proiectarea ansamblurilor arhitecturale, zonelor rezidențiale, spațiilor publice;  
- proiectarea în domeniul de specialitate: design, mobilier, restaurare de monumente, reabilitare urbană;  
- proiectarea cu precădere a OBIECTULUI DE ARHITECTURĂ DE funcțiuni, complexitate și mărimi diverse.

Disciplinele teoretice (istoria arhitecturii, teoria arhitecturii, istoria artei, estetica, compoziția, psihologia spațiului, filosofia culturii) sunt destinate formării unei culturi profesionale și generale solide și însușirii unor principii de judecată valorică. Se insistă mult pe formarea unei conștiințe a apartenenței la o zonă culturală identitară în contextul european contemporan.

Disciplinele tehnice (materiale și elemente de construcții, mecanică, rezistență, structuri, tehnologie etc.) sunt destinate înțelegerii cerințelor legate de comportarea materialelor și de fiabilitatea clădirilor, precum și formarea unei gândiri tehnice, dezvoltând capacitatea de a comunica cu numeroase specialități ingineresti ce intervin pe parcursul exercitării profesiei.

Disciplinele practice-creative sunt cele legate de proiectarea arhitecturală, studiul formei și sintezele de proiectare. Ele domină ca pondere pe parcursul anilor de studiu și se bazează atât pe îndrumarea didactică cât și pe documentare și studiu individual.

Un alt grup îl reprezintă problemele urbanismului și amenajării teritoriului, ecologia urbană, managementul urban.

Studentii admiti la buget pe baza concursului de admitere la Facultatea de Arhitectură și Urbanism din 2009, vor beneficia de bugetare pe anul universitar 2009-2010, urmând ca în fiecare an universitar să se facă redistribuirea de la taxa la buget pe an de studiu, funcție de criteriul de performanță și de locurile la buget al celui an de studiu.

str. Observatorului 34-36, 72-76, 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401843, 401844, 401847, tel./fax +40-264-590255, 590 913, <http://www.utcu.ro>

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

**oferta educațională**

**DOMENIU**  
○ Ingereria Sistemelor Automate

**OBIECTIVE**  
Formarea de specialiști în domeniile:  
- sisteme automate  
- informatică aplicată

**PROGRAME ACADEMICE**

- Studii de licență** (4 ani, română și engleză) cu specializările:  
- Automatică și Informatică Aplicată
- Studii de masterat** (2 ani, română) cu specializările:  
- Sisteme de comunicații și sisteme distribuite  
- Inginerit și sisteme artificiale  
- Inginerie software  
- Sisteme de calculatoare în inginerie  
- Tehnologie Informatică în economie
- Studii de doctorat** în știința calculatoarelor

**INDICATOR DE SPECIALITATE**

- Studiul și proiectarea componentelor software și hardware ale calculatoarelor
- Specializare multiplă în: programare, algoritmi, arhitectură calculatoarelor, baze de date, sisteme de calculatoare, sisteme de operare, inteligență artificială, sisteme grafice, sisteme distribuite


**DOMENIU DE COMPETENȚĂ**

- Cercetarea și proiectarea componentelor software și hardware ale calculatoarelor
- Metode și tehnologii de programare orientată
- Metodologii de analiză, proiectare, dezvoltare și întreținere în domeniul sistemelor informatice integrate, comunicații, aplicații industriale și economice, aplicații medicale

**Adresa**  
tel: 0254-401221, fax: 0254-504461  
http://www.aut.utcluj.ro

**Adresa**  
tel: 0254-401220, fax: 0254-698952

fața 2



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

**cifre de școlarizare**

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Calculatoare și Tehnologie Informatică	Calculatoare (română și engleză)	170	170	Cluj-Napoca	test grilă la matematică	4 ani
	Tehnologie Informatică (română)					
Ingereria Sistemelor Automate	Automatică și Informatică Aplicată (română și engleză)	100	110	Cluj-Napoca	test grilă la matematică	4 ani
	Automatică și Informatică Aplicată (română)	30	30	Satu Mare		

**Domeniul CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Secția de calculatoare este una din cele mai cunoscute secții din cadrul Universității Tehnice, datorită nivelului ridicat al învățământului, perspectivei de angajare și prestației profesionale. În cadrul acestui domeniu se oferă două specializări, și anume:  
- Calculatoare (formați de studiu în limbile română și engleză) și  
- Tehnologie Informatică (formați de studiu în limba română)

Performanțele profesionale excelente ale absolvenților sunt ilustrate la adresa: [www.aut.utcluj.ro/~olymp](http://www.aut.utcluj.ro/~olymp)

Stagi de pregătire pentru studenți în universități partenere din Europa (Evelta, Franța, Germania, etc.)  
Asigurare loc de muncă în profi (100%)  
Continuare studiilor prin programe de masterat/doctorat USA, Canada, Europa(5%), România (10%-20%)  
Angajare la mari firme de software/companii (20-30%) USA, Canada, Japonia, Europa, Google, Microsoft, bănci, firme mixte, companii multinaționale.

**Domeniul INGERERIA SISTEMELOR AUTOMATE**

Specializarea Automatică și informatică aplicată orientează pregătirea viitorilor ingineri într-un domeniu deosebit de modern și de certă perspectivă. Cadrele didactice oferă cursuri la standarde ridicate în permanență adaptate la evoluțiile rapide ce au loc în tehnică. Acest lucru este posibil datorită strânselor colaborări cu mari companii multinaționale din domeniu.

Astăzi, când calculatorul a devenit o necesitate, specializarea Automatică și informatică aplicată ține pasul cu evoluția tehnologiei, pornind de la învățarea și aplicarea limbajelor de programare până la proiectarea asistată de calculator și controlul proceselor cu ajutorul calculatorului.

Pe durata studiilor studenții pot beneficia de stagi de pregătire în universități din Europa (Belgia, Germania, Spania, etc.)

Datorită actualității domeniului și caracterului pronunțat multidisciplinar al planului de învățământ, absolvenții specializați în automatică și informatică aplicată, se vor afla în condiții rapide, eficiente și flexibile în exigențele impuse de tehnica și tehnologia modernă.  
Mai multe informații și date de contact găsiți la adresa: [www.aut.utcluj.ro/](http://www.aut.utcluj.ro/)

**Adresa**  
str. G. Bărbănuș nr. 25-29, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 40-254-401219, 401218, - http://www.aut.utcluj.ro/

machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TERRICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

#### oferta educațională

**MASTRU**  
Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca formează specialiști în domeniul Ingineriei civile, Ingineriei geodezică, Ingineriei și managementului în construcții. Studiile sunt structurate pe trei cicluri:  
- Studii de licență cu durata de 4 ani;  
- Studii de masterat cu durata de 2 ani;  
- Studii doctorale cu durata de 3 ani.

De asemenea, Facultatea de Construcții oferă studii acordate la cursurile postuniversitare de specializare sau conversia.

**MASTRU**  
Studiile de masterat se adresează absolvenților cu diplomă de licență și au durata de 2 ani.

Facultatea de Construcții oferă cursuri de master în domeniul Ingineriei civile specializare

**Managementul resurselor de apă.**

Începând cu anul universitar 2020-2021 oferta studilor de master va fi diversificată, fiind propuse spre admitere următoarele cursuri:

- Patologia și restaurarea construcțiilor
- Ingineria sistemelor structurale
- Construcții durabile de lemn
- Inginerie geotehnică
- Ingineria infrastructurii transporturilor
- Ingineria tehnologiilor speciale
- Managementul proiectelor și evaluarea proprietății.

**STUDII APROFUNDATE**  
Studiile aprofundate sunt adresate absolvenților cu diplomă de licență și au durata de două semestre. Facultatea de Construcții oferă studii aprofundate în specializare:

- **Managementul resurselor de apă**
- **Managementul reabilitării căilor de comunicații**
- **Reabilitarea structurală și hidromecanică a construcțiilor**
- **Managementul energiei și al căilor de locuit**
- **Structuri speciale pentru construcții și proiectare asistată de calculator**
- **Management și tehnologii performante în construcții.**

**DOCTORAT**  
În cadrul Facultății de Construcții se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență în specializarea **Inginerie civilă** sub îndrumarea a 23 conducători de doctorat.

**CURSURI POSTUNIVERSITARE**  
Aceste cursuri sunt organizate în domeniul **Ingineriei civile** în următoarele specializări:

- **Construcții civile, industriale și agricole**
  - Audiere arhitecturală pentru construcții grad II și III
  - Proiectarea hidrotermică, acustică, hidroplumb și siguranța la foc a căminilor.
- **Căi ferate, drumuri și poduri**
  - Inginerie și management urban
  - Reabilitarea structurilor de poduri și opărin de maluri.

**INFORMAȚII CLUJ-NAPOCA**  
Proiect realizat de Universitatea Terrica

Str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401250, tel./fax 0264-594957 - http://www.utn.ro

fața 2

**UNIVERSITATEA TERRICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

#### cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Inginerie civilă	Construcții civile, industriale și agricole**	240	300	Cluj-Napoca	test grăd la matematică*	4 ani
	Căi ferate, drumuri și poduri**	40	40			
	Inginerie civilă (engleză)	30	40			
	Inginerie urbană și dezvoltare regională*- Amenajări și construcții hidrotermice**	30	40			
Inginerie geodezică	Măsurători terestre și cadastru	60	60	Cluj-Napoca	test grăd la matematică*	4 ani
Inginerie și management în construcții	Inginerie economică în construcții	70	40	Cluj-Napoca	test grăd la matematică*	4 ani

\*Mediile generale în toate concursurile de admitere certificatele condiții de admitere la studii sunt cuprinse în tabelul de mai jos.  
\*\*Mediile generale în toate concursurile de admitere certificatele condiții de admitere la studii sunt cuprinse în tabelul de mai jos.  
\*\*\*Inscrierea privind raportarea de specialitate în domeniul Ingineriei Civile la începutul anului, studenții vor fi repartizați pe baza actelor de mediere și a mediilor de admitere la concurs. Dacă locurile în ingineria urbană și dezvoltare regională și de amenajări și construcții hidrotermice, se rețin în proporție de 75% CCA și 25% CDFP.

**EDUCAȚIA DE SPECIALISTE**  
Planurile de învățământ combină noțiunile teoretice și aplicative prin proiecte, activități de laborator și practică pe șantier, pentru a asigura absolvenților abilitățile și competențele cerute de piața forței de muncă. Studiul în străinătate, prin schimburi internaționale, adaugă motivații provocatoare și noi experiențe pentru studenți.

Studenții care au optat pentru domeniul Ingineriei civile vor studia în comun primul doi ani. Acesta este un avantaj distinct, deoarece dă posibilitatea studenților să se adapteze cerințelor studenților specializați din ultimii ani. În acest fel, studenții pot studia și învăța mai bine profesia de inginer înainte de a lua decizia finală privind orientarea la specializarea pe care vor să o urmeze. Repartizarea pe specializări se face în funcție de opțiuni și media primilor doi ani de studiu iar modificarea opțiunii este posibilă, nu presupune adăugarea unor noi discipline, care cresc costurile și lungesc perioada de studiu.

Absolvenții specializării **Construcții civile, industriale și agricole** sunt pregătiți pentru execuția, proiectarea, întreținerea și reabilitarea unei largi categorii de clădiri: locuințe, clădiri de birouri, construcții socio-culturale, hale și construcții speciale (rezervoare, castele de apă, tuneluri, albuiri), construcții cu destinație agro-zootehnică. Studenții pot să aibă participarea la cursuri în limba română sau engleză, opțiunea la cursurile în engleză sunt selectivă la debutul primului an de studiu, în urma unui test de limbă engleză.

Absolvenții în specializarea **Căi ferate, drumuri și poduri** sunt pregătiți pentru execuția, proiectarea, întreținerea și reabilitarea infrastructurii în special a autostrăzilor, drumurilor, căilor ferate și a lucrărilor de artă aferente.

Specializarea **Amenajări și construcții hidrotermice** formează specialiști în domeniul proiectării, execuției, întreținerii și reabilitării construcțiilor și amenajărilor hidrotermice și managementului resurselor de apă.

Absolvenții specializării **Inginerie urbană și dezvoltare regională** sunt pregătiți pentru implementarea și dezvoltarea metodelor de management în activitatea urbană (transport, trafic, managementul infrastructurii și sistemelor urbane) pentru o dezvoltare economică durabilă și creșterea calității vieții.

Specializarea **Măsurători terestre și cadastru** formează specialiști în activitatea de elaborare a documentațiilor cadastrale ale localităților rurale și urbane, a terenurilor agricole și fondului forestier, amenajarea lucrărilor de construcții.

Specializarea **Inginerie economică** formează specialiști în domeniul managementului execuției proiectelor și înțelegerea căminilor civile, industriale și agricole, precum și perfecționarea activității domeniului economic al clientului.

Str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401250, tel./fax 0264-594957 - http://www.utn.ro



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
 ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MAȘINI oferta educațională

**MAȘINI**

Facultatea de Construcții de Mașini pregătește specialiști ale căror competențe permit realizarea proiectelor tehnice de proiectare, exploatarea sau gestionarea diferitor sisteme din domeniul construcțiilor de mașini.

Calitatea absolvenților acestei facultăți permite elaborarea tehnologiilor de fabricație, direcționarea și aplicarea echipamentelor de fabricație, de măsurare și de monitorizare, aplicativelor sistemelor de comandă și automatizare, managementului sistemelor de producție, modelării, testării, simulării asistate de calculator în ingineria mecanică.

**MAȘINI**

- Ingineria virtuală și fabricație
- Competitivitate
- Tehnologii avansate de fabricație
- Fabricație virtuală în procesele de deformare plastică
- Procesare de producție inovative și managementul tehnologic
- Design Industrial
- Managementul și ingineria calitate
- Proiectare asistată de calculator și sistemele de fabricație
- Modelare avansată și informatică în ingineria mecanică
- Antreprenoriat tehnologic
- Evaluarea proprietății
- Ingineria și managementul serviciilor
- Ingineria și managementul întreprinderii sustenabile
- Logistica
- Metode moderne de protecție în ingineria sistemelor și fabricarea mașinilor mecanice

**STUDII APROFUNDATE**

- Proiectarea asistată a tehnologiilor moderne
- Tehnologii moderne de fabricație și sisteme din materii plastice și compozite
- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și a sistemelor flexibile de fabricație
- Ingineria calitate
- Managementul sistemelor de producție

**SPECIALIZĂRI**

- Tehnologii Construcții de Mașini
- Tehnologii Construcții de Mașini (simb. germană)
- Mașini Unelte și sisteme de producție
- Design Industrial
- Robotica
- Inginerie economică industrială
- Inginerie economică industrială (simb. engleză)
- Inginerie mecanică

**DOCTORAI**

În cadrul Facultății Construcții de Mașini se pot urma studii de doctorat cu sau fără frecvență, în specializările:

- Ingineria industrială
- Ingineria mecanică
- Ingineria și management

**CURSURI DE PERFECCIONARE**

- Modelare și proiectare asistate de calculator 2D și 3D
- Fabricație asistată pe calculator
- Tehnologii producției informaționale
- Crearea și exploatarea bazelor de date relaționale
- Realizarea aplicațiilor multimedia și a documentelor hipertext
- Call Center, NetCall, Inductor
- Managementul firmelor
- Marketing
- Strategii în afaceri
- Simularea asistată
- Comunicare și rețea publică

**Școl. Muncii nr. 103-105, 40100 Cluj-Napoca, România  
 tel. 0264-401612, 401782, - http://www.utcn.ro/facultatea\_de\_construcții\_mașini/**

fața 2

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MAȘINI cifre de școlarizare

Domeniul	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Inginerie industrială	- Tehnologia Construcțiilor de Mașini (română și germană)	175	50	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
	- Mașini și Sisteme de Producție	30	25	Alba Iulia		
	- Design Industrial	30	25	Bistrița		
		30	25	Satu Mare		
Inginerie și management	- Inginerie economică industrială	60	50	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
		27	25	Alba Iulia		
		27	25	Bistrița		
Mecatronica și robotică	- Robotica (română și engleză)	55	25	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
		26	25	Satu Mare		
Inginerie mecanică	- Inginerie mecanică	30	25	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

**DE CE FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ?**

pentru că noi vă asigurăm un mediu academic stimulativ, performant și profesionist, care te va ajuta să te pregătești pentru viitoarea carieră de inginer, pentru că unul dintre principalele noastre obiective este formarea inginerului modern, ale cărui competențe să răspundă celor mai noi cerințe ale pieței forței de muncă, perfect adaptată la tendințele din viața tehnologică și industrială, pentru că suntem priet pe studenții noștri, care dau renumele acestei facultăți.

**PENTRU STUDENȚII NOȘTRI:**

Ateliere și laboratoare moderne (rapid prototyping, simularea întreprinderilor, simularea și testarea roboților, tehnologie industrială, Deformări plastice, Ingineria calitate)

Biblioteca de specialitate, cu acces la internet

Căzare în cămine și masa la cafină

Acces la bazele de agrement ale Universității Tehnice

Burse și ajutoare sociale, burse de merit, burse "Schindler", premii

Mobilități și stagii de pregătire la universități europene de prestigiu, în programele Socrates-Erasmus și CEEPUS.

Stagii de practică și vizite de studiu în cadrul unor firme industriale.

Oferta educațională a facultății este în perfect acord cu eforturile de creștere industrială în poliș regionale de dezvoltare economică din Transilvania, absolvenții noștri fiindu-le oferite numeroase locuri de muncă și posibilități de afirmare profesională.

**ADMITERE FĂRĂ EXAMEN.  
CONCURS DE DOSARE**

**Școl. Muncii nr. 103-105, 40100 Cluj-Napoca, România  
 tel. 0264-401612, 401782, - http://www.utcn.ro/facultatea\_de\_construcții\_mașini/**

machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TERETICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

**oferta educațională**

**MISIUNI**

Facultatea de Electronică și Tehnologia Informației din Cluj-Napoca formează specialiști în proiectarea, implementarea și exploatarea sistemelor electronice și de comunicații, cu aplicații în cele mai diverse domenii ale mediului economic și social.

Studentii pot opta, înaintea primului semestru de studiu, pentru predare în limba română sau engleză și sunt selectați în urma unui test de cunoștințe de limba engleză.

Studii de licență sunt organizate pe durata a 4 ani în conformitate cu exigențele europene definite prin procesul Bologna. Absolvirea ciclului de licență permite obținerea diplomei de inginer în Electronică și Telecomunicații și a unui supliment la diplomă care va reflecta specializarea urmată.

**CRITERII DE ADMITERE**

Admiterea la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației se face pe bază de concurs de dosare. Media generată finală a concursului de admitere pentru fiecare candidat se stabilește ca o medie ponderată între media examenului de baccalaureat (ponderare 50%) și media la matematică în timpul liceului (ponderare 50%).

Detalii suplimentare cu privire la organizarea concursului de admitere pot fi găsite la adresa <http://www.ufct.ubbcluj.ro/admitere>.

**MASTER**

Studiile de master sunt organizate pe 2 ani (120 credite ECTS) în domeniul Ingineriei Electronice și Telecomunicațiilor.



**SPECIALIZĂRI**

- Electronică aplicată
- Tehnologii și sisteme de telecomunicații
- Inginerie economică în electronică și telecomunicații

**DOCTORAT**

În cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, specializarea fiind:

- Electronică și Telecomunicații





str. George Barițiu, Nr. 25 - 28, 400027, Cluj-Napoca, România  
tel./fax: 0264 591069, tel. 0264 401224 - <http://www.terratica.ro>

fața 2



**UNIVERSITATEA TERETICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

**cifre de școlarizare**

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Inginerie Electronică și Telecomunicații	Electronică aplicată; Tehnologii și sisteme de telecomunicații (română și engleză)	180	70	Cluj-Napoca	Dosar	4 ani
Inginerie și Management	Inginerie economică în electronică și telecomunicații (română)	50	30	Cluj-Napoca	Dosar	4 ani

**Cine sunt studenții noștri ?**

În fiecare an ni se alătură în facultate peste 300 de tineri. Pentru studenții străini, dar și pentru cei români care doresc, asigurăm o filieră de pregătire în limba engleză care conține atitudinile suplimentare viitorilor ingineri. Folosind sistemul european de credite transferabile implementat în facultate numeroși studenți studiază acum un anumit număr de semestre la universități din Europa. De asemenea, avem în fiecare an studenți veniți din spațiul european să studieze la noi aprecind nivelul procesului didactic pe care îl oferim.

Absolvenții noștri sunt căutați de mari firme din domeniul care își desfășoară activitatea în România (Alcatel, Connex, Continental, Motorola, National Instruments, Orange, Romtelecom, Semera, Zapp, etc.). Capacitatea lor profesională este foarte bine apreciată în aceste firme, fapt reflectat și de salariile pe care la primesc tinerii ingineri încă de la angajare. O mare parte a absolvenților noștri aleg provocarea unor cariere în Europa, SUA, Canada sau în alte colțuri ale lumii. Suntem bucuroși că pentru fiecare dintre aceștia competențele oferite prin pregătirea din facultatea noastră au demonstrat că suntem o școală academică competitivă pe plan mondial.

**Ce diplome oferim ?**

Începând cu 2005 organizăm conținutul procesului de învățământ din facultatea noastră în conformitate cu exigențele europene definite prin procesul Bologna - <http://el.ei.obs.ubbcluj.ro/~reform/index.html>. Admiterea va aduce în băncile facultății viitori absolvenți care vor obține diplome de licență și apoi diplome de master conforme cu spațiul academic european. În facultatea noastră procesul de reorganizare a învățământului pe ciclul (licență - 4 ani, master - 2 ani, doctorat - 3 ani) a fost gândit și proiectat pentru a crea flexibilitatea necesară dinamismului cu care evoluează domeniul electronic și telecomunicațiilor. Competențele pe care le garantăm prin viziunea diplomă de licență sunt pragmatic formulate astfel încât posesorul ei va avea clar definite două opțiuni care i se deschid în momentul absolvirii:

- O abordare mai rapidă a carierei profesionale prin angajare, dar cu onizorul obligatoriu al continuării formării profesionale prin cursul postuniversitar;
- Accesul spre diploma de master (și în continuare spre cea de doctor inginer) cu oportunitatea modificării, ajustării și rafinării traiectoriei profesionale.

**Cu cine vă întâlniți în facultate ?**

Corpul didactic din facultate - remarcabil prin înțelegere, dar și prin experiența și competențele formate continuu în ultimii 20 ani prin colaborări cu mari universități europene - vă așteaptă să vă alăturați echipei noastre pentru a vă conecta la ritmul în care se dezvoltă domeniul electronic, telecomunicațiilor și tehnologiei informaționale.

**Nu uitați !**

După ciclul de licență (4 ani) veți avea o diplomă de inginer în Electronică și Telecomunicații și un supliment la diplomă care va reflecta specializarea: Electronică Aplicată, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații sau Inginerie Economică în Electronică și Telecomunicații.

str. G. Barițiu, Nr. 25 - 28, 400027, Cluj-Napoca, România  
tel./fax: 0264 591069, tel. 0264 401224 - <http://www.terratica.ro>



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ofertă educațională

**MISIUNI**  
A fi Inginer electric nu este o muncă profesională. Oricând și oriunde este nevoie de un cadru de specialitate în domeniul energetic și industrial. **Civilizația umană este civilizația energiei electrice!**

Misiunea facultății de Inginerie Electrică este aceea de a pregăti specialiști în domeniul ingineriei electrice, energetice și medicale, capabili să utilizeze cunoștințele științifice, practice și interdisciplinare valorificate pentru a se integra în procesele economice din societățile dezvoltate și ale lumii contemporane.

**STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**  
Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer (4 și 5 ani), Facultatea de Inginerie Electrică oferă studii masterale pe durata a patru semestre, pentru următoarele domenii și specializări:

**Inginerie electrică:**

- Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Inginerie Electrică
- Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică
- Sisteme și Structuri Electrice Avansate

**Inginerie Energetică:**

- Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne

**Științe Inginerești Aplicate:**

- Științe Inginerești Aplicate în Medicină

**STUDII DE LICENȚĂ (4 ani):**

- **INGINERIE ELECTRICĂ**, cu specializări:
  - Electrotehnică și Instrumente și Măsură
  - Electronică de putere și acționări electrice
  - Electromecanică
- **INGINERIE ENERGETICĂ**, cu specializarea:
  - Managementul Energiei
- **ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE** cu specializarea:
  - Inginerie Medicală

Ingineria în domeniul atât de vast al ingineriei electrice permite absolvenților facultății noastre să meargă în lume în orice din domeniile menționate, obținând un prestigiu deosebit în alegerea unei profesii de succes. De remarcă este faptul că în mare parte din absolvenții Facultății de Inginerie Electrică sunt în prezent: manageri de succes, cercetători seniori la universități de prestigiu din țară și din străinătate (USA, Germania, Belgia, Franța și Danemarca).

**STUDII APROFUNDATE POSTUNIVERSITARE**  
Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer (3 ani), facultatea de Inginerie Electrică oferă studii aprofundate pe durata a două semestre, având secțiile:

- CAD - Proiectarea asistată de calculator
- Automatizarea acționărilor electrice cu performanțe energetice
- Energetică industrială

Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.

**STUDII DE MASTERAT**  
Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer (3 ani), facultatea de Inginerie Electrică oferă studii masterale pe durata a trei semestre, având specializările:

- **Inginerie electrică**

Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.

**DOCTORAT**  
În cadrul facultății de Inginerie Electrică se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în specialitatea Inginerie Electrică. Existenta unui corp profesoral de elită, 23 profesori fiind conducători de doctorat, permite obținerea unei teze de doctorat în cadrul tezelor de doctorat, care se însușesc în domeniul de cercetare de către doctor.

ft. George Bariu nr. 26-28, 40027 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401228, 401229, www.utn.ro

fața 2

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ cifre de școlarizare

Domeniul	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs de dosare	Durata studiilor
Inginerie electrică	- Electrotehnică și Instrumente și Măsură - Electronică de putere și acționări electrice - Electromecanică	125	115	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Inginerie energetică	- Managementul energiei	50	40	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Științe ingineriești aplicate	- Inginerie Medicală	45	35	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Inginerie și management	- Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic	30	30	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

**DE CE TU?**  
...pentru că avem încredere în forțele tale, pentru că în acest domeniu poți fi foarte bun, pentru că împreună putem face lucruri deosebite!

**CINE SUNTEM NOI?**  
Facultatea noastră pregătește viitorii ingineri în domeniile și specializările prezentate mai sus (studii universitare de licență - 4 ani). În structura planurilor de învățământ după care se desfășoară procesul didactic, se pune accent pe a pregăti polivalent și bazat, care să asigure cunoștințe avansate de electrotehnică, electronică, automată, informatică și tehnică de calcul, în vederea compatibilizării sistemului de învățământ superior din România cu sistemele din cadrul spațiului European al Învățământului Superior.

**CE OFERIM?**

- Săli de curs și laboratoare de specialitate ce dispun de dotări moderne
- Stagii de practică și lucrări de diplomă la firme din țară și universități din străinătate
- Cazare în căminul studențesc, servirea mesei la cantină
- Acces liber și nelimitat la Internet, atât în cămine, cât și în sălile de lectură ale bibliotecii
- Acces cu taxa redusă la Piscina Olimpică
- Activități culturale și sportive în cadrul organizațiilor studențești din facultate și universitate.

**CE VEI ȘTI SĂ FACI?**  
Dată fiind cunoștințele acumulate în cei 4 ani de studii te vei putea angaja la firme de prestigiu din țară și străinătate. Vei avea o pregătire multidisciplinară teoretică și practică ce te va face apt de a lucra într-o echipă interdisciplinară, de a conduce microîntreprinderi sau subunități industriale, comerciale sau academice. Poți lucra în cercetare, proiectare, punere în funcțiune, exploatare, întreținere și integrare de sisteme.

Experiența anilor anteriori arată că peste 70% dintre absolvenți și-au găsit un loc de muncă în domeniul după finalizarea studiilor de licență, ceilalți continuându-și studiile cu cele de masterat și doctorat.

ft. George Bariu nr. 26-28, 40027 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401228, 401229, www.utn.ro

machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE INSTALAȚII**

**oferta educațională**

**MAGISTRU**  
Facultatea de Instalații din Cluj-Napoca formează specialiști în proiectarea, execuția, întreținerea, reabilitarea și modernizarea instalațiilor din construcții și pentru protecția atmosferei.

**SPECIALIZĂRI**  
Facultatea de Instalații din Cluj-Napoca formează ingineri specializați în domeniul ingineriei instalațiilor în cadrul a două aplicații de studiu de patru ani de studiu.

**DOMENIU**  
Ingineria instalațiilor cu specializările:  
- Instalații pentru construcții;  
- Proiectarea, execuția, întreținerea, reabilitarea și modernizarea de automatizare.

Absolvenții dobândesc cunoștințe fundamentale și de specialitate pentru proiectarea, construirea funcțională, calculul și execuția sistemelor de instalații aferente necesităților climatice civile și industriale și rețelelor pentru încălzire, ventilație-climatizare, frig, aer condiționat, instalații electrice de forță și curenți slabi, utilizarea echipamentelor de instalații și de protecția atmosferei.  
- Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei.

**STUDII APROFUNDATE**  
managementul energetic al clădirilor de locuit

**CURSURI POST-UNIVERSITARE**  
echilibrul hidrologic industrial

**DOCTORAT**  
În cadrul Facultății de Instalații se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în specializarea Inginerie civilă, sub îndrumarea a doi conducători de doctorat.

în: 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401279, 412587, fax 0264-410179 - http://www.utcluj.ro

fața 2

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE INSTALAȚII**

**cifre de școlarizare**

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Ingineria instalațiilor	Instalații pentru construcții Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei	120 40	80 60	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

În condițiile actuale în care îngrijorarea privind resursele energetice se accentuează, importanța instalațiilor în construcții, ca suport fizic pentru furnizarea diferitelor forme de energie (hidraulică, termică sau electrică) crește exponențial.

Astfel, rolul inginerului de instalații devine decisiv inclusiv în dezvoltarea noilor concepte de "casă pasivă" (casă cu consum energetic minim) și respectiv de "casă inteligentă" (casă pasivă dotată cu sistem de instalații integrat).

Cea de-a doua specializare a domeniului vine să "modernizeze" conflictul permanent dintre sistemul tehnic și ecosistem.

Combaterea diverselor forme de poluare, determinate în principal de modalitățile convenționale de producere a energiei impune tot mai mult necesitatea producerii formelor de energie curată (eoliană, fotovoltaică sau bazată pe pompe de căldură), de aceea pe lângă dimensiunea tehnică, activitatea unui specialist în echipamente pentru protecția atmosferei este în același timp profund umanitară.

**Vă așteptăm alături de noi pentru a concepe și implementa instalațiile viitorului!**

în: 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401279, 412587, fax 0264-410179 - http://www.utcluj.ro

machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE MECANICĂ

#### oferta educațională

**MISIUNE**

Misiunea Facultății de Mecanică - parte componentă a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, constă în a pregăti specialiști de înaltă calificare - ingineri, absolvenți master, doctori ingineri, în domenii cu specific mecanic, mecatronic și ai autovehiculelor, conform necesităților actuale și de perspectivă.

Competențele absolvenților facultății permit acestora să-și desfășoare activitatea în următoarele ramuri de inginerie:

- Ingineria autovehiculelor
- Ingineria căilor ferate
- Ingineria mașinilor inteligente
- Ingineria mecanică de precizie
- Ingineria mașinilor pentru agricultură și industrie alimentară

Formarea profesională competitivă a specialiștilor este reflectată în structura planurilor de învățământ, ameliorându-se în continuare și pregătirea polivalentă, fiind înglobată:

- discipline fundamentale matematice, fizică, programarea și utilizarea calculatorului, geometrie descriptivă și grafică inginerescă;
- discipline tehnice generale: ergonomie de mașini, mecanisme, termotehnică, electrotehnica, toleranțe și controlul dimensional și electrofizică;
- discipline de specialitate: procesele termice, calculul și construcția mașinilor cu ardere internă, calculul și construcția autovehiculelor, dinamica autovehiculelor, mecatronica, robotică, proiectarea asistată de calculator, management și marketing.

**SPECIALIZĂRI**

Absolvenții cursurilor universitare la zi cu ziua de 4 ani obțin diploma de inginer în unul din domeniile:

- 1. INGINERIA AUTOVEHICULELOR**  
specializare:  
- Autovehicule rutiere
- 2. INGINERIA MECANICĂ**  
specializări:  
- Mașini și instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară;  
- Sisteme și Echipamente Termice  
- Mecanică Fină și Nanotehnologii
- 3. MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**  
specializări:  
- Mecatronică

**MAESTERAT**

Absolvenții titularii de licență din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și din alte universități cu profil tehnic pot continua studiile, în cadrul Facultății de Mecanică, la una din următoarele forme de master, obținând o a doua specializare:

- Automobilul și mediul
- Logistica transporturilor rutiere
- Ingineria biocombustibililor mecanice pentru agricultură și industrie Alimentară
- Energie regenerabile
- Ingineria sistemelor mecatronice
- Inginerie de precizie și managementul calității
- Managementul energiei termice
- Serviciile hibride și pneumatice
- Aplicații industriale prin simulare și expertiză
- Inginerie mecanică.

**SCOALA ACADEMICĂ POSTUNIVERSITARĂ**

În cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca funcționează Școala Academică Postuniversitară în domeniul ingineriei transporturilor, cu specializare în ingineria Căii Ferate.

Cursurile sunt cu taxă, pe durata a 3 ani (4 semestre, 12 ore pe săptămână).

Planul de învățământ cuprinde discipline cum ar fi: construcția generală a autovehiculelor, modelarea și simularea sistemelor de circulație rutieră, organizarea, sistematizarea și dirijarea automată a circulației rutiere, dinamica și expertizarea accidentelor de circulație rutieră, poluarea chimică și sanitară a autovehiculelor, drumuri și autostrăzi.

Absolvenții obțin Diploma de studii academice în specializarea respectivă, emisă de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.

**DOCTORAT**

Absolvenții Facultății de Mecanică îi se oferă posibilitatea obținerii titlului de doctor în inginerie, prin organizarea activității de doctorat, cu frecvență sau fără frecvență, sub îndrumarea unor specialiști de renume internaționali, în domeniile:

- Ingineria Mecanică,
- Ingineria Industrială,
- Ingineria Autovehiculelor,
- Mecatronică și Robotică.

B-141 Mureș nr.103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-401603, 401781, Tel./Fax: +40-254-415490, <http://www.mecanica.utcn.ro>

fața 2



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE MECANICĂ

#### cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	130	60	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Ingineria mecanică	Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară Sisteme și echipamente termice Mecanică fină și nanotehnologii	140	40	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Mecatronică și robotică	Mecatronică	50	20	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

Absolvenții Facultății de Mecanică pot desfășura activități și pot ocupa locuri de muncă în funcție de domeniul ales astfel:

**Domeniul INGINERIA AUTOVEHICULELOR**  
Specializarea AUTOVEHICULE RUTIERE  
- conducerea diferitelor unități cu specific auto: activități de proiectare, exploatare, întreținere și reparare a autovehiculelor rutiere și a echipamentelor acestora; proiectarea, implementarea și exploatarea sistemelor moderne de transport rutier intern și internațional; asigurarea securității circulației rutiere; dezvoltarea de afaceri proprii în domeniul auto.

**Domeniul INGINERIA MECANICĂ**  
Specializarea MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ  
- Calculul și construcția motoarelor termice; proiectarea, fabricarea, exploatarea, întreținerea și repararea utilajelor din industria alimentară; proiectarea, fabricarea, exploatarea, și repararea mașinilor și utilajelor din exploatarea agricolă; activități din domeniul ingineriei și protecției mediului; activități de cercetare - dezvoltare și învățământ din domeniu; activități de transport din agricultură și industrie alimentară.

Specializarea SISTEME ȘI ECHIPAMENTE TERMICE  
- Proiectare asistată de calculator în domeniul termic; proiectarea, întreținerea și exploatarea mașinilor, instalațiilor și echipamentelor termice, mașinilor și instalațiilor frigorifice, instalațiilor de încălzire centrală, de uz casnic și industrial, centralelor termice, mașinilor generatoare (compresoare, suflante, ventilatoare), instalațiilor și echipamentelor pentru surse alternative de energie (neconvenționale): cirogenie, schimbătoare de căldură.

Specializarea MECANICĂ FINĂ ȘI NANOTEHNOLOGII  
- Managementul și asigurarea calității; Laboratoare de metrologie; Ateliere de inginerie de precizie; Proiectare asistată de calculator; Service echipamente de birotică și aparatură medicală.

**Domeniul MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**  
Specializarea MECATRONICĂ  
- Proiectarea asistată de calculator; Managementul și asigurarea calității; Unități de service pentru tehnică de calcul; aparatură de birotică și aparatură medicală; Programarea aplicațiilor industriale; Lini tehnologice computerizate.

B-141 Mureș nr.103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-401603, 401781, Tel./Fax: +40-254-415490, <http://www.mecanica.utcn.ro>



machetă pliant A5 tipărit pe ambele fețe - format final A5  
ofertă educațională - cifre de școlarizare



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

**oferta educațională**

**MISIUNE**

Programe educaționale de înaltă calitate, în cadrul de licență, master și doctorat în Ingineria Materialelor și Ingineria Mediului.

Echipamente pentru procese industriale.

**OBIECTIVE**

Asigurarea condițiilor pentru educație continuă prin cursuri de specialitate adaptate nevoilor mediului economic.

**INGINIERIE MECANICĂ**  
cu specializarea:

- Echipamente pentru procese industriale
- concepția, proiectarea și fabricarea echipamentelor industriale conform cerințelor de calitate și de protecție a mediului
- exploatarea și întreținerea mașinilor, utilajelor și echipamentelor industriale.

**STUDIUL APROFUNDAT ȘI DE MAESTRIAT**

- studiu aprofundat de două semestre pentru absolvenții cu diplomă de inginer (5 ani) și cursuri de masterat de patru semestre pentru absolvenții cu diplomă de inginer (4 ani).

**Domenii:**

- Ingineria Materialelor
- Ingineria Mediului

Se organizează cursuri de masterat științific și de masterat profesional.

**Oportunități:**

- contribuții la contracte de cercetare
- participarea la programe și schimburi internaționale cu universități europene
- perfecționarea profesională prin doctorat
- aprofundarea cunoștințelor profesionale în domeniile de desfășurare a activității.

**DOMENII ȘI COMPETENȚE DOBÂNDIRI**  
cu specializarea:

- **INGINERIA MATERIALELOR**
- Știința materialelor

- caracterizarea, selecția și utilizarea rațională a materialelor
- proiectarea și elaborarea de noi materiale cu proprietăți speciale
- analiza structurală a materialelor metalice, polimerice, ceramice, compozite
- analiza evenimentelor datorate materialelor

**INGINERIA MEDIULII**  
cu specializarea:

- **Ingineria și protecția mediului în industrie**

- evaluarea și monitorizarea surselor de poluare
- controlul și reducerea emisiilor poluante în industrie
- proiectarea tehnologiilor de depoluare a mediului industrial
- utilizarea surselor alternative de energie
- proiectarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor de depoluare
- gestionarea ecologică a zonelor degradate
- managementul protecției mediului
- analiza calității mediului

**DOCTORAT**

- Școala doctorală - continuarea pregătirii de specialitate a absolvenților cu diplomă de inginer și a celor cu diplomă de studii post-universitare și master.

8-șu Muncii 103-105, 40041 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-821600, 401622 - [http://www.utcn.ro/facultatea\\_de\\_stiinta\\_si\\_ingineria\\_materialelor/](http://www.utcn.ro/facultatea_de_stiinta_si_ingineria_materialelor/)



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

**cifre de școlarizare**

Domeniu	Specializare	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs de doborare	Durata studiilor
Ingineria materialelor	Știința materialelor	80	40	Cluj-Napoca	concurs de doborare	4 ani
	Ingineria procesării materialelor	30	10	Zalău		
Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	60	40	Cluj-Napoca	concurs de doborare	4 ani

**POSSIBILITĂȚI DE ANGAJARE**

Firme industriale, unități de cercetare, unități de învățământ preuniversitar și universitar, agenți de mediu, firme specializate în depoluare, unități administrative.

**LABORATOARE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE**

Microscopie optică; Microscopie electronică; Încercări și analize fizice ale materialelor; Analize chimice și structurale ale materialelor; Încercări mecanice și tehnologice; Tehnică de calcul și proiectare asistată de calculator; Metalurgia pulberilor; Protecția mediului; Elaborarea și furnizarea atajelor; Investigatii ecologice; Ingineria Suprafetelor și Protecția Mediului; Deformări plastice.

**COMPETENȚE PROFESIONALE**  
**Domeniul INGINERIA MATERIALELOR**

Selecția, proiectarea, elaborarea și caracterizarea materialelor;  
Alegerea variantelor tehnologice optime în conformitate cu condițiile de productivitate, cost, protecția mediului;  
Proiectarea proceselor tehnologice de prelucrare a diverselor categorii de materiale de uz industrial: metalice, polimerice, ceramice, compozite;  
Proiectarea, exploatarea și întreținerea utilajelor și echipamentelor de procesare a materialelor;  
Conducerea și controlul proceselor tehnologice de elaborare și fabricare a diverselor categorii de materiale de uz industrial;  
Conducerea și controlul activităților formative (grupurilor) profesionale și de specialitate;  
Întocmirea și evaluarea studiilor bibliografice în domeniul materialelor;  
Întocmirea studiilor de fezabilitate în domeniul materialelor și al procesării acestora.

**Domeniul INGINERIA MEDIULII**

Alegerea variantelor tehnologice optime de procesare și fabricare în condițiile impuse de normele de protecție a mediului; Evaluarea și monitorizarea surselor de poluare; Proiectarea tehnologiilor, instalațiilor și echipamentelor de depoluare; Reducerea emisiilor poluante de energie; Gestionarea ecologică a deșeurilor; Implementarea standardelor internaționale de mediu; Refacerea ecologică a zonelor degradate; Managementul activităților privind protecția mediului; Aplicarea metodologiilor și tehnicilor de cercetare tehnologică, de monitorizare și control a poluării mediului industrial; Întocmirea studiilor de impact al activităților economice asupra mediului industrial și propunerea unor soluții antipoluante; Conducerea formajilor (grupurilor) de lucru cu activități în domeniul protecției mediului industrial.

8-șu Muncii 103-105, 40041 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-821600, 401622 - [http://www.utcn.ro/facultatea\\_de\\_stiinta\\_si\\_ingineria\\_materialelor/](http://www.utcn.ro/facultatea_de_stiinta_si_ingineria_materialelor/)

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

matrice  
machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA		
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM oferta educațională		
TRUCUNI		STUDII APROFUNDATE
SPECIALIZARI		CURSURI POST-UNIVERSITARE
		DOCTORAT

str.Observatorului 34-36, 72-76, 400343 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401843, 401844, 401847, fax +40-264-590255, 590 913, http://www.utcluj.ro

fața 2

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA		
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM cifre de școlarizare		

str.Observatorului 34-36, 72-76, 400343 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401843, 401844, 401847, fax +40-264-590255, 590 913, http://www.utcluj.ro

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

oferta educațională

**SPECIALIZĂRI**

Perioada de studii:  
6 ani 12 semestre

Specializarea: arhitect diplomant

Domenii: Arhitectură generată  
Urbanism  
Urbanism, Design Interior, Restaurare

**Discipline**

- **teoretice:** istorie, teorie, discipline ingineresti, de cultură generală, management
- **practice:** studiu forme și reprezentări vizuale, proiectare, sinteze de proiectare, CAD.

**STUDIUL POSTUNIVERSITAR**

Facultatea de Arhitectură și Urbanism oferă ca formă de învățământ postuniversitar, studii aprofundate, cu următoarele specializări:

○ Curs academic postuniversitar de 2 ani (4 semestre):  
**Formare Europeană de Specializare în Restaurare Arhitecturală**

Diploma specializării restaurare arhitecturală

Responsabil curs:  
prof. dr. arh. Adriana MATEI

Admițerile se fac pe baza regulamentelor D.E.C.J.D. (Departamentul de Educație Continuă și Învățământ la Distanță) și este destinat absolvenților de la Arhitectură și de la Istoria Artei.

○ Curs academic postuniversitar de 1 an (2 semestre):  
**Urbanism și administrație publică locală**

Diploma specializării urbanism și administrație publică locală

Responsabil curs:  
prof. dr. arh. Mercea MOLDOVAN


Admițerile se fac pe baza regulamentelor D.E.C.J.D. și este destinat absolvenților de la Arhitectură. Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.





str. Cluj-Universitatii 34-36, 72-76, 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-266-401843, 401844, 401847, tel./fax +40-266-590255, 590 913, <http://www.utcn.ro>

fața 2



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Arhitectură	Arhitectură	67	50	Cluj-Napoca	probe de desen tehnic și liber	6 ani

Facultatea de Arhitectură și Urbanism pregătește arhitecți pe o durată de școlarizare de 6 ani. Specializarea finală este arhitectură generată, ceea ce înseamnă obținerea de a face față unor cerințe complexe care se referă la:

- proiectarea ansamblurilor arhitecturale, a zonelor rezidențiale, spațiilor publice;
- proiectarea în domeniul de specialitate: design, mobilier, restaurare de monumente, reabilitare urbană;
- proiectarea cu precădere a OBIECTULUI DE ARHITECTURĂ de funcțiuni, complexitate și mărime diversă.

Disciplinele teoretice (istoria arhitecturii, teoria arhitecturii, istoria artei, estetica, compoziția, psihologia spațiului, filosofia culturii) sunt destinate formării unei culturi profesionale și generale solide și însușirii unor principii de judecată valorică. Se insistă mult pe formarea unei conștiințe a apartenenței la o zonă culturală identitară în contextul european contemporan.

Disciplinele tehnice (materiale și elemente de construcții, mecanică, rezistență, structuri, tehnologie etc.) sunt destinate înțelegerii cerințelor legate de comportarea materialelor și de fiabilitatea construcțiilor, precum și formarea unei gândiri tehnice, dezvoltând capacitatea de a comunica cu numeroase specialități ingineresti ce intervin pe parcursul exercitării profesiei.

Disciplinele practice-creative sunt cele legate de proiectarea arhitecturală, studiul formei și sintezele de proiectare. Ele domină ca pondere pe parcursul anilor de studiu și se bazează atât pe îndrumarea didactică cât și pe documentare și studiu individual.

Un alt grup îl reprezintă problemele urbanismului și amenajării teritoriului, ecologia urbană, managementul urban.

Studentii admitiți la buget pe baza concursului de admitere la Facultatea de Arhitectură și Urbanism din 2009, vor beneficia de bugetare pe anul universitar 2009-2010, urmând ca în fiecare an universitar să se facă redistribuirea de la taxa la buget pe an de studiu, funcție de criteriul de performanță și de locurile la buget al celui an de studiu.

str. Cluj-Universitatii 34-36, 72-76, 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-266-401843, 401844, 401847, tel./fax +40-266-590255, 590 913, <http://www.utcn.ro>



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

#### oferta educațională

**DOMENIU**

○ **Calculatoare și Tehnologia Informației**

**OBIECTIVE**

Înțelegere specifică domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației.

- Acumularea de competențe pentru desfășurarea activității de cercetare, dezvoltare și întreținere în domeniul software și hardware.

**PROGRAME ACADEMICE**

- **Studii de licență** (4 ani, română, engleză) cu specializările:
  - Calculatoare
  - Tehnologia Informației
- **Studii de masterat** (2 ani) cu specializările:
  - Sisteme de comunicații și sisteme distribuite,
  - Inteligență și viziune artificială,
  - Inginerie software,
  - Sisteme de calculatoare în inginerie
  - Tehnologia Informației în economie.
- **Studii de doctorat** în știința calculatoarelor.

**INDICATORI DE SPECIFICITATE**

- Studiul și proiectarea componentelor software și hardware ale calculatoarelor
- Specializare multiplă în programare, algoritmi, arhitectura calculatoarelor, baze de date, rețele de calculatoare, sisteme de operare, inteligență artificială, sisteme grafice, sisteme distribuite

**DOMENIU DE COMPETENȚĂ**

- Cercetare și proiectarea componentelor software și hardware ale calculatoarelor
- Metode și tehnologii de programare avansată
- Metodologii de analiză, proiectare, dezvoltare și întreținere în domeniul sisteme informatice
- Inginerie, comunicații, aplicații industriale și economice, aplicații medicale

**Adresa**  
tel: 0264-401221, fax: 0264-604491  
<http://www.utcn.ro>

str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 40-264-401219, 401218, - <http://www.utcn.ro/nr/en/AC/>

**DOMENIU**

○ **Ingineria Sistemelor Automate**

**OBIECTIVE**

Formarea de specialiști în domeniile: sisteme automate

- Informatică aplicată

**PROGRAME ACADEMICE**

- **Studii de licență** (4 ani, română și engleză) cu specializările:
  - Automatică și Informatică Aplicată
- **Studii de masterat** (2 ani, română) cu specializările:
  - Controlul avansat al proceselor
  - Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe
  - Conducerea avansată a proceselor de fabricație

**INDICATORI DE SPECIFICITATE**


- Primii doi ani de studiu:
  - cultură tehnică generală
  - pregătire de bază în domeniul științei sistemelor automate.
- Ani 3 și 4:
  - cursuri de specialitate în toate sistemele ingineria regulat automate, echipamente de automatizare, transmisii de date, implementarea algoritmilor de timp real, sisteme de control a robotilor, fabricație integrată cu calculatorul, control numeric, control distribuit.

**DOMENIU DE COMPETENȚĂ**

- Utilizarea emulator, mediilor și tehnologiilor de programare,
- Proiectarea, implementarea și utilizarea sistemelor de comunicații,
- Analiza, identificarea, modelarea și simularea proceselor,
- Proiectarea și implementarea unor soluții de conducere automată,
- Informarea și gestionarea execuției proceselor din domeniul automatizării și informaticii aplicate precum și din domeniul conex.

**Adresa**  
tel: 0264-401220, fax: 0264-698993

fața 2



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

#### cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Calculatoare și Tehnologia Informației	Calculatoare (română și engleză) Tehnologia Informației (română)	170	170	Cluj-Napoca	test grădă la matematică	4 ani
Ingineria Sistemelor Automate	Automatică și Informatică Aplicată (română și engleză) Automatică și Informatică Aplicată (română)	100 30	110 30	Cluj-Napoca Satu Mare	test grădă la matematică	4 ani

**Domeniul CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIILOR**

Secția de calculatoare este una din cele mai căutate secții din cadrul Universității Tehnice, datorită nivelului ridicat al învățământului, perspectivei de angajare și prestației profesionale. În cadrul acestui domeniu se oferă două specializări, și anume:

- Calculatoare (formați de studiu în limbile română și engleză) și
- Tehnologia Informației (formați de studiu în limba română)

Performanțele profesionale excelente ale absolvenților sunt ilustrate la adresa: [www.cu.utcn.ro/alumni](http://www.cu.utcn.ro/alumni)

Stagi de pregătire pentru studenți, în universități partenere din Europa (Elveția, Franța, Germania, etc.)  
Asigurare loc de muncă în profi (100%)  
Continuare studii prin programe de masterat/doctorat USA, Canada, Europa(5%), România (10%-20%)  
Angajare la mari firme de software/companii (20-30%) USA, Canada, Japonia, Europa, Google, Microsoft, bănci, firme mixte, companii multinaționale.

**Domeniul INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE**

Specializarea Automatică și Informatică aplicată orientează pregătirea viitorilor ingineri într-un domeniu deosebit de modern și de certă perspectivă. Cadrul didactic oferă cursuri la standarde ridicate în permanență adaptate la evoluțiile rapide ce au loc în tehnică. Acest lucru este posibil datorită strânselor colaborări cu mari companii multinaționale din domeniu.

Astăzi, când calculatorul a devenit o necesitate, specializarea Automatică și Informatică aplicată ține pasul cu evoluția tehnologiei, pornind de la învățarea și aplicarea limbajelor de programare până la proiectarea asistată de calculator și controlul proceselor cu ajutorul calculatorului.

Pe durata studiilor studenții pot beneficia de stagi de pregătire în universități din Europa (Belgia, Germania, Spania, etc.)

Datorită actualității domeniului și caracterului pronunțat multidisciplinar al planului de învățământ, absolvenții specializați în automatică și informatică aplicată, se vor putea încadra rapid, eficient și flexibil în exigențele impuse de tehnica și tehnologia modernă.

Mai multe informații și date de contact găsiți la adresa: [www.utcn.ro](http://www.utcn.ro)

str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 40-264-401219, 401218, - <http://www.utcn.ro/nr/en/AC/>

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TERRENA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

## FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

### oferta educațională

**MISURI**  
Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca formează specialiști în domeniul ingineriei civile, ingineriei geotehnice, ingineriei și managementului în construcții. Studiile sunt structurate pe trei cicluri:  
- Studii de licență cu durata de 4 ani;  
- Studii de masterat cu durata de 2 ani;  
- Studii doctorale cu durata de 3 ani.

De asemenea, facultatea de Construcții oferă studii aprofundate și cursuri postuniversitare de specializare sau convenite.



Complexul STACCI  
Proiect realizat de Universitatea Terrena

**MASTRE**  
Studiile de masterat se adresează absolvenților cu diplomă de licență și cu durata de 2 ani.

Facultatea de Construcții oferă cursuri de master în domeniul ingineriei civile specializarea  
- **Managementul resurselor de apă**.

Începând cu anul universitar 2009-2010 oferta studiilor de master va fi diversificată, fiind propuse spre autorizare următoarele cursuri:  
- Patologia și reabilitarea construcțiilor  
- Ingineria sistemelor structurale  
- Construcții din beton  
- Ingineria geotehnice  
- Ingineria infrastructurii transporturilor  
- Ingineria tehnologiilor speciale  
- Managementul proiectelor și evaluarea proprietății.


**STUDII APROFUNDATE**  
Studiile aprofundate sunt adresate absolvenților cu diplomă de licență și au durata de două semestre. Facultatea de Construcții oferă studii aprofundate în specializarea:

**SPECIALIZĂRI**  
Facultatea de Construcții oferă studii de licență cu durata de 4 ani în 3 domenii și 7 specializări:

- Domeniul **INGINERIE CIVILĂ** cu următoarele specializări:  
- Construcții civile, industriale și agricole (CCIA)
- Construcții civile, industriale și agricole în limba engleză
- Căi ferate, drumuri și poduri
- ICCP
- Amenajări și construcții hidrotehnice
- Inginerie urbană și dezvoltare regională
- Domeniul **INGINERIE GEOTEHNICĂ** cu specializarea:  
- Măsurători terenuri și poduri
- Domeniul **INGINERIE ȘI MANAGEMENT** în specializarea:  
- Inginerie economică în construcții.

str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401250, tel./fax 0264-594967 - http://www.utcluj.ro

fața 2



**UNIVERSITATEA TERRENA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

## FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

### cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuții buget	Locuții taxe	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Inginerie civilă	Construcții civile, industriale și agricole** Căi ferate, drumuri și poduri**	240	300	Cluj-Napoca	test grădă la matematică	4 ani
	Inginerie civilă (engleză) Inginerie urbană și dezvoltare regională**	40	40			
	Amenajări și construcții hidrotehnice**	30	40			
	Măsurători terenuri și cadastru	50	60	Cluj-Napoca	test grădă la matematică	4 ani
Inginerie și management în construcții	Inginerie economică în construcții	70	40	Cluj-Napoca	test grădă la matematică	4 ani

\*Mediu generalizat și concursul de admitere pentru fiecare condiție de studiu dublu anumează  
- în anul II și III, anul școlar cu 6 semestru de facultate. Nu este necesar să se înscrie la concursul de admitere.  
\*\*Existența unei specializări în domeniul Inginerie Civilă la finalizarea studiilor de licență va fi condiționată de înscrierea la concursul de admitere în domeniul Inginerie Civilă în anul II și III, anul școlar cu 6 semestru de facultate. Nu este necesar să se înscrie la concursul de admitere în domeniul Inginerie Civilă în anul II și III, anul școlar cu 6 semestru de facultate.

**EDUCAȚIA DE SPECIALISTE**  
Planurile de învățământ combină noțiuni teoretice și aplicative prin proiecte, activități de laborator și proiecte pe șantiere, pentru a asigura absolvenților abilitățile și competențele cerute de piața forței de muncă. Studiul în străinătate, prin schimburi internaționale, adaugă motivul provocatoare și noi experiențe pentru studenți.  
Studenții care au optat pentru domeniul Inginerie civilă vor studia în comun prima doi ani. Aceasta este un avantaj distinct, deoarece dă posibilitatea studenților să se adapteze cerințelor studiilor specializate din ultimii ani. În același fel, studenții pot studia și învăța mai bine profesia de inginer înainte de a lua decizia finală privind alegerea la specializarea pe care vor să o urmeze. Repartizarea pe specializări se face în funcție de opțiuni și media primilor doi ani de studiu iar modificarea opțiunii inițiale nu presupune adăugarea unor noi discipline, care cresc costurile și lungesc perioada de studiu.  
Absolvenții specializării **Construcții civile, industriale și agricole** sunt pregătiți pentru execuția, proiectarea, întreținerea și reabilitarea unei largi categorii de clădiri: locuințe, clădiri de birouri, construcții social-culturale, hale și construcții speciale (rezervoare, cartele de apă, tuneluri, silozuri), construcții cu destinație agro-zootehnică. Studenții pot să aleagă participarea la cursuri în limba română sau engleză, aplicanții la cursurile în engleză sunt selecționați la debutul primului an de studiu, în urma unui test de limbă engleză.  
Absolvenții în specializarea **Căi ferate, drumuri și poduri** sunt pregătiți pentru execuția, proiectarea, întreținerea și reabilitarea infrastructurii, în special a autostrăzilor, drumurilor, căilor ferate și a lucrărilor de artă deosebite.  
Specializarea **Amenajări și construcții hidrotehnice** formează specialiști în domeniul proiectării, execuției, întreținerii și reabilitării construcțiilor și amenajărilor hidrotehnice și managementului resurselor de apă.  
Absolvenții specializării **Inginerie urbană și dezvoltare regională** sunt pregătiți pentru implementarea și dezvoltarea metodelor de management în activitatea urbană (transport, trafic, managementul infrastructurii și sistemelor urbane) pentru o dezvoltare economică durabilă și creșterea calității vieții.  
Specializarea **Măsurători terenuri și cadastru** formează specialiști în activitatea de elaborare a documentațiilor cadastrale ale localităților rurale și urbane, a terenurilor agricole și fondului forestier, amenajarea lucrărilor de construcții.  
Specializarea **Inginerie economică** formează specialiști în domeniul managementului execuției-proiectării și întreținerii clădirilor civile, industriale și agricole, precum și perfecționarea activității domeniului economic al clienților.

str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401250, tel./fax 0264-594967 - http://www.utcluj.ro



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MAȘINI

**oferta educațională**

**MAȘINI**

Facultatea de Construcții de Mașini pregătește specialiști ale căror competențe permit realizarea proiectelor naționale de proiectare, exploatarea sau gestionarea diferitelor sisteme din domeniul mecanicii de mașini.

Calitatea absolvenților acestei facultăți este: elaborarea tehnologiilor de fabricație, proiectarea și adaptarea echipamentelor de fabricație, de foraj și de măsurare, exploatarea sistemelor de comandă și automatizare, managementul sistemelor de producție, modelarea, testarea, simularea asistată de calculator în ingineria mecanică.

**MAȘTER**

- Inginerie virtuală și fabricație competitivă
- Tehnologii avansate de fabricație
- Fabricație virtuală în procesele de deformare plastică
- Procedee de producție inovative și managementul tehnologic
- Robotica
- Design industrial
- Managementul și ingineria calitate
- Proiectarea asistată de calculator și sistemele de fabricație
- Modelare avansată și informatică în ingineria mecanică
- Antreprenoriat tehnologic
- Evaluarea proprietății
- Inginerie și managementul atacurilor
- Inginerie și managementul întreprinderii sustenabile
- Logistică
- Metode moderne de protecție în ingineria sistemelor și în sistemele mecatronice

**STUDII APROFUNDATE**

- Proiectarea asistată a tehnologiilor moderne
- Tehnologii moderne de fabricație și clesare din materiale plastice și compozite
- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și a sistemelor flexibile de fabricație
- Ingineria calitate
- Managementul sistemelor de producție

**SPECIALIZĂRI**

- Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini (limba germană)
- Măști unelte și sisteme de producție
- Design industrial
- Statistica
- Robotica (limba engleză)
- Inginerie economică industrială
- Inginerie economică industrială (limba engleză)
- Inginerie mecanică

**SOCIALE**

În cadrul Facultății Construcții de Mașini se desfășoară studii de doctorat cu sursă finanțată în specialitatea:

- Inginerie industrială
- Inginerie mecanică
- Inginerie și management

**CURSURI DE PERFECCIONARE**

- Modelare și proiectare asistate de calculator 2D și 3D
- Fabricație asistată pe calculator
- Tehnologia producției informatice
- Crearea și exploatarea bazelor de date relaționale
- Realizarea aplicațiilor multimedia și a documentelor hipertext
- Copiere, NetE, indusoft
- Managementul firmelor
- Marketing
- Strategia în atacuri
- Simularea atacurilor
- Comunicare și rețea publică

8-dul Muncii nr. 103-105, 401600 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401612, 401782, e-mail: [http://www.utcn.ro/facultatea\\_de\\_construcții\\_mașini/](http://www.utcn.ro/facultatea_de_construcții_mașini/)

fața 2

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MAȘINI

**cifre de școlarizare**

Domeniul	Specializări	Locuri buget	Locuri taxa	Școlarizare	Concurs de dosare	Durata studiilor
Inginerie industrială	- Tehnologia Construcțiilor de Mașini (română și germană) - Măști și Sisteme de Producție - Design Industrial	175	50	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
		30	25	Alba Iulia		
		30	25	Bistrița		
		30	25	Satu Mare		
		30	25	Zalău		
Inginerie și management	- Inginerie economică industrială	60	50	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
		27	25	Alba Iulia		
		27	25	Bistrița		
		26	25	Satu Mare		
Mecatronica și robotică	- Robotică (română și engleză)	55	25	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Inginerie mecanică	- Inginerie mecanică	30	25	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

**DE CE FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ?**

pentru că noi îți asigurăm un mediu academic stimulativ, performant și profesional, care te va ajuta să te pregătești pentru viitoarea carieră de inginer.

pentru că unul dintre principalele noastre obiective este formarea inginerului modern, ale cărui competențe să răspundă celor mai noi cerințe ale pieței forței de muncă, perfect adaptabil la tendințele dezvoltării tehnologice și industriale.

pentru că punem preț pe studenții noștri, care dau renumele acestei facultăți.

**PENTRU STUDENȚII NOȘTRI:**

Amfiteatru și laboratoare moderne (Rapid prototyping, Simularea întreprinderilor, Simularea și testarea robotilor, Mecanica industrială, Deformări plastice, Ingineria calitate)

Biblioteca de specialitate, cu acces la internet

Cămin în comun și masă la cantină

Acces la bazele de agrement ale Universității Tehnice

Burse și ajutoare sociale, burse de merit, burse "Schindler", premii

Biblioteca de specialitate, cu acces la internet

Cămin în comun și masă la cantină

Acces la bazele de agrement ale Universității Tehnice

Burse și ajutoare sociale, burse de merit, burse "Schindler", premii

Mobilități și stagii de pregătire la universități europene de prestigiu, în programele Societății Erasmus și CEPUS

Stagii de practică și vizite de studiu în cadrul unor firme industriale.

Oferta educațională a facultății este în perfect acord cu eforturile de creștere industrială în poliș regionale de dezvoltare economică din Transilvania, absolvenților noștri fiindu-le oferite numeroase locuri de muncă și posibilități de afirmare profesională.

**ADMITERE FĂRĂ EXAMEN.  
CONCURS DE DOSARE**

8-dul Muncii nr. 103-105, 401600 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401612, 401782, e-mail: [http://www.utcn.ro/facultatea\\_de\\_construcții\\_mașini/](http://www.utcn.ro/facultatea_de_construcții_mașini/)

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### oferta educațională

**MISIUNE**

Facultatea de Electronică și Tehnologie Informației din Cluj-Napoca formează specialiști în proiectarea, implementarea și exploatarea sistemelor electronice și de comunicații, cu aplicații în cele mai diverse sfere ale mediului economic și social.

Studienții pot opta, înaintea prezentei semestrului de studiu, pentru predare în limba română sau engleză și sunt selectați în urma unui test de cunoștințe de limba engleză.

Studiile de licență sunt organizate pe durata a 4 ani în conformitate cu exigențele europene definite prin procesul Bologna. Absolvirea ciclului de licență – permite obținerea diplomei de Inginer în Electronică și Telecomunicații și a unui supliment la diplomă care va reflecta specializarea urmată.



**CRITERII DE ADMITERE**

Admiterea la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologie Informației se face pe bază de concurs de doarec.

Media generală finală a concursului de admitere pentru fiecare candidat se stabilește ca o medie ponderată între media examenului de bacalaureat (pondere 50%) și media la matematică în timpul liceului (pondere 50%).

Detalii suplimentare cu privire la organizarea concursului de admitere pot fi găsite la adresa <http://www.utcn.ro/admitere>.

**SPECIALIZĂRI**

- Electronică aplicată
- Tehnologii și sisteme de telecomunicații
- Inginerie economică în electronică și Telecomunicații



**DOCTORAT**

În cadrul Facultății de Electronică și Tehnologie Informației se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, specializarea fiind

- Electronică și Telecomunicații

str. George Barițiu, Nr. 26 - 28, 400207, Cluj-Napoca, România  
tel./fax: 0264 591659, tel. 0264 401224, - <http://www.utcn.ro>

fața 2



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Inginerie Electronică și Telecomunicații	Electronică aplicată, Tehnologii și sisteme de telecomunicații (română și engleză)	180	70	Cluj-Napoca	Doarec	4 ani
Inginerie și Management	Inginerie economică în electronică și telecomunicații (română)	50	30	Cluj-Napoca	Doarec	4 ani

**Cine sunt studenții noștri ?**

În fiecare an ni se alătură în facultate peste 300 de tineri. Pentru studenții străini, dar și pentru cei români care doresc, asigurăm o filieră de pregătire în limba engleză care conferă atitudini suplimentare viitorilor ingineri. Folosind sistemul european de credite transferabile implementat în facultate numeroși studenți studiază acum un anumit număr de semestre la universități din Europa. De asemenea, avem în fiecare an studenți veniți din spațiul european să studieze la noi apreciind nivelul procesului didactic pe care îl oferim.

Absolvenții noștri sunt căutați de mari firme din domeniul care își desfășoară activitatea în România (Alcatel, Conex, Continental, Motorola, National Instruments, Orange, Romtelecom, Siemens, Zapp, etc.). Capacitatea lor profesională este foarte bine apreciată în aceste firme: fapt reflectat și de salariile pe care le primesc tinerii ingineri încă de la angajare. O mare parte a absolvenților noștri aleg provocarea unor cariere în Europa, SUA, Canada sau în alte colțuri ale lumii. Suntem bucuroși că pentru fiecare dintre acești competențele oferite prin pregătirea din facultatea noastră au demonstrat că suntem o școală academică competitivă pe plan mondial.

**Ce diplome oferim ?**

Începând cu 2005 organizăm conținutul procesului de învățământ din facultatea noastră în conformitate cu exigențele europene definite prin procesul Bologna - <http://el.el.obs.utcn.ro/~efirma/index.html>. Admiterea va aduce în băncile facultății viitori absolvenți care vor obține diplome de licență și apoi diplome de master conforme cu spațiul academic european. În facultatea noastră procesul de reorganizare a învățământului pe cicluri (licență - 4 ani, master - 2 ani, doctorat - 3 ani) a fost gândit și proiectat pentru a crea flexibilitatea necesară dinamismului cu care evoluează domeniul electronicii și telecomunicațiilor. Competențele pe care le garantăm prin vitoroarea diplomă de licență sunt pragmatic formulate astfel încât posesorul ei va avea clar definite două opțiuni care i se deschid în momentul absolvirii:

- O abordare mai rapidă a carierei profesionale prin angajare, dar cu orizontul obligatoriu al conținutului formativ profesional pe cursul postuniversitar;
- Accesul spre diploma de master (și în continuare spre cea de doctor inginer) cu oportunitatea modificării, ajustării și rafinării traiectoriei profesionale.

**Cu cine vă întâlniți în facultate ?**

Corpul didactic din facultate - remarcabil prin finetea, dar și prin experiența și competențele formate continuu în ultimii 20 ani prin colaborări cu mari universități europene - vă așteaptă să vă alăturați echipei noastre pentru a vă conecta la ritmul în care se dezvoltă domeniul electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale.

**Nu uitați !**

După ciclul de licență (4 ani) veți avea o diplomă de inginer în Electronică și Telecomunicații și un supliment la diplomă care va reflecta specializarea: Electronică Aplicată, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații sau Inginerie Economică în Electronică și Telecomunicații.

str. S. Barițiu, Nr. 26 - 28, 400207, Cluj-Napoca, România  
tel./fax: 0264 591659, tel. 0264 401224, - <http://www.utcn.ro>

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

**oferta educațională**

**MISIUNI**  
A fi Inginer electric nu este o muncă profesională. Când și când este nevoie de un astfel de specialist în-ți economie dinamică **Civilizația umană este civilizația energiei electrice!**

**Misiunea** Facultății de Inginerie Electrică este aceea de a pregăti specialiști în domeniul Ingineriei electrice, energetice și medicale, adaptabili să utilizeze cunoștințele tehnice, științifice și interdisciplinare valorificate pentru a se integra în dezvoltarea economică și socială, culturală și ale lumii contemporane.

**SPECIALIZĂRI**  
Facultatea de Inginerie Electrică pregătește viitorii ingineri în următoarele domenii și specializări:

**Studii de licență (4 ani):**

- INGINERIE ELECTRICĂ**, cu specializările:
  - Electrotehnică
  - Instrumentație și sisteme de automatizare
  - Electronica de putere și acționări electrice
- INGINERIE ENERGETICĂ**, cu specializarea:
  - Managementul Energiei
- ȘTIINȚE INGINERESȚI APLICATE** cu specializarea:
  - Inginerie Medicală

Pregătirea în domeniul atât de vast al Ingineriei electrice permite absolvenților facultății noastre să poartă și face, tot în orice din domeniile menționate, oferind un nivel înalt de performanță și prestigiu în alegerea unei cariere de succes. De remarcat este faptul că în toate țările din Occident, Facultăți de Inginerie Electrică sunt în prezent manageri de succes, responsabilii companiilor universității de prestigiu din țară și din străinătate (USA, Germania, Belgia, Franța și Danemarca).

**STUDII APROFUNDATE POSTUNIVERSITARE**  
Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer (3 ani), Facultatea de Inginerie Electrică oferă ca formă de învățământ studii aprofundate pe durata a două semestre, având secțiile:

- CAD - Proiectarea asistată de calculator
- Automatizarea acționărilor electrice cu performanțe energetice
- Energetică industrială

Studii se finalizează prin-a lucrare de disertație.

**STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**  
Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer (4 și 5 ani), Facultatea de Inginerie Electrică oferă studii masterale pe durata a patru semestre, pentru următoarele domenii și specializări:

**Inginerie electrică:**

- Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Inginerie Electrică
- Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică
- Sisteme și Structuri Electrice Avansate

**Inginerie Energetică:**

- Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne

**Științe Ingineresti Aplicate:**

- Științe Ingineresti Aplicate în Medicină

Studii se finalizează prin-a lucrare de disertație.

**STUDII DE MASTERAT**  
Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer (3 ani), Facultatea de Inginerie Electrică oferă studii masterale pe durata a trei semestre, având specializarea:

- Inginerie electrică**

Studii se finalizează prin-a lucrare de disertație.

**DOCTORAT**  
În cadrul Facultății de Inginerie Electrică se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în specialitatea Inginerie Electrică. Existenta unui corp profesoral de elită, 23 profesori fiind conducători de doctorat, permite abordarea unei tematici largi în cadrul tezelor de doctorat, care se înscriu în domeniile de cercetare ale catedrelor.

Dr. George Băltuș, Nr. 26-28, 400207 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-401228, 401229, www.etr.utcluj.ro/11

fața 2

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

**cifre de școlarizare**

Domeniul	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs de dosare	Durata studiilor
Inginerie electrică	- Electrotehnică - Instrumentație și achiziția datelor - Electronică de putere și acționări electrice - Electromecanică	125	115	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Inginerie energetică	- Managementul energiei	50	40	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Științe Ingineresti aplicate	- Inginerie Medicală	45	35	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Inginerie și management	- Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic	30	30	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

**DE CE TU?**  
...pentru că avem încredere în forțele tale, pentru că în acest domeniu poți fi foarte bun, pentru că împreună putem face lucruri deosebite!

**CINE SUNTEM NOI?**  
Facultatea noastră pregătește viitorii ingineri în domeniile și specialitățile prezentate mai sus (studii universitare de licență - 4 ani), în structura planurilor de învățământ după care se desfășoară procesul didactic, se pune accent pe a pregătire polyvalentă de bază, care să asigure cunoștințe avansate de electrotehnică, electronică, automatice, informatică și tehnică de calcul. În vederea compatibilizării sistemului de învățământ superior din România cu sistemele din cadrul Spațiului European al Învățământului Superior.

**CE OFERIM?**

- Săli de curs și laboratoare de specialitate ce dispun de dotări moderne
- Stagi de practică și lucrări de diplomă la firme din țară și universități din străinătate
- Cazare în căminurile studențești, servirea mesei la cantină
- Acces liber și nelimitat la Internet, atât în cămine, cât și în sălile de lectură ale bibliotecii
- Acces cu taxa redusă la Piscina Olimpică
- Activități culturale și sportive în cadrul organizațiilor studențești din facultate și universitate.

**CE VEI ȘTI SĂ FACI?**  
Datorită cunoștințelor acumulate în cei 4 ani de studii te vei putea angaja la firme de prestigiu din țară și străinătate. Vei avea o pregătire multidisciplinară teoretică și practică ce te va face cap de a lucra într-o echipă interdisciplinară, de a conduce mic întreprinderi sau subunități industriale, comerciale sau academice. Poți lucra în cercetare, proiectare, punere în funcțiune, exploatare, întreținere și integrare de sistem.

Experiința anilor anteriori arată că peste 70% dintre absolvenții și-au găsit un loc de muncă în domeniul după finalizarea studiilor de licență, ceilalți continuându-și studiile cu cele de masterat și doctorat.

Dr. George Băltuș, Nr. 26-28, 400207 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-401228, 401229, www.etr.utcluj.ro/11



machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE INSTALAȚII**

**ofertă educațională**

**BACHELOR**  
Facultatea de Instalații din Cluj-Napoca formează specialiști în proiectarea, execuția, întreținerea, reabilitarea și modernizarea instalațiilor din construcții și pentru protecția atmosferei.

**SPECIALIZĂRI**  
Facultatea de Instalații din Cluj-Napoca formează ingineri specializați în domeniul ingineriei instalațiilor în cadrul a două aplicații cu durată a patru ani de studii:

- **Ingineria instalațiilor cu specializare**  
-Instalații pentru construcții, formează specialiști în domeniile proiectării, execuției, exploatarei, întreținerii, reabilitării și modernizării.

formează absolvenți care să aibă bazele teoretice și cunoștințele tehnice/economice necesare pentru conceperea și utilizarea instalațiilor și echipamentelor pentru protecția atmosferei. O minimă detaliere poate face referință la: măsurarea și controlul poluării atmosferei, captarea și tratarea poluanților atmosferici, procesele și echipamentele de ordine, gestionarea și tratarea deșeurilor menajere.

**MASTER**  
Absolvenții ciclului de licență pot continua studiile în programul de masterat pe durata a 4 semestre, în specializarea Ingineria Instalațiilor:

- **STUDII APROFUNDATE**  
○ managementul energetic al clădirilor de locuit

**CURSURI POST-UNIVERSITARE**  
○ echilibrări hidraulice industriale

**DOCTORAT**  
În cadrul Facultății de Instalații se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în specializarea Inginerie civilă, sub îndrumarea a doi conducători de doctorat.

Adresă: 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, 400004 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401279, 412587, fax 0264-410179 - <http://www.utcluj.ro>

fața 2

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE INSTALAȚII**

**cifre de școlarizare**

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs	Durata studiilor
Ingineria instalațiilor	Instalații pentru construcții Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei	120 40	80 60	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

În condițiile actuale în care îngrijorarea privind resursele energetice se accentuează, importanța instalațiilor în construcții, ca suport fizic pentru furnizarea diferitelor forme de energie (hidraulică, termică sau electrică) crește exponențial.

Astfel, rolul inginerului de instalații devine decisiv inclusiv în dezvoltarea noulor concepte de "casă pasivă" (casă cu consum energetic minim) și respectiv de "casă inteligentă" (casă pasivă dotată cu sistem de instalații integrat).

Cea de-a doua specializare a domeniului vine să "modereze" conflictul permanent dintre sistemul tehnic și ecosistem.

Combaterea diverselor forme de poluare, determinate în principal de modalitățile convenționale de producere a energiei impune tot mai mult necesitatea producerii formelor de energie curată (realizată fotovoltaică sau bazată pe pompe de căldură), de aceea pe lângă dimensiunea tehnică, activitatea unui specialist în echipamente pentru protecția atmosferei este în același timp profund umanizată.

**Vă așteptăm și în anul de mai pentru a cunoaște și echipamentele instalațiilor vitale!**

Adresă: 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, 400004 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401279, 412587, fax 0264-410179 - <http://www.utcluj.ro>

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

## FACULTATEA DE MECANICĂ

### oferta educațională

**MISIUNE**

Misiunea Facultății de Mecanică - parte componentă a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, constă în a pregăti specialiști de înaltă calificare (ingineri, absolvenți master, doctori ingineri) în domenii cu specific mecanic, mecatronic și al autovehiculelor, conform necesităților actuale și de perspectivă.

Competențele absolvenților facultății permit acestora să își desfășoare activitatea în următoarele ramuri de inginerie:

- ingineria autovehiculelor
- ingineria calității veștii
- ingineria mașinilor inteligente
- ingineria mecanică de precizie
- ingineria mașinilor pentru agricultură și industrie alimentară

Formarea profesională competitivă a specialiștilor este reflectată în structura cursurilor de învățământ, carele concepute astfel să asigure o pregătire polivalentă. Se înglobează:

- **discipline fundamentale:** matematică, fizică, programarea și utilizarea calculatorului, geometrie descriptivă și grafică inginerască;
- **discipline tehnice generale:** fizică de mașini, mecanică, termotehnică, electrotehnică, toleranțe și controlul dimensiunilor și electronică;
- **discipline de specialitate:** procesarea termică, calculul și construcția motoarelor cu ardere internă, calculul și construcția autovehiculelor, dinamică autovehiculelor, microprocesare robotică, proiectarea asistată de calculator, management și marketing;

**SPECIALIZĂRI**

Absolvenții cursurilor universitare la care au durată de 4 ani obțin diploma de inginer în unul din domeniile:

- 1 - INGINERIA AUTOVEHICULELOR**  
Specializare:  
- Autovehicule rutiere




- 2 - INGINERIA MECANICĂ**  
Specializări:  
- Mașini și instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară;  
- Sisteme și Echipamente Termice  
- Mecanică Fină și Nanotehnologii




- 3 - MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**  
Specializarea:  
- Mecatronică




**MASTRAT**

Absolvenții ciclului de licență din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și din alte universități cu profil tehnic pot continua studiile, în cadrul Facultății de Mecanică, la una din următoarele forme de master, obținând o a doua specializare:

- Automobilul și mediul
- Logistica transporturilor rutiere
- Ingineria Sistemelor mecanice pentru agricultură și industria Alimentară
- Energii regenerabile
- Ingineria sistemelor mecatronice
- Inginerie de precizie și managementul calității
- Managementul energiei termice
- Sisteme hidrolice și pneumatice
- Aplicații industriale prin simulare și expertiză
- Inginerie mecatronică.

**ȘCOALA ACADEMICĂ POSTUNIVERSITARĂ**

În cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca funcționează Școala Academică Postuniversitară în domeniul ingineriei transporturilor, cu specializare în ingineria Circulației Rutiere.

Cursurile sunt cu timp, pe durata a 2 ani (4 semestre, 12 ore pe săptămână).

Planul de învățământ cuprinde discipline cum ar fi: construcția generală a autovehiculelor, modulare și simularea sistemelor de circulație rutieră, organizarea, sistemizarea și dirijarea autonomă a circulației rutiere, dinamică și experimentarea sistemeilor de circulație rutieră, polimeri chimici și sonori a autovehiculelor, drumuri și autostrăzi.

Absolvenții obțin Diploma de studii academice în specializarea respectivă, emisă de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.

**DOCTORAT**

Absolvenții Facultății de Mecanică îi se oferă posibilitatea obținerii titlului de doctor în inginerie, prin organizarea activității de doctorat, cu frecvență sau fără frecvență, sub îndrumarea unor specialiști de renume internațional, în domeniile:

- Inginerie Mecanică,
- Inginerie Industrială,
- Inginerie Autovehiculelor,
- Mecatronică și Robotică.

B-dul Marelui nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
Tel. +40-254-401503, 401787, fax +40-254-415450, http://www.mecanica.utcn.ro

fața 2



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

## FACULTATEA DE MECANICĂ

### cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs de dosare	Durata studiilor
Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	130	60	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Inginerie mecanică	Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară Sisteme și echipamente termice Mecanică fină și nanotehnologii	140	40	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani
Mecatronică și robotică	Mecatronică	60	20	Cluj-Napoca	concurs de dosare	4 ani

Absolvenții Facultății de Mecanică pot desfășura activități și pot ocupa locuri de muncă în funcție de domeniul ales astfel:

**Domeniul INGINERIA AUTOVEHICULELOR**  
Specializarea AUTOVEHICULE RUTIERE  
- conducerea diferitelor unități cu specific auto; activități de proiectare, exploatare, întreținere și reparare a autovehiculelor rutiere și a echipamentelor acestora; proiectarea, implementarea și exploatarea sistemelor moderne de transport rutier intern și internațional; asigurarea securității circulației rutiere; dezvoltarea de afaceri proprii în domeniul auto.

**Domeniul INGINERIA MECANICĂ**  
Specializarea MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ  
- Calculul și construcția motoarelor termice; proiectarea, fabricarea, exploatarea, întreținerea și repararea utilajelor din industria alimentară; proiectarea, fabricarea, exploatarea, și repararea mașinilor și utilajelor din exploatarea agricolă; activități din domeniul ingineriei și proiectiei mediului; activități de cercetare - dezvoltare și învățământ din domeniul; activități de transport din agricultură și industria alimentară.

Specializarea SISTEME ȘI ECHIPAMENTE TERMICE  
- Proiectare asistată de calculator în domeniul termic; proiectarea, întreținerea și exploatarea mașinilor, instalațiilor și echipamentelor termice, mașinilor și instalațiilor frigorifice, instalațiilor de încălzire centrală, de uz casnic și industrial, centralelor termice, mașinilor generatoare (compresoare, suflante, ventilatoare), instalațiilor și echipamentelor pentru surse alternative de energie (neconvenționale): criogenie; schimbătoare de căldură.

Specializarea MECANICĂ FINĂ ȘI NANOTEHNOLOGII  
- Managementul și asigurarea calității; Laboratoare de metrologie; Ateliere de inginerie de precizie; Proiectare asistată de calculator; Service echipament de brotărie și aparatură medicală.

**Domeniul MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**  
Specializarea MECATRONICĂ  
- Proiectare asistată de calculator; Managementul și asigurarea calității; Unități de service pentru tehnică de calcul, aparatură de brotărie și aparatură medicală; Programarea aplicațiilor industriale; Lini tehnologice computerizate.

B-dul Marelui nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
Tel. +40-254-401503, 401787, fax +40-254-415450, http://www.mecanica.utcn.ro

machetă pliant A4 tipărit pe ambele fețe - format final A4  
ofertă educațională - cifre de școlarizare

fața 1

**UNIVERSITATEA TERRICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**  
oferta educațională

**MISSION**  
Programe educaționale de înaltă calitate, în stadii de licență, masterat și doctorat, în:  
- Ingineria Materialelor  
- Ingineria Mediului  
- Echipamente pentru procese industriale.

**OBIECTIVE**  
- asigurarea condițiilor pentru educație continuă prin cursuri de specialitate - adaptate nevoilor mediului economic.

**INGINIERIA MECANICĂ**  
cu specializarea:  
- **Echipamente pentru procese industriale**  
- concepția, proiectarea și fabricarea echipamentelor industriale conform cerințelor de calitate și de protecție a mediului  
- exploatarea și întreținerea mașinilor, utilajelor și echipamentelor industriale.

**STUDII APROFUNDATE ȘI DE MASTERAT**  
- studii aprofundate de două semestre pentru absolvenții cu diplomă de Inginer (5 ani) și cursuri de masterat de patru semestre pentru absolvenții cu diplomă de licență (4 ani).  
Domenii:  
- **Ingineria Materialelor**  
- **Ingineria Mediului**  
Se organizează cursuri de masterat științific și de masterat profesional.  
Oportunități:  
- contribuții la contracte de cercetare  
- participarea la programe și schimburi internaționale cu universități europene  
- perfecționarea profesională prin doctorat  
- aprofundarea cunoștințelor profesionale în domeniile de destinație a activității.

**INGINIERIA MEDIULUI**  
cu specializarea:  
- **Ingineria și protecția mediului în industrie**  
- evaluarea și monitorizarea surselor de poluare  
- controlul și reducerea emisiilor poluante în industrie  
- proiectarea tehnologiilor de depoluare a mediului industrial  
- utilizarea surselor alternative de energie  
- proiectarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor de depoluare  
- rețențarea ecologică a zonelor degradate  
- managementul protecției mediului  
- analiza costului mediului

**DOMENII ȘI COMPETENȚE POSĂDITE**  
- **INGINERIA MATERIALELOR** cu specializare  
- Știința materialelor  
- caracterizarea, selecția și utilizarea rațională a materialelor  
- proiectarea și elaborarea de noi materiale cu proprietăți speciale  
- analiza structurală a materialelor metalice, polimerice, ceramice, compozite  
- analiza avizilor datorate materialelor

**DOCTORAT**  
- Școala doctorală - continuarea pregătirii de specialitate a absolvenților cu diplomă de inginer și a celor cu diplomă de studii post-universitare și master.

8-Bui Muncii 103-105, 40041 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-401600, 401622 - [http://www.ufcu.ro/facultatea\\_de\\_stiinta\\_si\\_ingineria\\_materialelor/](http://www.ufcu.ro/facultatea_de_stiinta_si_ingineria_materialelor/)

fața 2

**UNIVERSITATEA TERRICA**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**  
cifre de școlarizare

Domeniu	Specializări	Locuri buget	Locuri taxă	Școlarizare	Concurs de admitere	Durata studiilor
Ingineria materialelor	Știința materialelor	80	40	Cluj-Napoca	concurs de admitere	4 ani
	Ingineria procesării materialelor	30	10	Zalău		
Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	60	40	Cluj-Napoca	concurs de admitere	4 ani

**POSSIBILITĂȚI DE ANGAJARE**  
Firme industriale, unități de cercetare, unități de învățământ preuniversitar și universitar, agenți de mediu, firme specializate în depoluare, unități administrative.

**LABORATOARE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE**  
Microscopie optică; Microscopia electronică; Încercări și analize fizice ale materialelor; Analize chimice și structurale ale materialelor; Încercări mecanice și tehnologice; Tehnică de calcul și proiectare asistată de calculator; Metalurgia pulberilor; Protecția mediului; Elaborarea și turnarea aliajelor; Investigatii ecologice; Ingineria Suprafețelor și Protecția Mediului; Deformări plastice.

**COMPETENȚE PROFESIONALE**  
**Domeniul INGINERIA MATERIALELOR**  
Selecția, proiectarea, elaborarea și caracterizarea materialelor;  
Alegerea variantelor tehnologice optime în conformitate cu condițiile de productivitate, cost, protecția mediului;  
Proiectarea proceselor tehnologice de prelucrare a diverselor categorii de materiale de uz industrial: metalice, polimerice, ceramice, compozite;  
Proiectarea, exploatarea și întreținerea utilajelor și echipamentelor de procesare a materialelor;  
Conducerea și controlul proceselor tehnologice de elaborare și fabricare a diverselor categorii de materiale de uz industrial;  
Conducerea și controlul activităților formatorilor (grupurilor) profesionale și de specialitate;  
Infocrierea și evaluarea studiilor bibliografice în domeniul materialelor și al procesării acestora.

**Domeniul INGINERIA MEDIULUI**  
Alegerea variantelor tehnologice optime de procesare și fabricare în condițiile impuse de normele de protecție a mediului; Evaluarea și monitorizarea surselor de poluare; Proiectarea tehnologiilor, instalațiilor și echipamentelor de depoluare; Reducerea emisiilor poluante de energie; Gestionarea ecologică a deșeurilor; Implementarea standardelor internaționale de mediu; Rețențarea ecologică a zonelor degradate; Managementul activităților privind protecția mediului; Aplicarea metodelor și tehnicilor de cercetare tehnologică, de monitorizare și control a poluării mediului industrial; Infocrierea studiilor de impact al activităților economice asupra mediului industrial și propunerea unor soluții anti-poluante; Conducerea formatorilor (grupurilor de lucru cu activități) în domeniul protecției mediului industrial.

8-Bui Muncii 103-105, 40041 Cluj-Napoca, România  
Tel: +40-254-401600, 401622 - [http://www.ufcu.ro/facultatea\\_de\\_stiinta\\_si\\_ingineria\\_materialelor/](http://www.ufcu.ro/facultatea_de_stiinta_si_ingineria_materialelor/)



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

imagini generice pentru facultățile Universității Tehnice



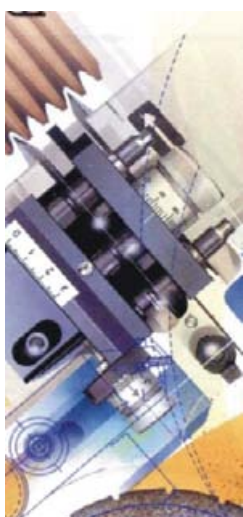
ARHITECTURĂ



CALCULATOARE



CONSTRUCȚII



CONSTRUCȚII DE MAȘINI



TELECOMUNICAȚII



INGINERIE ELECTRICĂ



INSTALAȚII



MECANICĂ



S I M

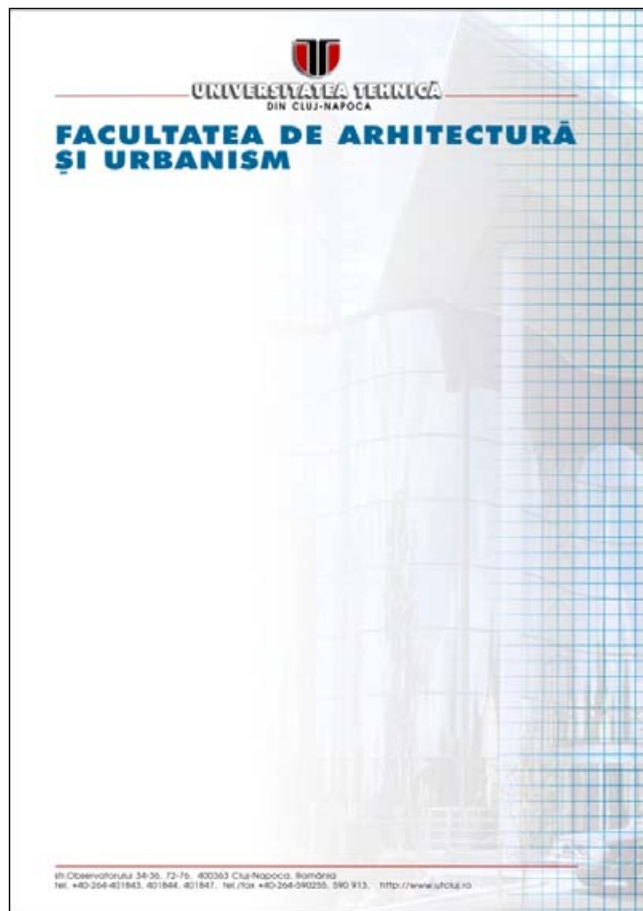
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

**FACULTATEA DE ARHITECTURĂ  
ȘI URBANISM**

fața 1



fața 2





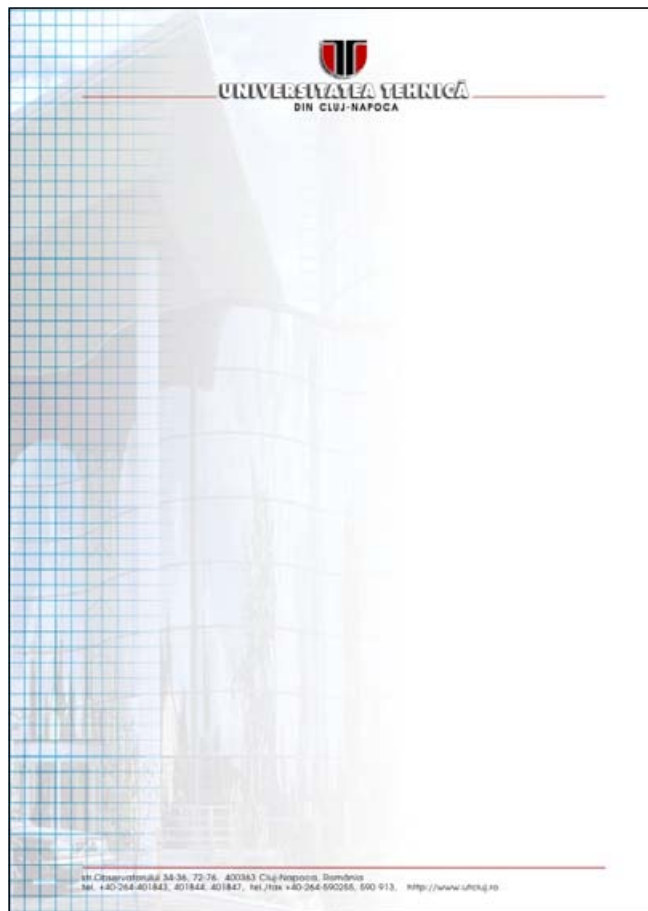
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

fața 1

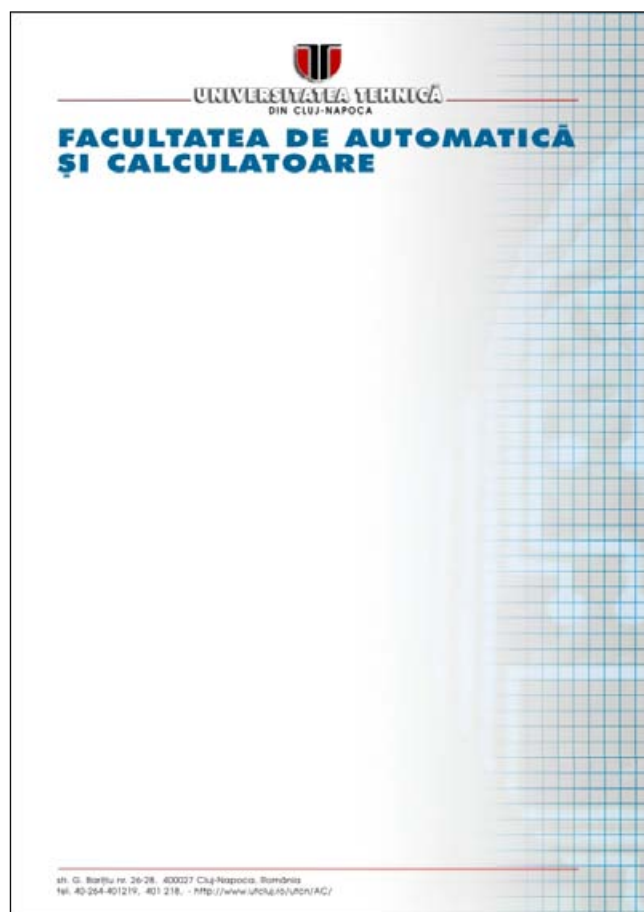
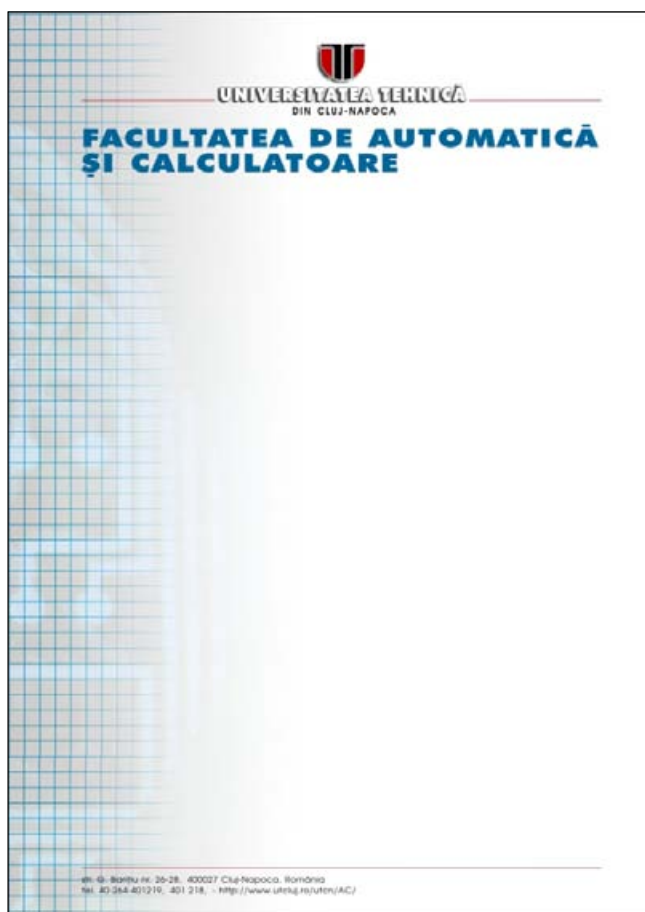


fața 2



machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

**FACULTATEA DE AUTOMATICĂ  
ȘI CALCULATOARE**



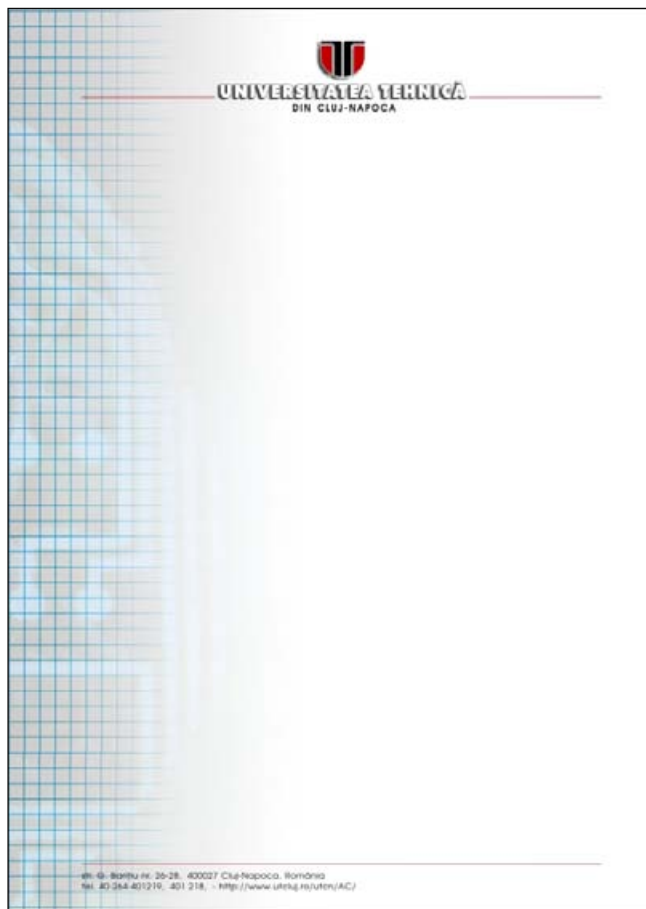
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

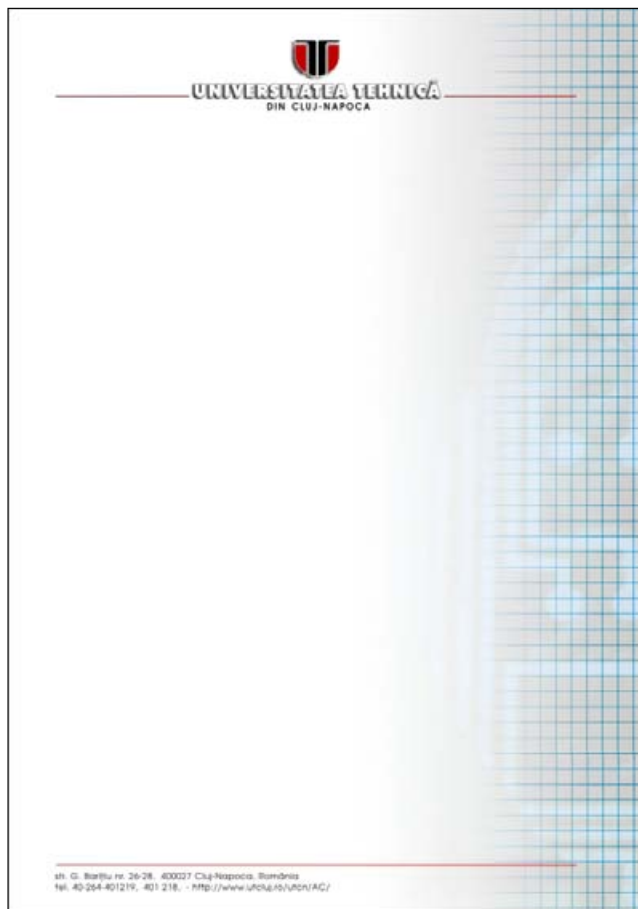
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

fața 1



fața 2



machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII**

fața 1



fața 2



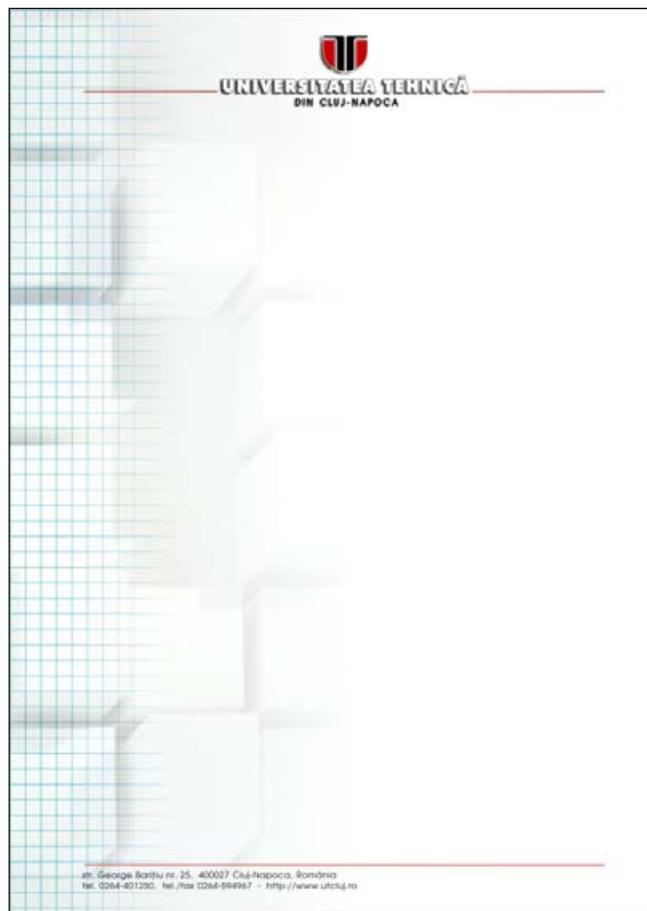
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

fața 1



fața 2



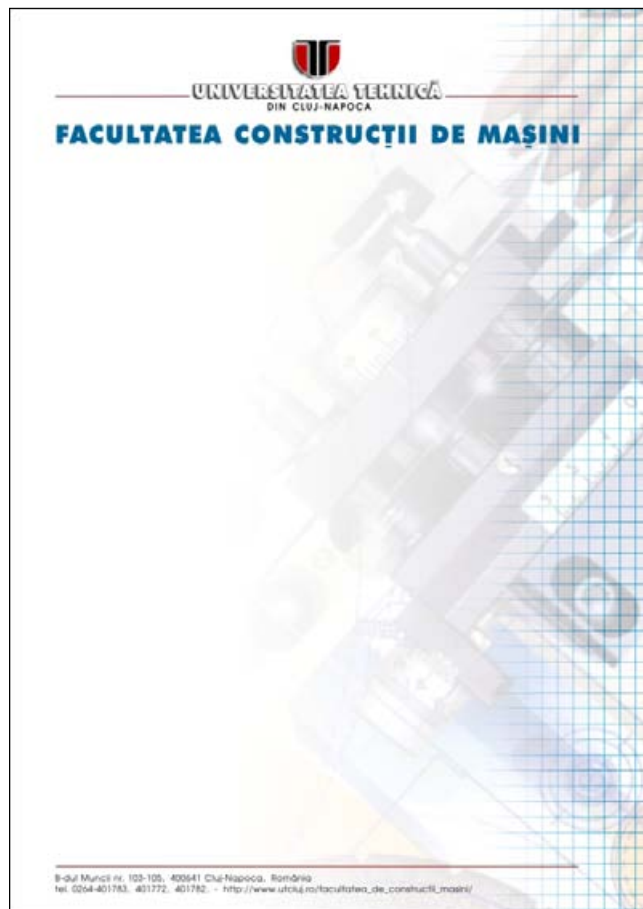
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

### FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MAȘINI

fața 1



fața 2



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MAȘINI

fața 1



fața 2





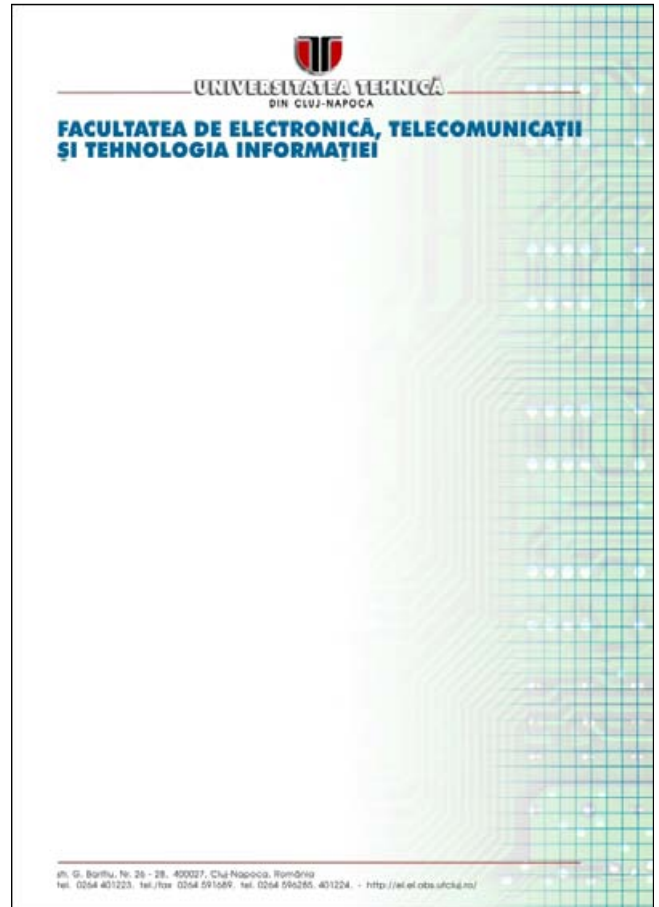
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

### FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

fața 1



fața 2





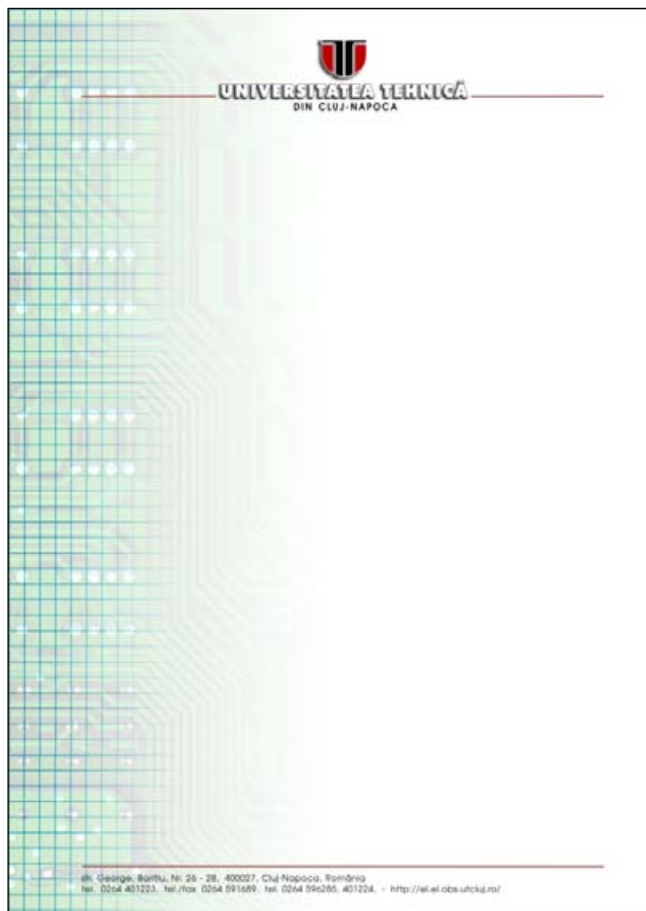
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

fața 1



fața 2



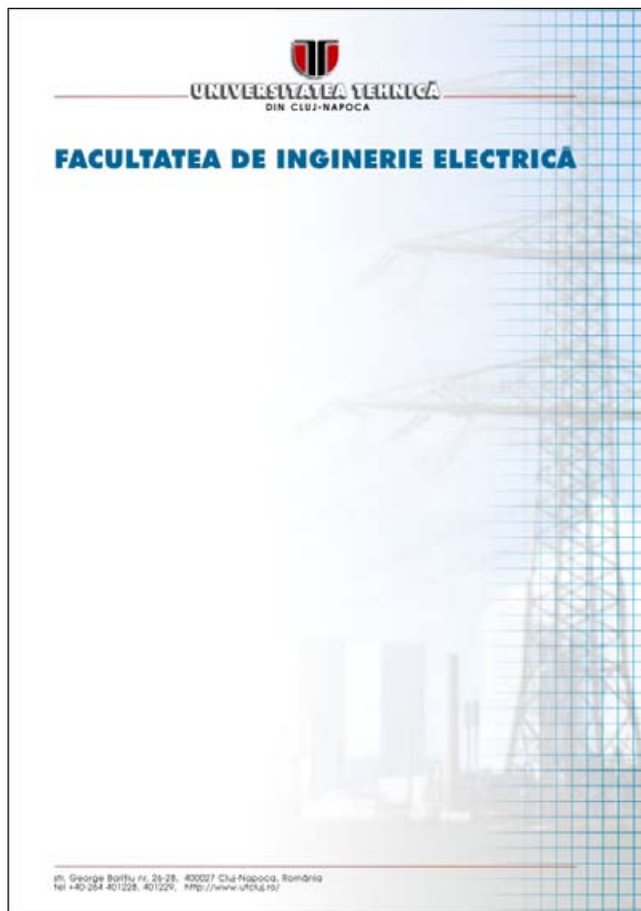
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ**

fața 1



fața 2



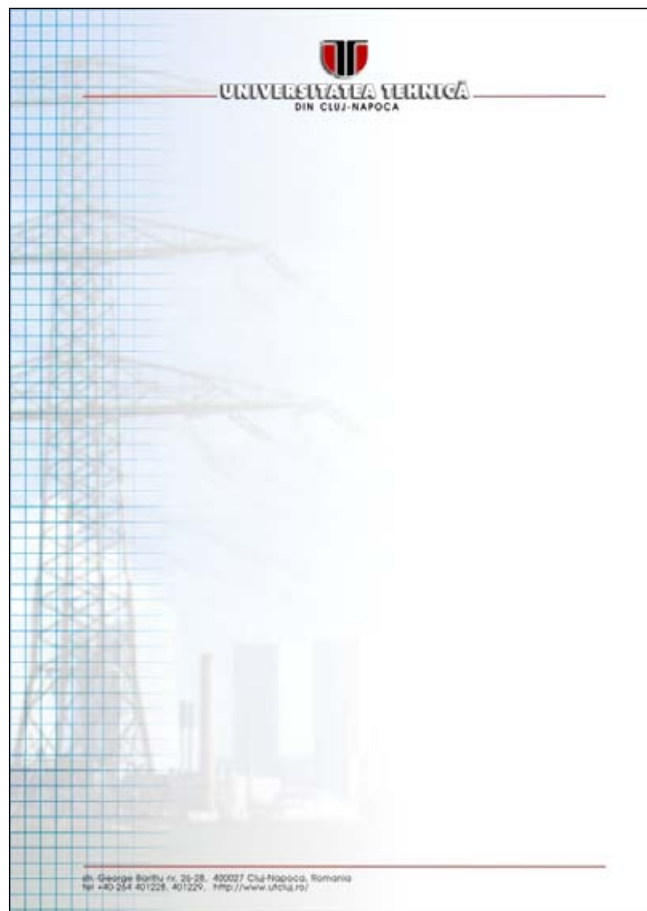
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

fața 1



fața 2



machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

### FACULTATEA DE INSTALAȚII

fața 1



fața 2



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE INSTALAȚII

fața 1



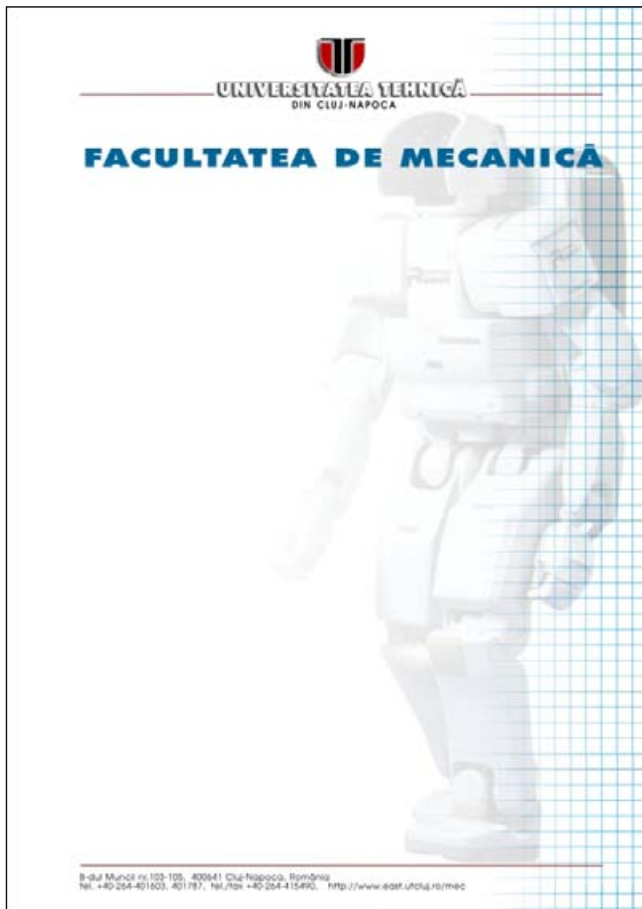
fața 2



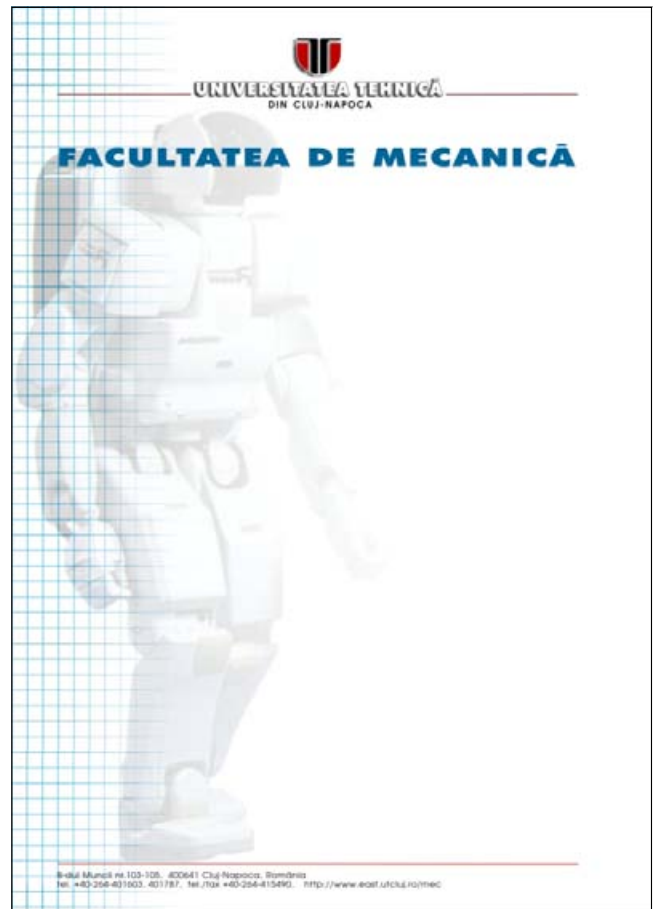
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

fața 1



fața 2



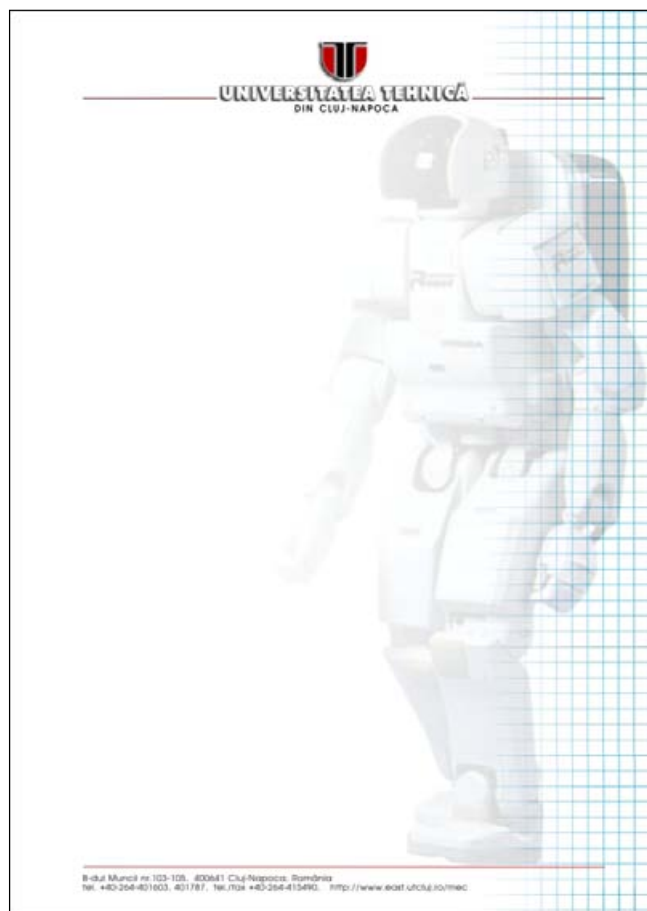
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

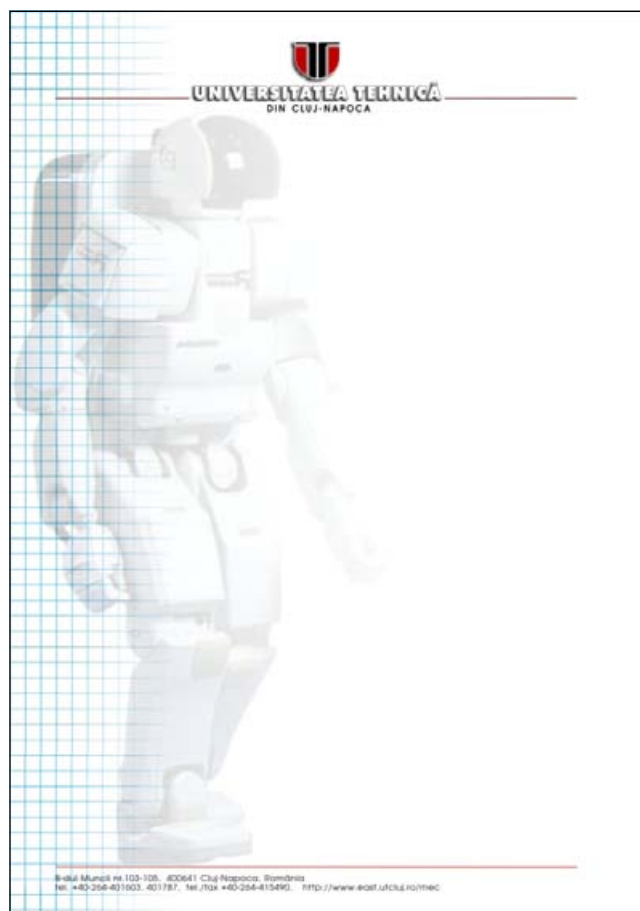
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE MECANICĂ

fața 1



fața 2





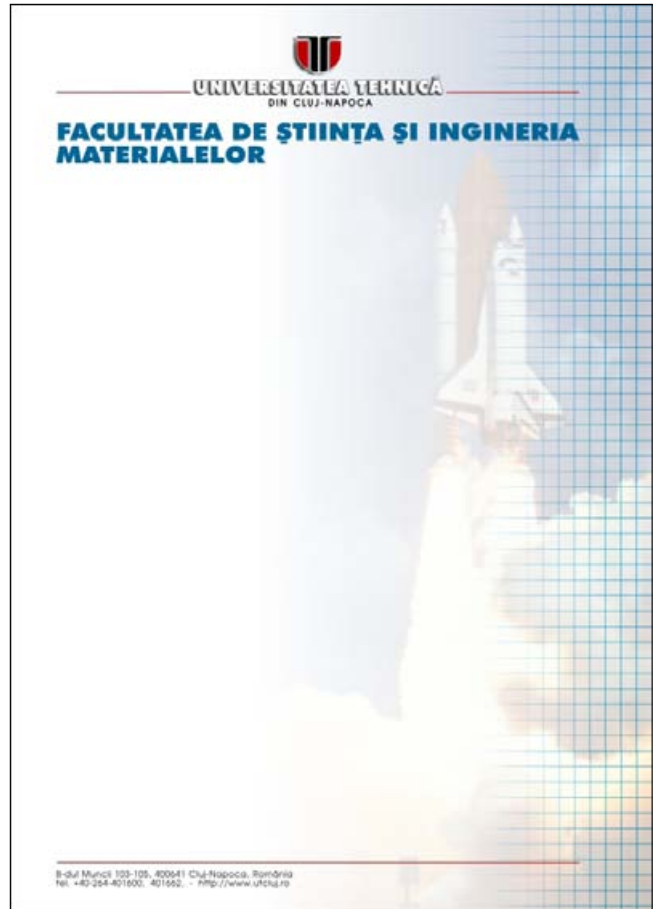
machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - cu antet facultate

**FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA  
MATERIALELOR**

fața 1



fața 2





# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă filă A4 cu fond generic - tipărit pe ambele fețe - format final A4 - fără antet facultate

### FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

fața 1

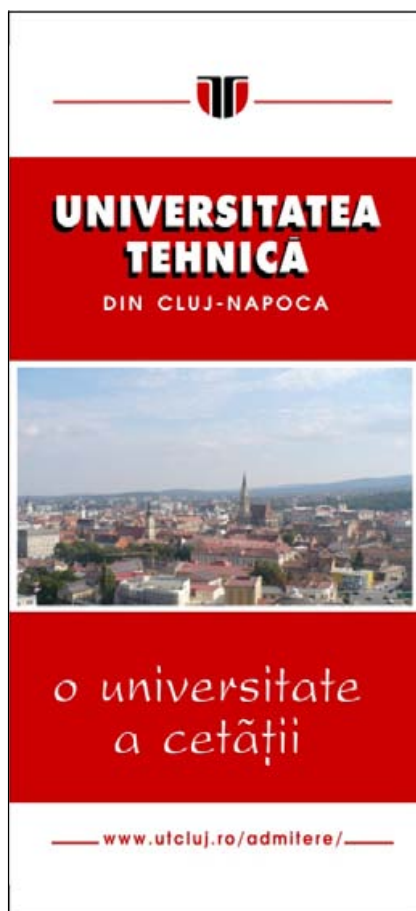


fața 2



machetă fluturași A4/3 - prezentare facultăți - tipărit pe ambele fețe

fața 1



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

o universitate  
a cetății

[www.utcluj.ro/admitere/](http://www.utcluj.ro/admitere/)

fața 2

**RECTORAT**  
Str. Constantin Dăncoviciu nr. 15, 400020 Cluj-Napoca  
tel. +40-264-401200, fax +40-264-694891  
<http://www.utcluj.ro>

**FACULTATEA DE ARHITECTURĂ  
ȘI URBANISM**  
Str. Ceștințeni nr.34-36, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401844, tel./fax: 0264-692025, 401847

**FACULTATEA DE AUTOMATICĂ  
ȘI CALCULATORICĂ**  
Str. G. Barițiu nr. 20-28, 400027, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401210, fax 0264-694835

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII**  
Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401260, 401279, 401240, fax 0264-694967, 410179

**FACULTATEA DE  
CONSTRUCȚII DE MAȘINI**  
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401782, 401611, fax 0264-415493

**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ,  
TELECOMUNICAȚII  
ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
Str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401223, 401224, tel./fax 0264-691689

**FACULTATEA DE  
INGINERIE ELECTRICĂ**  
Str. G. Barițiu nr. 20-28, 400027, Cluj-Napoca  
tel. +40 264 401 228

**FACULTATEA DE INSTALAȚII**  
B-dul 21 decembrie 1989, nr. 128-130, 400604, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401279, 401278, fax 0264-410179

**FACULTATEA DE  
MECANICĂ**  
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401603, fax 0264-418490

**FACULTATE DE ȘTIINȚA  
ȘI INGINERIA MATERIALELOR**  
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641, Cluj-Napoca  
tel. 0264-401622, tel./fax 0264-415064

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă fluturași A4/3 - prezentare facultăți - tipărit pe ambele fețe - montaj pe format A4

fața 1



semn de tăiere

machetă fluturași A4/3 - prezentare facultăți - tipărit pe ambele fețe - montaj pe format A4

fața 2

<p><b>RECTORAT</b> Str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România tel. 0264-502209, fax 0264-502280 http://www.usccluj.ro</p> <p><b>FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM</b> Str. Observatorului nr.54-56, 400363, Cluj-Napoca tel. 0264-401844; tel./fax 0264-592555; 401847</p> <p><b>FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401218, 401458</p> <p><b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII</b> Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca tel. 0264-401249, 401505</p> <p><b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401782, 401612, 401772, 401613</p> <p><b>FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401224</p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401228, 401229</p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401522; 401621</p> <p><b>FACULTATEA DE INSTALAȚII</b> B-dul 21 decembrie 1989, nr. 128-130, 400694, Cluj-Napoca tel. 0264-202503, 202508</p> <p><b>FACULTATEA DE MECANICĂ</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401603, 401787</p> <p><b>CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIJA MARE</b></p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIE</b> Str. Dr. Victor Babeș - nr. 62/A, 430383 Baia Mare tel. 0362-401265</p> <p><b>FACULTATEA DE RESURSE MINERALE ȘI MEDIU</b> Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, 430383 Baia Mare tel. 0362-401266</p> <p><b>FACULTATEA DE LITERE</b> Str. Victoriei, nr. 76, 430122 Baia Mare tel. 0262-276305</p> <p><b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE</b> Str. Victoriei, nr. 76, 430122 Baia Mare tel. 0262-276559</p>	<p><b>RECTORAT</b> Str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România tel. 0264-502209, fax 0264-502280 http://www.usccluj.ro</p> <p><b>FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM</b> Str. Observatorului nr.54-56, 400363, Cluj-Napoca tel. 0264-401844; tel./fax 0264-592555; 401847</p> <p><b>FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401218, 401458</p> <p><b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII</b> Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca tel. 0264-401249, 401505</p> <p><b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401782, 401612, 401772, 401613</p> <p><b>FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401224</p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401228, 401229</p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401522; 401621</p> <p><b>FACULTATEA DE INSTALAȚII</b> B-dul 21 decembrie 1989, nr. 128-130, 400694, Cluj-Napoca tel. 0264-202503, 202508</p> <p><b>FACULTATEA DE MECANICĂ</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401603, 401787</p> <p><b>CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIJA MARE</b></p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIE</b> Str. Dr. Victor Babeș - nr. 62/A, 430383 Baia Mare tel. 0362-401265</p> <p><b>FACULTATEA DE RESURSE MINERALE ȘI MEDIU</b> Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, 430383 Baia Mare tel. 0362-401266</p> <p><b>FACULTATEA DE LITERE</b> Str. Victoriei, nr. 76, 430122 Baia Mare tel. 0262-276305</p> <p><b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE</b> Str. Victoriei, nr. 76, 430122 Baia Mare tel. 0262-276559</p>	<p><b>RECTORAT</b> Str. Memorandumului nr.28, 400114 Cluj-Napoca, România tel. 0264-502209, fax 0264-502280 http://www.usccluj.ro</p> <p><b>FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM</b> Str. Observatorului nr.54-56, 400363, Cluj-Napoca tel. 0264-401844; tel./fax 0264-592555; 401847</p> <p><b>FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401218, 401458</p> <p><b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII</b> Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca tel. 0264-401249, 401505</p> <p><b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401782, 401612, 401772, 401613</p> <p><b>FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401224</p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ</b> Str. G. Barițiu nr. 29-28, 400227, Cluj-Napoca tel. 0264-401228, 401229</p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401522; 401621</p> <p><b>FACULTATEA DE INSTALAȚII</b> B-dul 21 decembrie 1989, nr. 128-130, 400694, Cluj-Napoca tel. 0264-202503, 202508</p> <p><b>FACULTATEA DE MECANICĂ</b> B-dul Muncii nr. 103-106, 400641, Cluj-Napoca tel. 0264-401603, 401787</p> <p><b>CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIJA MARE</b></p> <p><b>FACULTATEA DE INGINERIE</b> Str. Dr. Victor Babeș - nr. 62/A, 430383 Baia Mare tel. 0362-401265</p> <p><b>FACULTATEA DE RESURSE MINERALE ȘI MEDIU</b> Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, 430383 Baia Mare tel. 0362-401266</p> <p><b>FACULTATEA DE LITERE</b> Str. Victoriei, nr. 76, 430122 Baia Mare tel. 0262-276305</p> <p><b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE</b> Str. Victoriei, nr. 76, 430122 Baia Mare tel. 0262-276559</p>
--	--	--

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE

machetă fluturași A4/3 - prezentare facultăți - tipărit pe ambele fețe - montaj pe format A4

fața 1



machetă fluturași A4/3 - prezentare facultăți - tipărit pe ambele fețe - montaj pe format A4

fața 2

 <p><b>TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI</b></p> <p>Durata studiilor - <b>5 ani</b> (10 semestre)</p> <p>Secția își propune să formeze ingineri cu o cultură tehnică bogată, capabili să proiecteze, conducă și controleze procesele de prelucrare mecanică</p> <p><b>● Ce veți învăța ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discipline fundamentale necesare înțelegerii proceselor din ingineria mecanică: matematică fizică, programarea și utilizarea calculatoarelor, geometrie descriptivă și desen tehnic</li> <li>- Discipline tehnice generale necesare formării în ingineria mecanică: otoneică, mecanici și mecanisme, termotehnică, toleranță, control dimensional, modelare 3D</li> <li>- Discipline de specialitate necesare înțelegerii tehnologiilor de fabricație: tehnologia construcțiilor de mașini, unelte, tehnologia presării la rece, aşchiere la scule aşchietoare, proiectarea dispozitivelor, asigurarea calității, management</li> </ul> <p><b>● Unde veți învăța ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cursurile prezentate prin cele mai moderne mijloace audio-vizuale pot fi audiate în amfiteatre modernizate</li> <li>- Laboratoarele și seminările se vor desfășura în cadrul unor săli utilitate cu aparatură modernă, unele dintre acestea fiind unice în sud-estul Europei</li> </ul> <p><b>● Ce perspective aveți ?</b></p> <p>Invățământul de lungă durată conferă posibilitatea ocupării unor locuri de muncă în cadrul unor întreprinderi sau firme private de profil mecanic în țară sau străinătate. Se deschid și perspective de continuare a studiilor în cadrul programelor de masterat sau doctorat la Facultatea Construcții de Mașini. Pentru cei întreprinzători deschiderea unor firme private</p> <p><b>● Unde puteți petrece timpul liber:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biblioteca</li> <li>- Săli de calculatoare dotate cu posibilitatea de comunicare prin internet</li> <li>- Baze de agrement ale universității (bazin olimpic, terenuri de sport, baza turistică Marșel)</li> <li>- Săli pentru studiul limbilor străine</li> </ul> <p><small>8-bul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România tel. 0264-401800 http://www.utcn.ro</small></p>	 <p><b>TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI</b></p> <p>Durata studiilor - <b>5 ani</b> (10 semestre)</p> <p>Secția își propune să formeze ingineri cu o cultură tehnică bogată, capabili să proiecteze, conducă și controleze procesele de prelucrare mecanică</p> <p><b>● Ce veți învăța ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discipline fundamentale necesare înțelegerii proceselor din ingineria mecanică: matematică fizică, programarea și utilizarea calculatoarelor, geometrie descriptivă și desen tehnic</li> <li>- Discipline tehnice generale necesare formării în ingineria mecanică: otoneică, mecanici și mecanisme, termotehnică, toleranță, control dimensional, modelare 3D</li> <li>- Discipline de specialitate necesare înțelegerii tehnologiilor de fabricație: tehnologia construcțiilor de mașini, unelte, tehnologia presării la rece, aşchiere la scule aşchietoare, proiectarea dispozitivelor, asigurarea calității, management</li> </ul> <p><b>● Unde veți învăța ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cursurile prezentate prin cele mai moderne mijloace audio-vizuale pot fi audiate în amfiteatre modernizate</li> <li>- Laboratoarele și seminările se vor desfășura în cadrul unor săli utilitate cu aparatură modernă, unele dintre acestea fiind unice în sud-estul Europei</li> </ul> <p><b>● Ce perspective aveți ?</b></p> <p>Invățământul de lungă durată conferă posibilitatea ocupării unor locuri de muncă în cadrul unor întreprinderi sau firme private de profil mecanic în țară sau străinătate. Se deschid și perspective de continuare a studiilor în cadrul programelor de masterat sau doctorat la Facultatea Construcții de Mașini. Pentru cei întreprinzători deschiderea unor firme private</p> <p><b>● Unde puteți petrece timpul liber:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biblioteca</li> <li>- Săli de calculatoare dotate cu posibilitatea de comunicare prin internet</li> <li>- Baze de agrement ale universității (bazin olimpic, terenuri de sport, baza turistică Marșel)</li> <li>- Săli pentru studiul limbilor străine</li> </ul> <p><small>8-bul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România tel. 0264-401800 http://www.utcn.ro</small></p>	 <p><b>TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI</b></p> <p>Durata studiilor - <b>5 ani</b> (10 semestre)</p> <p>Secția își propune să formeze ingineri cu o cultură tehnică bogată, capabili să proiecteze, conducă și controleze procesele de prelucrare mecanică</p> <p><b>● Ce veți învăța ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discipline fundamentale necesare înțelegerii proceselor din ingineria mecanică: matematică fizică, programarea și utilizarea calculatoarelor, geometrie descriptivă și desen tehnic</li> <li>- Discipline tehnice generale necesare formării în ingineria mecanică: otoneică, mecanici și mecanisme, termotehnică, toleranță, control dimensional, modelare 3D</li> <li>- Discipline de specialitate necesare înțelegerii tehnologiilor de fabricație: tehnologia construcțiilor de mașini, unelte, tehnologia presării la rece, aşchiere la scule aşchietoare, proiectarea dispozitivelor, asigurarea calității, management</li> </ul> <p><b>● Unde veți învăța ?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cursurile prezentate prin cele mai moderne mijloace audio-vizuale pot fi audiate în amfiteatre modernizate</li> <li>- Laboratoarele și seminările se vor desfășura în cadrul unor săli utilitate cu aparatură modernă, unele dintre acestea fiind unice în sud-estul Europei</li> </ul> <p><b>● Ce perspective aveți ?</b></p> <p>Invățământul de lungă durată conferă posibilitatea ocupării unor locuri de muncă în cadrul unor întreprinderi sau firme private de profil mecanic în țară sau străinătate. Se deschid și perspective de continuare a studiilor în cadrul programelor de masterat sau doctorat la Facultatea Construcții de Mașini. Pentru cei întreprinzători deschiderea unor firme private</p> <p><b>● Unde puteți petrece timpul liber:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biblioteca</li> <li>- Săli de calculatoare dotate cu posibilitatea de comunicare prin internet</li> <li>- Baze de agrement ale universității (bazin olimpic, terenuri de sport, baza turistică Marșel)</li> <li>- Săli pentru studiul limbilor străine</li> </ul> <p><small>8-bul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România tel. 0264-401800 http://www.utcn.ro</small></p>
--	--	--

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 17 - PLIANTE


fluturaș A4/3 - exemplu

fața 1

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**FACULTATEA  
DE ARHITECTURA  
ȘI URBANISM**



str. Observatorului nr.34-36, 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401843, 844, 847 125, tel./fax 0264-590255, 590931  
web: www.utcluj.ro

fața 2

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

OFERTA  
**FACULTĂȚII DE ARHITECTURA  
ȘI URBANISM**

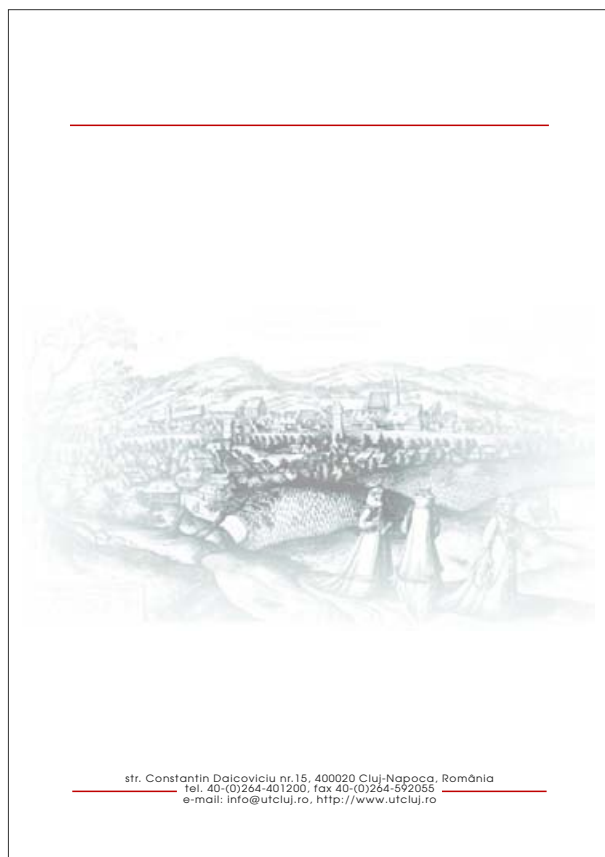
- Facultatea de Arhitectură și Urbanism aliberează diploma de arhitect recunoscută de Ministerul Educației și Cercetării din România.
- Durata studiilor este de 6 ani/12 semestre dintre care ultimul consacrat elaborării proiectului de diploma. Anual sunt oferite la examenul de admitere 50 locuri bugetate și 40 cu taxă.
- Numărul de ore săptămânale este de 28 dintre care 12 consacrate proiectării și studiului firmei. Studenții susțin anual 10-12 examene.
- Facultatea are peste 55 cadre didactice dintre care permanente 26 arhitecți și 4 ingineri restul funcționând pe bază de reciprocitate în cadrul schimburilor interuniversitare sau prin asocieri.
- Studenții și cadrele didactice participă constant la programe internaționale și naționale de profil, concursuri de arhitectură și manifestări științifice.
- Facultatea colaborează cu Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" din București și Departamentele de profil din Iași și Timișoara la constituirea Consorțiului Școlilor de Arhitectură din România și este membră a Asociației Europene a Școlilor de Arhitectură.

str. Observatorului nr.34-36, 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401843, 844, 847 125, tel./fax 0264-590255, 590931  
web: www.utcluj.ro



copertă GHIDUL STUDENTULUI

coperta IV



cotorul coperta I

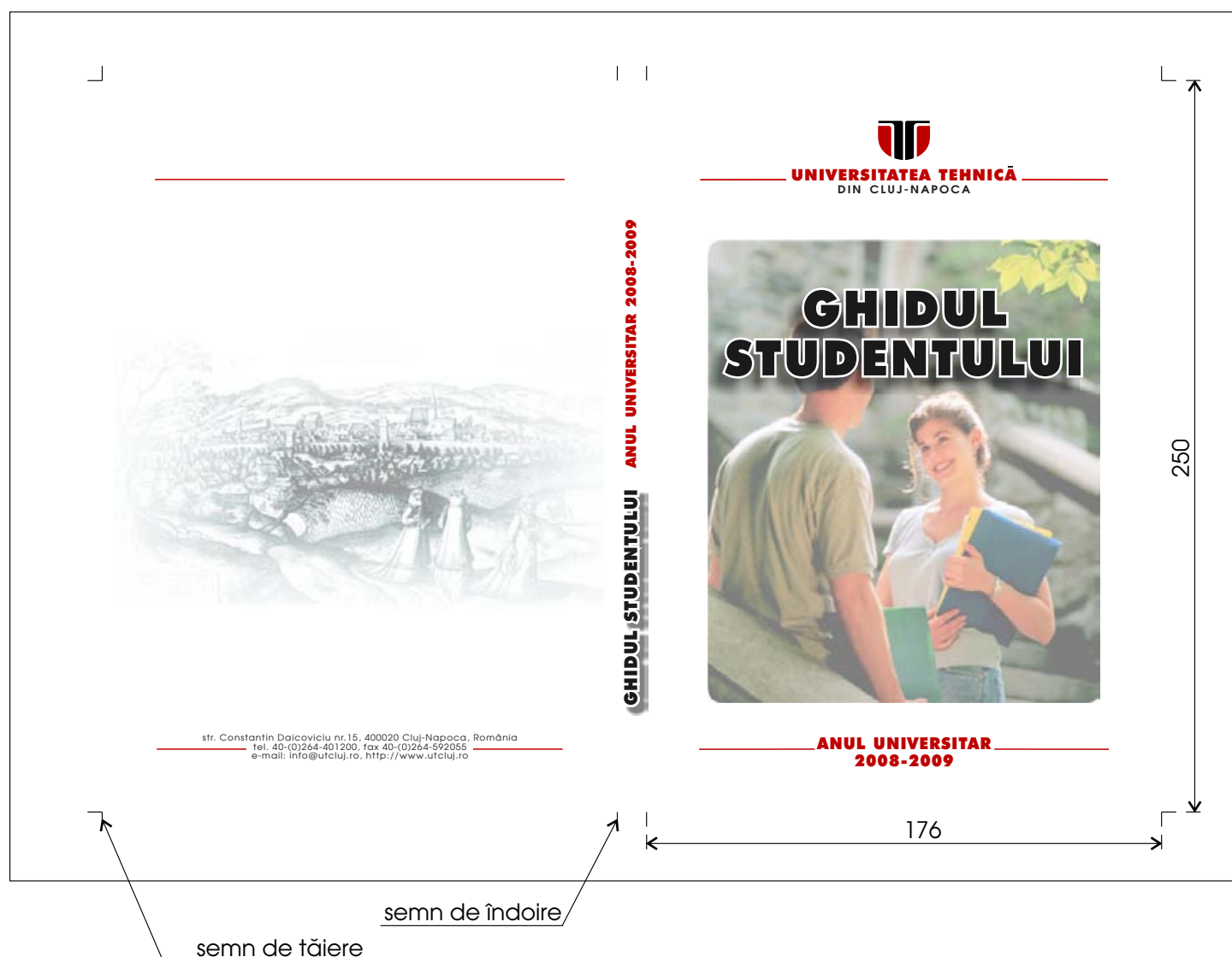




# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 18 - BROȘURI

machetă copertă GHIDUL STUDENTULUI - format B5 - format final 176x250 mm



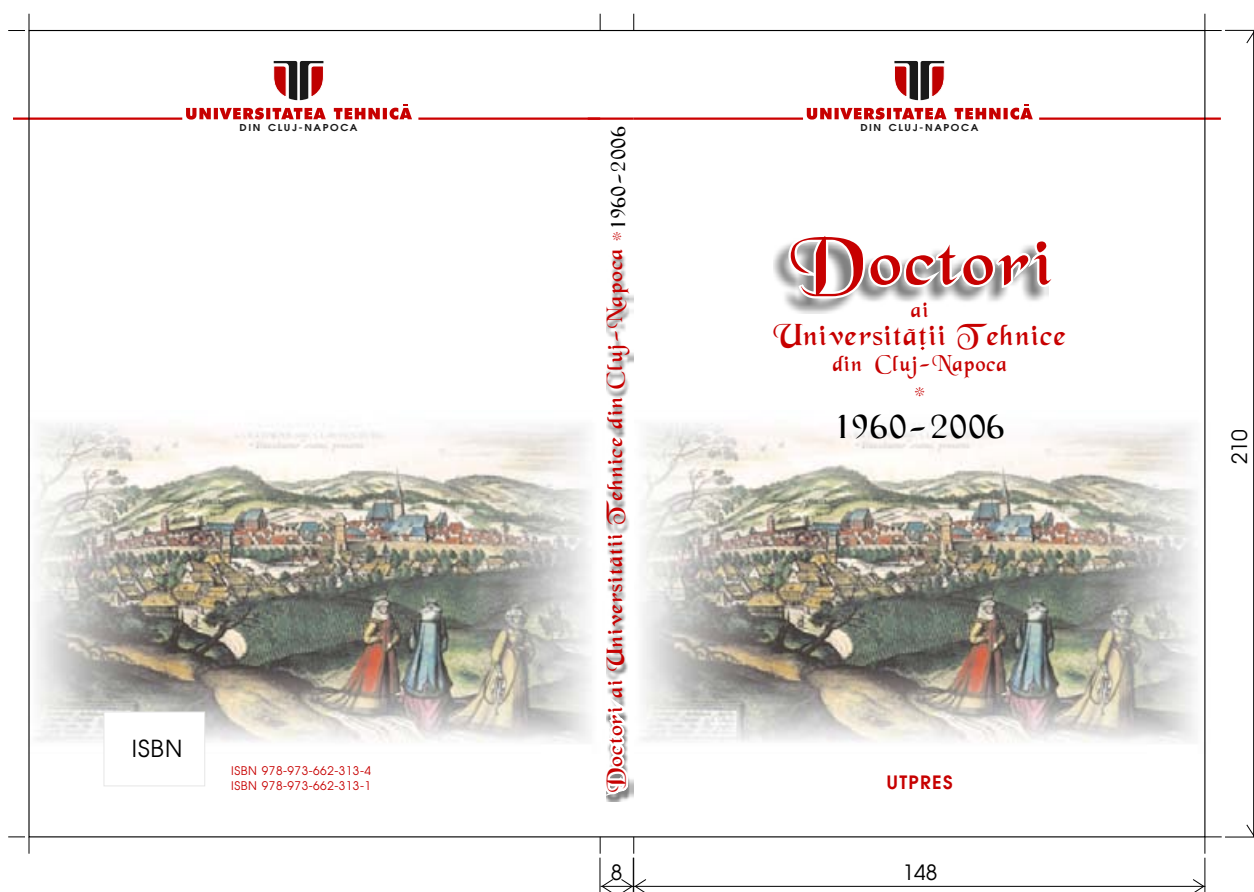
machetă grafică pentru **CD-ul GHIDUL STUDENTULUI**



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 18 - BROȘURI

macheta broșurii DOCTORI AI UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA 1960-2006  
- format A5 - format final 148x210 mm



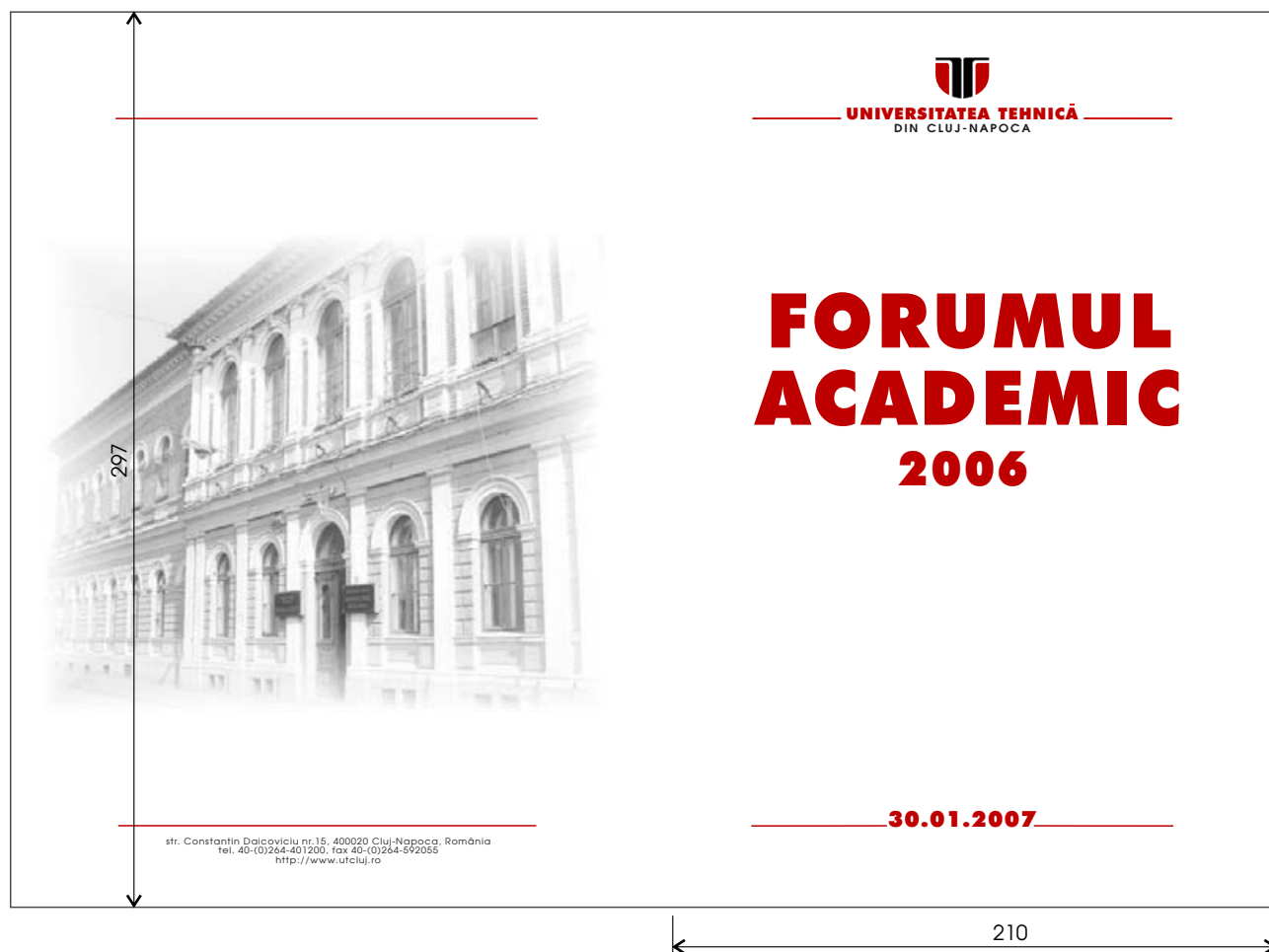
macheta broșurii RAPORT DE AUTOEVALUARE  
- format A4 - format final 210x297 mm



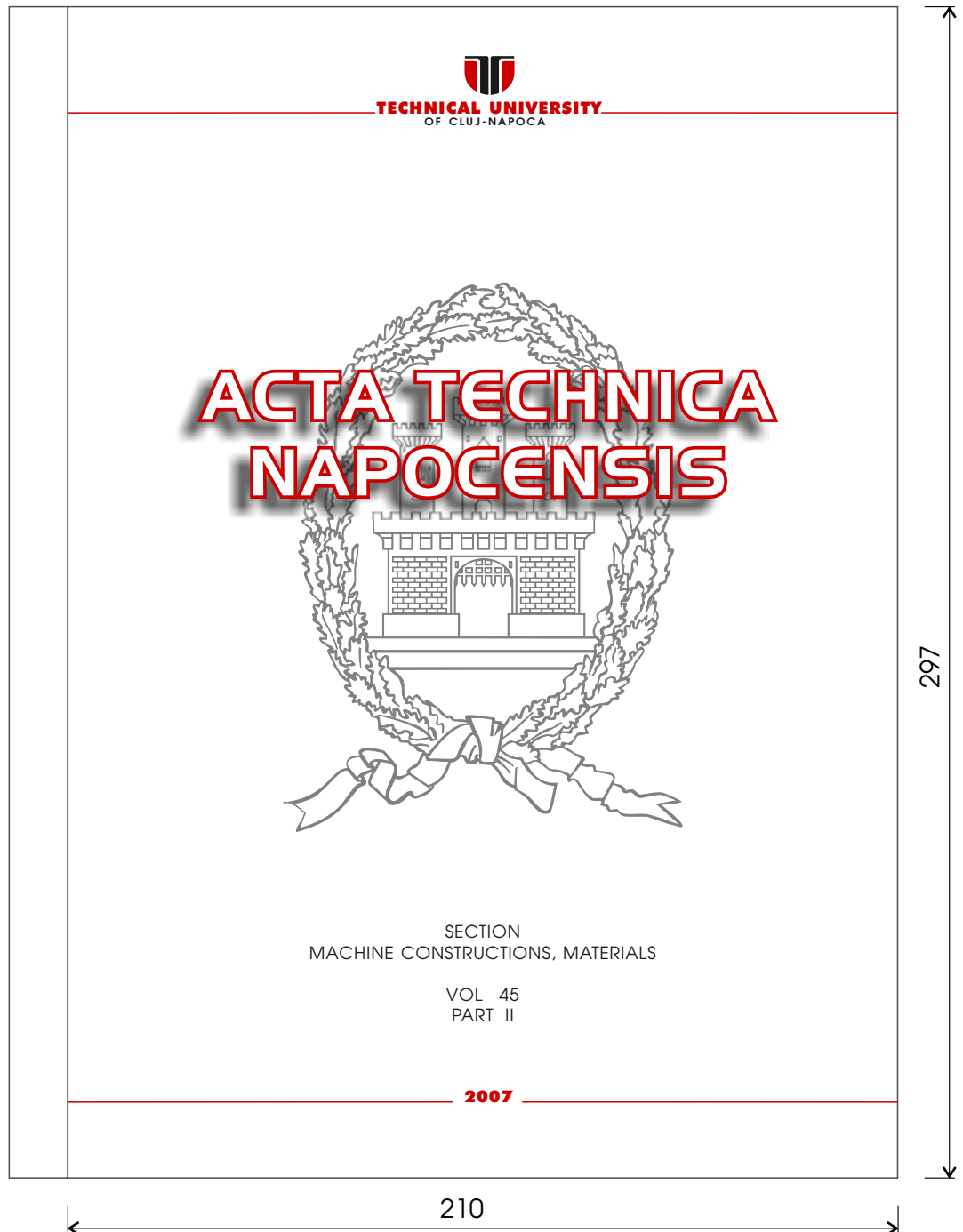
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 18 - BROȘURI

macheta broșurii FORUMUL ACADEMIC  
- format A4 - format final 210x297 mm



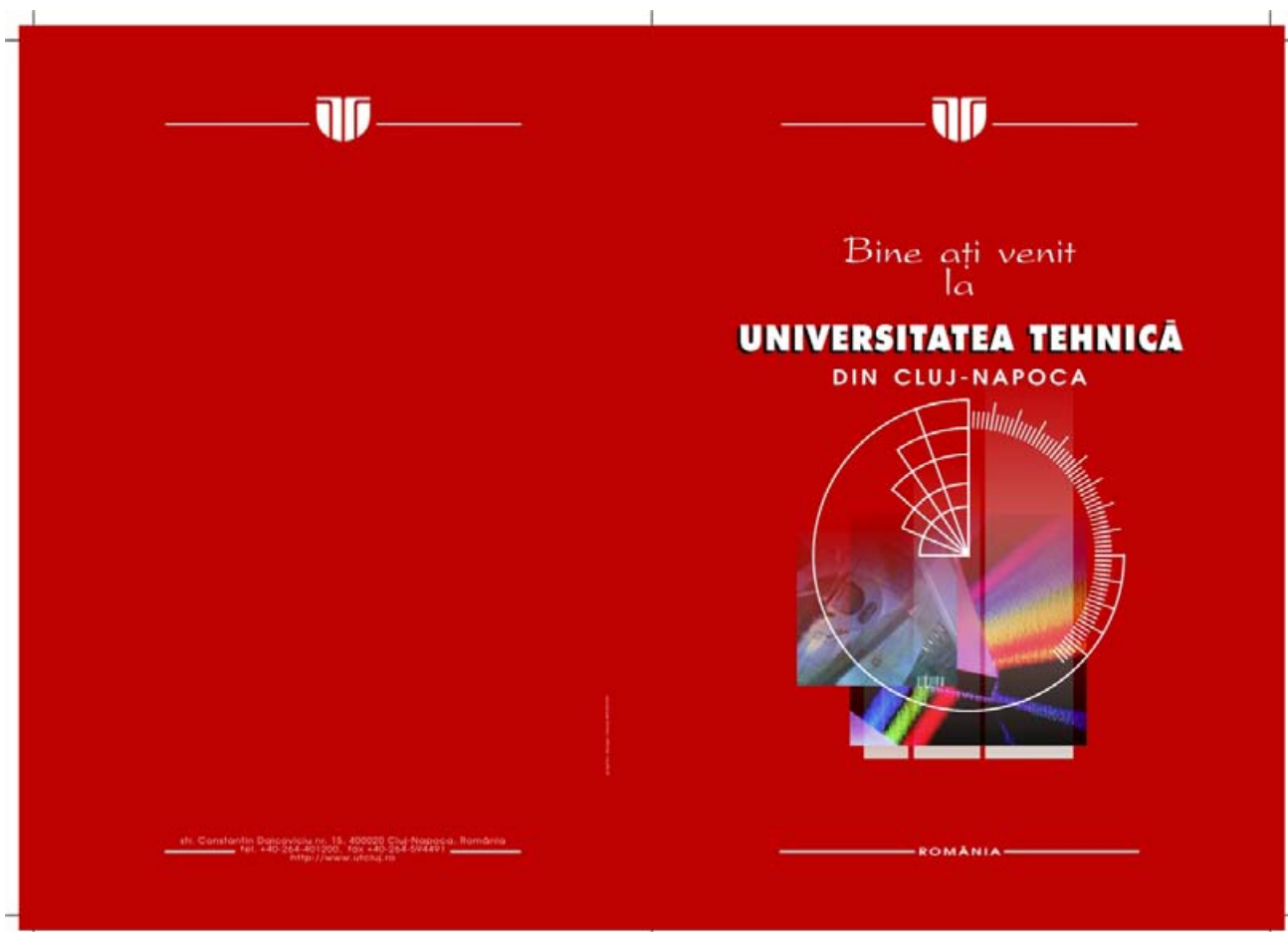
macheta broșurii ACTA TECHNICA NAPOCENSIS  
- format A4 - format final 210x297 mm



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca - coperta I-IV  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm



macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca - coperta II-III  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm



semn de tăiere

semn de îndoire



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm

### PROVOCĂRI, STRATEGII ȘI PERSPECTIVE



Ce-a lungul timpului, prin realizările inginerilor săi, Clujul a devenit din ce în ce mai important pentru țintă și cultură, pentru libertatea spiritului și spirit de inițiativă, iar marile decizii rămase în memoria generațiilor ne spun că peisajul contemporan este o creație a genului tehnic perfecționat de guț, care are aparența naturii, ca spiritul lucrurilor în spiritul omului. Adică, să vezi, să simți, să gândești și să construiești pentru a luma mai bună.

Invățământul tehnic din Cluj a început cu acest gând la 1777, odată cu reglementările imperiale "tăto Educationis" care introduceau studiul arhitecturii, hidrostaticii și geometriei pe lângă cel al mecanicii în școala clujeană. Apoi se face că învățământul tehnic clujean este un amestec de serm, dar și o agită în care fiecare și privește propria față, pentru a se cunoaște mai bine.

La ora actuală responsabilitatea Universității Tehnice din Cluj-Napoca a căpătat o altă dimensiune legată de evaluare, competențe și performanță, de calitate și vizibilitate. Acum suntem o țară aparținând U.E. și trebuie să ne găsim să facem față la rapidele schimbări ale societății. Filosofia strategică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca postulează faptul că știința este începutul de mersu în acțiune interdisciplinară, dar și evoluția personalităților și științelor inovative. Acestea vor progresa extrem de rapid fiindcă du, curajul să se recunoască propriile erori, manifestând o admirație reținută față de succes și recunoașterea ceea ce definește încrederea. Cândă oia, avem nevoie de o strategie anticipativă, fiindcă știința este o înfrățire a spiritului ce luminează toamna curată a lumii printr-un mare efort colectiv de adopție.

Necădată în istoria umanității cunoașterea nu a jucat un rol oș de decisiv, cu o oia intensitate, în economie și dezvoltarea societății ca în zilele noastre. Specific începutului de secol XXI este trecerea societății informaționale spre o societate a cunoașterii. Dezvoltarea fără precedent a științei și tehnologiei, în porta dotate și tehnologiilor digitale de transmitere și prelucrare a datelor, a impus o răspuns și a structurilor instituției noastre. Deschiderea actuală a universității noastre este orientată spre „lădărea cunoașterii” ceea ce implică modificarea paradigmei învățământului superior.

Acest nou concept pe care-l promovăm se realizează datorită faptului că, prin universitate, cercetarea actuală produce cunoaștere, cunoașterea se transmite prin educație și instruire, cunoașterea determină pașii pentru noile tehnologii de comunicație și informație și, în fine, cunoașterea este aplicată în inovarea tehnologică.

Aici mai trebuie să realizăm că „societatea cunoașterii” sau o informație knowledge society reprezintă o formă postindustrială de organizare socială bazată pe posibilitatea cunoașterii. Dar în activitatea noastră se relevă și faptul că, pe lângă activitățile vizibile, capitalul intelectual (competențe, comunicare, creativitate, etc.) are rolul cel mai important fiind legat de un „know” elevat, la care nu se poate accede prin încercare și eroare.

La ora actuală există o competiție mondială între universități care luptă pentru prestigiu, resurse și studenți, iar în acest mediu concurențial se găsește și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. În acest sens, învățământul tehnic clujean asigură dezvoltarea de servicii cognitive în aria europeană a educației printr-un proces care a devenit transnațional.

Suntem preocupați de internaționalizarea învățământului, de realizarea conțeri universitare prin articulare sistemului educațional cu celelalte sisteme, dar viitorul trebuie proiectat prin prima resursă...

Azi avem sute de cooperări cu universitățile europene și de pe alte continente prin programe comunitare sau bilaterale, dar și de parteneriat științific pentru dezvoltare cu firme de prestigiu din întreaga lume, iar acest efort al nostru argumentat prin specificitatea lui că suntem pe drumul care trebuie. Acest lucru se relevă prin costulivul „grad de încredere ridicat” acordat Universității Tehnice din Cluj-Napoca în urma evaluării de către ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Invățământul Superior), dar și prin faptul că în 2008 am fost evaluați la nivel internațional de către EUA (European University Association).

Viitorul imediat va conduce de la formarea inițială la învățarea permanentă, iar Universitatea noastră pregătește pentru a învăța într-o măsură mai mare decât învăța. Adică te învăț pentru a învăța. Dar cum problema devine mai complexă, fiindcă școlii trebuie să răspundă provocărilor impuse de globalizare, fiindcă viitorii absolvenți se vor confrunta cu efectele ei...

În promovarea globalizării conceptele ca o reunire armonizată a diversităților locale, educația este

considerată o fi în același timp factor și efect. Cum este de prevăzut, educația și, în particular, învățământul, sunt esențiale nu numai să realizeze ținta de învățare, ci și să pregătească și joace un rol hotărâtor în dezvoltarea unor societăți viitoare deșirabile.

În universitatea noastră cuvântul cheie este cu siguranță cuvântul „perspectivă”, care invocă impactul viitorul. Dar, dacă înțelegem exigențele societății, ne putem gândi la ce spunea Paul Valery: „astăzi nici viitorul nu mai este ce-a fost odăună”. Nu trebuie să glăsim pe această temă, dar putem să înțelegem că viitorul trebuie pregătit în fiecare an școlar.

Universitatea are un raport privilegiat cu adevărul, birăte, cunoașterea și, pe plan practic, cu progresul intelectual și moral al societății. În universitate se produc cunoașterile noi și noi aici, prin critică analitică, metode științifice sunt evaluate și schimbate. Etica societății se modifică în timp, iar sub influența ideilor enunțate în amfiteatre, legile devin mai puțin repressive, mai stimulative, mai formative. Pe această dimensiune, valorile centrale ale universității devin libertatea, dreptul, demnitatea, dar și profesionalismul, încrederea, călăuzirea, interpretarea.

Strategia universității se bazează pe conceptul de schimbare cu durata dezvoltării durabile, cerință pe creativitatea intelectuală, o îndărușă ce joacă un rol esențial în facerea unei noi model de societate. Inginerii sunt conștienți de faptul că viitorul produselor vor implica o analiză intelectuală și o componentă creativă, care să respecte cerințele unei societăți bazată pe informație și intensiv culturală. Strategia conștientă și îndărușă resurselor umane constituie un reper de modernizare, care are ca obiectiv educația în sine și implicarea tuturor factorilor esențiali în procesul de educație.

Integrarea în cercetarea și educația europeană, omologarea specialiștilor și cursurilor la nivel european sunt obiective primare ale unui sistem educațional care trebuie să își aducă contribuția la dezvoltarea unei societăți bazate pe cunoaștere. Toate acestea implică o strategie de transformare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca într-o universitate dinamică, cu un management eficient, care să asigure compatibilitatea cu cele mai prestigioase universități europene.

În toate lumea, învățământul superior contemporan este suat al la trei forte importante care îl obligă să se schimbe: globalizarea, comunicarea și tehnologia informației, precum și concurența pentru resurse și studenți. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca are o contribuție importantă la dezvoltarea științifice și ingineriești și la dezvoltarea industrială și economică. Componenta educațională în schimbă legătură cu cercetarea științifică trebuie să asigure competențele de care au nevoie viitorii specialiști într-o lume concurențială pe o piață liberă.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca își exprimă vocația europeană printr-o evoluție convergentă în contextul învățământului superior european și a cercetării științifice europene, într-un mediu competitiv internunversitar și pe o piață academică funcțională.

În acest context, formarea profesională a viitorilor specialiști asociată cu cercetarea științifică în universitatea noastră sunt factorii strategici ai dezvoltării pe termen lung și întins spre a modelele multidimensionale și anticipative a factorului uman. Aceasta duce direct spre „societatea cunoașterii”, implicând și noi pași în politica educației. Vechele paradigme ale educației pentru toți și selecția prin excludere vor fi înlocuite prin îmbinarea celor două priorități, incompatibile la prima vedere: educația pentru toți și educația pentru fiecare.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca evoluează ca un procesor de cunoaștere axial pe științe ingineriești ce devine, prin caracterul său de attractor al marilor investiții, un motor al dezvoltării regionale.

Privind cu stăruință spre Europa, înțelegem mai bine ca orândă că trăim o lume în schimbare, în care independența spiritului și depășirea paradigmei condus la inovație, iar inovația este mai importantă ca victoria tradiției.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin filosofia strategiei sale, vede învățământul ca un proces transnațional care contribuie la dimensiunea internațională în cadrul conțerului educațional european și reforma ca un mijloc de a face cariera universitară mai flexibilă, iar învățământul o activitate extenuantă.

Suntem deschiși spre lume și avem vocația colaborării

Vă așteptăm

Facultăți Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
Prof.dr.ing. Dr.H.C. mut. Radu MUNTEANU



macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm

	<b>CUPRINS</b>
	<b>ISTORIC 1</b>
	<b>PREZENTARE GENERALĂ 3</b>
	<b>MANAGEMENT ȘI ADMINISTRATIE 4</b>
	<b>FACULTĂȚI 5</b>
	<b>RELAȚII INTERNAȚIONALE 43</b>
	<b>SERVICII 45</b>
	<b>INFORMAȚII STUDENȚI 47</b>
	<b>CLUJ-NAPOCA O CETATE A UNIVERSITĂȚILOR 51</b>

### ISTORIC

În Cluj-Napoca, învățământul tehnic s-a afirmat încă de la începutul secolului trecut. Realizarea statului național unitar român, la 1 decembrie 1918, a deschis perspective noi pentru învățământul de toate gradele. La 1 februarie 1920 este înființată Școala superioară industrială, noua instituție școlară trecând apoi printr-o suită de reorganizări și devenind în 1922 Școala de conducători tehnici. Era unica școală de acest nivel în țară, cu profil electromecanic, precursora a Politehnicii clujene. O altă școală cu profil tehnic creată în 1920 a fost Școala de conducători de lucrări publice, cu specific de drumuri și poduri, precursora a Facultății de Construcții, Școala de conducători tehnici, care s-a bucurat de un important prestigiu în cadrul industriei românești, a fost reorganizată în 1937 ca Școala de subingineri electromecanici.

În 1947, în urma unui memoriu adresat Ministerului Educației Naționale, conform prevederilor legii pentru reforma învățământului din august 1948, s-a creat Institutul de Mecanică din Cluj, având o facultate cu două secții: Termotehnică și Mașini. Creșterea nevoii de cadre tehnice a făcut ca în anul 1953 Institutul de Mecanică să se transforme în Institutul Politehnic din Cluj.

După revoluția din 1989, învățământul superior românesc a revenit la tradiția românească corelată cu sistemul occidental. Începând din 1992 Institutul Politehnic și-a schimbat denumirea în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, iar din cele trei facultăți existente atunci, prin restructurare s-au constituit șapte facultăți: Automatică și Calculatoare, Electronică, Telecomunicații și Tehnologie Informației, Inginerie Electrică, Construcții, Construcții de Mașini, Mecanică, Știință și Ingineria Materialelor. Începând cu anul universitar 1998/1999 structura Universității Tehnice din Cluj-Napoca s-a completat cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism, iar din 2007 cu Facultatea de Instalații.

Acum, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca pregătește specialiști pentru domeniul tehnic (inginerie mecanică, electrică, de construcții și arhitectură) prin studii licență, masterat și doctorat, numărul studenților din universitate depășind 12 000.

Cercetarea științifică a reprezentat o preocupare esențială a cadrelor didactice și cercetătorilor din universitatea noastră. Potențialul științific de care dispune universitatea a îndreptărit-o să organizeze manifestări științifice de anvergură, la care au participat un număr apreciabil de specialiști români și străini. Rezultatele practice ale activității de cercetare sunt reflectate de numeroase contracte și proiecte cu finanțare internă și internațională, dintre care cele mai importante sunt cele cu: CNCSE, ANSTI, PNCDI și cele finanțate de Comisia Europeană: EUREKA, COPERNICUS, COST, PC6 și PC7.

Recordarea Universității la cerințele europene este reflectată de convenții internaționale la care este parte și de participarea la o gamă largă de programe europene cu specific educațional: TEMPUS-PHARE, SOCIETAS/ERASMUS, LEONARDO și CEEPUS. De asemenea, au fost încheiate o serie de convenții, acorduri și protocoale internaționale cu universități din Austria, Belgia, Franța, Germania, Italia, Spania, etc. UTC-N a fost acceptată, din 2003, ca membră a Asociației Europene a Universităților.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se prezintă astăzi ca o instituție de învățământ superior tehnic modernă, aflată într-o fază de renaștere veritabilă, confirmând autentice disponibilități de creație științifică și tehnică.

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm

### PREZENTARE GENERALĂ

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ** din Cluj-Napoca este una din cele opt instituții de învățământ superior din Cluj-Napoca, o doua ca mărime, specializată în educația și instruirea inginerilor și a personalului tehnic. Universitatea are nouă facultăți cu aproape 650 de cadre didactice, cercetători și tehnicieni, precum și cu peste 12000 de studenți. Oferta de cursuri în diverse specialități ingineresti de la ingineria mecanică și cea a fabricației la cea electrică, electronică și electrotehnică, de la calculatoare și automată la telecomunicații, de la construcții și arhitectură, la știința și ingineria materialelor. Dotarea cu echipamente specifice, pentru învățământul ingineresc și pentru cercetare, laboratoarele didactice și de cercetare, rețele moderne de calculatoare și bibliotecă, constituie suportul pentru activitățile de instruire și cercetare.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca dispune de 14 clădiri funcționale cu suprafața totală de 174.000 m<sup>2</sup>, precum și 30 corpuri de cămin cu scop educațional (53.000 m<sup>2</sup>) din care:  
□ 80 săli de clasă, 80 săli de seminar, 300 laboratoare, 7 săli de sport, 8 spații de lucru didactic;  
□ 106 laboratoare de cercetare, 300 birouri pentru profesori, 31 săli de bibliotecă, pentru activitatea conexe învățământului;  
□ spații pentru activități administrative  
□ 7 cămine studențești cu 4.000 de locuri de cazare și 2 cantine cu 900 de locuri, precum și 2 bazine de înot.



Personalul și conducerea universității intenționează dezvoltarea activităților conform standardelor europene din domeniu, prin însușirea continuă și inovarea curriculumului, prin introducerea învățământului la distanță, prin folosirea de metode moderne și restructurarea procesului educativ.

Începând cu anul universitar 2005/2006, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca oferă, conform Declarației de la Bologna, programe de studiu de nivel științific în inginerie cu durata de patru ani, programe nivel master de doi ani precum și programe doctorale de 3 ani. Programul de știință în

Arhitectură și Urbanism are o durată de 5 ani.

Studenții străini se pot înscrie fără examen de admitere atât la cursurile cu nivel de licență, cât și la studiile masterale și postuniversitare. Studiile doctorale pot fi desfășurate atât în limba română cât și într-o limbă străină.



Admiterea la doctorat este pe bază de interviu cu candidatul și lucrare, dar acesta are ca scop evaluarea capacității, deprinderilor și adevărată a candidatului la programul de studiu. Se oferă cursuri și programe la nivel de știință atât în limba română, cât și în limba engleză sau germană. Dacă aceste programe pentru care optează candidatul sunt în limba engleză, este necesar să existe fie un certificat de competență lingvistică, de tip TOEFL sau Cambridge, fie participarea la festival de limbă, organizat de catedra de specialitate. Dacă programele pentru care optează candidatul sunt în limba română, candidații din străinătate trebuie să treacă un test de limba română desfășurat la Catedra de Limbă Străină.

Domeniile de cercetare de interes se referă la subiecte tehnice și ingineresti, dar și științifice și multidisciplinare. În Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca activitățile științifice de cercetare sunt desfășurate de cadre didactice, cercetători, doctoranzi și studenți în laboratoarele catedrelor și facultăților universității. Departamentul care administrează curent activitățile de cercetare este Departamentul de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării - prescurtat DMCDI.

Acest departament este în subordinea directă a conducerii universității. Dinamica în știință și acțiune, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca s-a implicat în exigențele internaționale ale timpurilor noastre. Prin cuprindere permanentă în programele europene cu alți parteneri internaționali, europeni, regionali sau locali, universitatea noastră se plasează între acele instituții academice care sunt capabile să atragă interese comune științifice și să se integreze în activități comune.

3

### MANAGEMENT ȘI ADMINISTRAȚIE

#### STAFUL ACADEMIC

**Rector**  
Prof. dr. ing. Radu MUNTEANU  
tel. +40-264-401205  
e-mail: Radu.Munteanu@mai.utcluj.ro

**Prorector**  
Prof. dr. ing. ec. Ioan ABRUDAN  
tel. +40-264-401205  
e-mail: Ioan.Abrudan@mis.utcluj.ro

**Prorector**  
Prof. dr. ing. Mihail ABRUDEAN  
tel. +40-264-401395  
e-mail: Mihail.Abrudean@aut.utcluj.ro

**Prorector**  
Prof. dr. ing. Mircea PETRINA  
tel. +40-264-401203  
e-mail: Mircea.Petrina@mecon.utcluj.ro

**Prorector**  
Prof. dr. ing. Tiberiu RUSU  
tel. +40-264-401205  
e-mail: Tiberiu.Rusu@im.utcluj.ro

**Prorector**  
Prof. dr. ing. Aurel VLAICU  
tel. +40-264-401204  
e-mail: Aurel.Vlaicu@com.utcluj.ro

**Cancelar**  
Prof. dr. ing. Daniela MANEA  
tel. +40-264-401352  
e-mail: Daniela.Manea@caf.utcluj.ro

#### STAFUL ADMINISTRATIV

**Director general**  
Ing. Horia ARDELEANU  
tel. +40-264-401207  
e-mail: Horia.Ardeleanu@staff.utcluj.ro

**Contabil șef**  
Ec. Ana VERES  
tel. +40-264-401208  
e-mail: Ana.Veres@staff.utcluj.ro

**Secretar șef**  
Ing. Lia CHIOREAN  
tel. +40-264-401209  
e-mail: Chiocean.Lia@staff.utcluj.ro



4

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm

<b>FACULTĂȚI</b>	
	<b>FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE INSTALAȚII</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE MECANICĂ</b> ➤
	<b>FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR</b> ➤
	5

<p><b>FACULTATEA DE INSTALAȚII</b> din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, este facultate de sine stătătoare începând cu 1 octombrie 2007, până la această dată specializarea de Instalații în Construcții funcționând în cadrul Facultății de Construcții și Instalații.</p> <p>Având în vedere importanța tot mai mare a instalațiilor în construcțiile moderne, valoarea colectivului de cadre didactice specializate în instalații - recunoscută de către Consiliul Național de Evaluare și Acreditare - precum și rezultatele excepționale obținute de absolvenții acestei specializări în practica inginerescă, Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca a aprobat și Ministerul Educației Cercetării și Tineretului a decis transformarea specializării în facultate.</p>  <p>Facultatea de Instalații pregătește studenții în domeniul Ingineria Instalațiilor, cu specializările:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Instalații pentru Construcții ;</li> <li>□ Instalații și Echipamente pentru protecția atmosferei.</li> </ul> <p>Facultatea este structurată pe două catedre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Catedra Bazele Instalațiilor;</li> <li>- Catedra Instalații în Construcții.</li> </ul> <p><b>EDUCAȚIE</b></p> <p>Misiunea facultății de Instalații este aceea de a contribui la dezvoltarea societății românești, prin asigurarea unui înalt nivel de educație inginerescă.</p>	<p><b>FACULTATEA DE INSTALAȚII</b></p> <p>științific și tehnologică în rândul studenților de la diferitele nivele, începând cu cel din ciclul I și încheind cu cel al celui la cursuri postuniversitare, nivel pe care încearcă să îl mențină la cele mai înalte standarde internaționale.</p> <p>De aceea, misiunea se poate rezuma la trei funcții care sintetizează conceptul de universitate modernă: Educație, Cercetare și Dezvoltare. Aceste funcții se găsesc într-o permanentă comunicare cu societatea, și au ca scop identificarea și satisfacerea nevoilor dinamice ale societății.</p> <p>Facultatea de Instalații, cea mai tânără facultate a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, a luat naștere ca urmare a recunoașterii importanței și calității învățământului de instalații din Transilvania, dar mai ales datorită efortului unor dascăli visionari care au luptat și luptă în continuare pentru consolidarea poziției inginerului de instalații pe piața muncii și în societate. Trebuie subliniat faptul, că este ca număr de studenți și specializări oferite, a doua facultate cu acest profil din țară, după cea de la București.</p> <p>Învățământul de instalații a luat naștere la Cluj-Napoca în anul 1972, sub forma Secției de Instalații - Subinginerii cursuri de zi, urmată din anul 1975 de Secția de Instalații - Subinginerii cursuri serale.</p>  <p>Era pentru prima dată când în Transilvania se puneau bazele unui</p>
	31



macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm

### FACULTATEA DE INSTALAȚII

Invățământ Superior de Instalații pentru Construcții.

În acest context, colectivul de la Secția de Instalații a fost alipit celui de la Construcții Metalice din cadrul Facultății de Construcții, luând ființă Catedra de Construcții Metalice și Instalații, structura organizatorică menținându-se din anul 1972 până în anul 1977. În anul 1977 a luat ființă "Catedra de Instalații pentru Construcții" inginerii cursului de zi, având sediul pe bulevardul 21 Decembrie Nr.128-130.

După 1989, învățământul de instalații, ca de altfel învățământul tehnic în general, a trecut printr-o perioadă dificilă, dar pe măsură ce economia a evoluat și pe piața muncii a apărut evidență nevădită de adevărați specialiști de instalații. Cifrele de poliarizare au devenit tot mai mari, astfel că din luna iunie 2004, Facultatea de Construcții și-a schimbat numele în Facultatea de Construcții și Instalații.

În anul 2007 ia naștere Facultatea de Instalații, ca structură educațională distinctă.

Începând din anul 2007, clădirea facultății se află într-un amplu program de modernizare și dotare cu aparatură de înaltă tehnologie, la standarde internaționale.

Programele academice oferite de Facultatea de Instalații sunt structurate pe trei cicluri.



Primul nivel formează, pe durata a 4 ani de studii, ingineri în domeniile:

- Ingineria instalațiilor, cu specializarea: - instalații pentru construcții
- Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei.



Primii doi ani de studiu sunt comuni celor două specializări, ceea ce reprezintă un avantaj pentru studenți, întrucât beneficiază de acest interval pentru a-și finaliza opțiunile.

În primii doi ani de studiu, se formează o cultură generală tehnică solidă și nu numai, prin discipline, cum ar fi: matematica, fizica, chimia, discipline grafice, utilizarea calculatoarelor, mecanica, rezistența materialelor, electrotehnica, hidraulica, termotehnica, mecanisme și organe de mașini, limbi străine.

În următorii doi ani, se studiază disciplinele de specialitate.

Absolvenții dobândesc cunoștințe privind alcătuirea constructivă și funcțională, calculul și execuția sistemelor de instalații aferente/necesare clădirilor civile și industriale și rețelelor pentru: încălzire, alimentare cu căldură, alimentare cu apă, canalizare, prevenirea și stingerea incendiilor, ventilație-climatizare, frig, distribuția și utilizarea gazelor combustibile, alimentare cu energie electrică, iluminat, instalații electrice de forță, curenți slabi, automatizarea instalațiilor și sistemelor de măsură, utilizarea echipamentelor de instalații, instalații și echipamente pentru protecția atmosferei și a mediului.

32

### FACULTATEA DE INSTALAȚII

Însă acestea fac că inginerul specializat în domeniul ingineriei instalațiilor să devină un veritabil integrator de sistem.

După finalizarea primului ciclu de patru ani, absolvenții, fie pot profesa ca ingineri licențiați, fie își pot continua studiile în cadrul ciclului II, prin studii masterale, pe domenii de vârf, de interes național și internațional.

Momentan, se află în derulare forma de învățământ denumită Studii Aprofundate, ce se desfășoară pe durata unui an și care se adresează absolvenților care au avut perioada de studiu de 5 ani. Aceștia își pot desăvârși studiile în specializarea Managementul energetic al clădirilor de locuit.

În urma absolvirii cursurilor masterale, formarea profesională poate fi desăvârșită prin ciclul III, respectiv, prin studii doctorale cu sau fără frecvență, în domeniul ingineriei Civile.



**SPECIALIZĂRI:**  
□ **Instalații pentru construcții.** formează specialiști în domeniile proiectării, execuției, exploatarei, întreținerii, reabilitării și modernizării instalațiilor din construcții: clădiri de

locuit, clădiri administrative și socio-culturale, hale de producție industrială sau agrozootehnică, construcții speciale. Este acoperită problematica instalațiilor tehnico-sanitare și de gaze, de încălzire, de ventilație și climatizare, frigorifice, electrice și de automatizare.



□ **Instalații și Echipamente pentru Protecția Atmosferei.** formează absolvenți care să aibă bazele teoretice și cunoștințele tehnico/economice necesare pentru conceperea și utilizarea instalațiilor și echipamentelor pentru protecția atmosferei.

O minimă detaliere poate face referință: măsurarea și controlul poluării atmosferei, captarea și tratarea poluanților atmosferici, procesele și echipamentele de ardere, gestionarea și tratarea deșeurilor menajere, sisteme și echipamente pentru depoluarea apelor, atmosferei și mediului industrial.

**CERCETARE**  
În cei peste 30 de ani de activitate, colectivul Catedrei de Instalații pentru Construcții a realizat sute de contracte de cercetare și proiectare, marea lor majoritate rezolvând probleme din domeniul energiei și mediului.

Cercetările în domeniul instalațiilor au fost orientate spre probleme prioritare, iar rezultatele cercetărilor au fost valorificate

33

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba română - format A4 - format final 210x297 mm

### FACULTATEA DE INSTALAȚII

prin editarea de cursuri și îndrumătoare cu o înaltă tinută didactică și științifică, elaborarea unor valoroase teze de doctorat, prin participări la sesiuni de comunicări științifice, publicarea de studii și articole în reviste de specialitate românești și străine, contracte de cercetare, invenții și inovații.

Este demn de remarcat, efortul susținut al corpului academic de a organiza și asigura continuitatea Conferinței „Știința Modernă și Energia”, începând cu anul 1981, manifestare științifică anuală de înalt prestigiu, cu participare amplă a specialiștilor din țară și străinătate.

Există o preocupare continuă pentru perfecționarea activității didactico-științifice, prin schimb de experiență și cooperare internațională, în specializări de lungă sau scurtă durată, în țară și străinătate.



Strategiile pe termen lung ale Facultății de Instalații în domeniul calității procesului de învățământ sunt în concordanță cu noile prevederi legislative referitoare la organizarea pe ciclii a programelor de studii și armonizarea cu cerințele procesului Bologna-Berlin.

De asemenea, facultatea își propune să continue și să intensifice în calitate de

tână facultate programele de relaționare cu parteneri terți din țară și străinătate, cu care are deja o serie de contacte.



#### ADRESA

Decan: Prof. dr. ing. Gheorghe Badea  
B-dul 21 decembrie 1989, nr. 128-130  
400604, Cluj-Napoca, România  
Tel. +40-264-401279, fax+40-264 410179

### CLUJ-NAPOCA CITY MAP

- THE FACULTY OF MACHINE BUILDING AND ENGINEERING
- THE FACULTY OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING
- THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING



- THE RECTOR'S OFFICE
- THE ADMINISTRATION
- THE LIBRARY
- THE FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
- THE FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE
- THE FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING
- THE FACULTY OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

- THE FACULTY OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

- OBSERVATOR STUDENT HOSTEL
- THE FACULTY OF BUILDING SERVICES ENGINEERING
- MARASTI STUDENT HOSTEL

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm



macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm





# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm

### CHALLENGES, STRATEGIES AND PERSPECTIVES



During time, by its engineers' achievements, Cluj has gained more and more importance for science and culture, spiritual freedom and artistic spirit and the great decisions kept in the memory of generations, led us that the contemporary journey is the creation of the technical genius, perfected by tests, obtaining to nature, just like the spirit of things in the human spirit. That is to see, feel, think, innovate and build for a better world.

The technical education in Cluj was launched with this idea in 1777, simultaneously with the "Ratio Educationis" imperial regulations, which introduced the study of architecture, hydraulics and geodesy alongside with the study of mechanics to the school of Cluj. This is how it happens that the history of the technical education and instruction of Cluj is both a mixture of signs and a mirror in which everyone looks at his own reflection, to know himself better.

At present, the responsibility of the Technical University of Cluj-Napoca has got another dimension related to evaluation, skills and performance, quality and validity. Now we are an EU member state and we have to be prepared to face the rapid changes of society.

The strategic philosophy of the Technical University of Cluj-Napoca postulates that the science of the beginning of the new millennium shall focus both on interdisciplinarity and on the personalized evolution of innovative sciences. They will progress extremely rapidly because they have the courage to admit their own errors, manifesting a moderate admiration towards success and admit the things they owe to the past. If we think this way, we need an anticipative strategy, since science is the essence of the spirit, which came light on the blurry icon of the world by a great collective adaptation effort.

Not once in human history has knowledge played such a decisive role, with such intensity in economy and in social development like nowadays. The specificity of the beginning of the 21st century is the passage from the information society to a society of knowledge.

The unprecedented development of science and technology, partly also due to the digital technologies of data transmission and processing, has compelled us to rethink the structures of our institution. At present, our university is open and oriented towards "mastering knowledge", which involves the alteration of the higher education paradigm.

The new concept that we promote is achieved due to the fact that with the support of the university, the current research produces knowledge, knowledge is passed on by education and instruction, is disseminated world-wide by the new communication and information technologies and, finally, is applied in technological innovation.

We also have to be aware that "knowledge society" or information society is a post-industrial form of social organization, based on content management. But in our activity, we must highlight the fact that, besides the tangible assets, the intangible capital (competences, communication, creativity etc.) plays the most important part related to a high "knowledge", which cannot be reached through trial and error.

At present, there is a worldwide competition among universities, which fights for prestige, resources and students and the competition environment can also be found in the Technical University of Cluj-Napoca. In this respect, the technical education of Cluj assures the development of cognitive services in the European educational area, through a process that became transitional.

We are interested in internationalizing education, making the academic career more flexible by articulating the education system with the other systems, but future has to be designed with the assistance of resources.

Today we have hundreds of cooperation relationships with universities in Europe and other continents, through community or bilateral programs, and also scientific disengagement partnership programs with prestigious companies from around the world and the effort brings arguments by its specificity that we are heading in the right direction. This fact is also supported by the "high degree of trust" mention, granted to the Technical University of Cluj-Napoca after the assessment performed by AACSB - the American Agency for Quality Assurance in Higher Education, and also by the fact that we have been awarded in 2008 by the EUA (European University Association).

Immediate future shall lead us from initial training to permanent continuous learning and our university trains students to LEARN more than just TEACHES. That is to say, if teaches you to learn. Nevertheless, the issue becomes more complex because school has to react to the challenges imposed on it by globalization, because the future graduates shall be facing its effects.

In the context of promoting globalization seen as a harmonized mixture of local identities, education is considered both factor and effect of the same time. As foreseen, education and even more so instruction are called to react to the globalization, and to play a decisive part in the development of future societies.

In our university the key word most certainly is the word "pamperușă", which automatically includes the future. But if we understand the need of reality, we can think about what Paul Valley said: "The trouble with our times is that the future is not what it used to be." We don't need to conduct any philosophical discourses on this matter, but we need to understand that future must be prepared differently every year.

University has a privileged relationship with truth, goodwill, knowledge and, on a practical level, with the intellectual and moral progress of society. New knowledge is produced in universities and scientific theories are assessed and changed by analytical criticism, in the same place. The ethic of society is in continuous change and under the influence of the ideas stated in lecture halls, the laws become less repressive, more incentive and formative. On this dimension, the central values of the university are freedom, right, dignity but also professionalism, renewal, creativity and reinterpretation.

The strategy of the university is based on the concept of change with the support of sustainable development, centered on intellectual creativity, a feature, which plays an essential part in the transition towards a new social model. Engineers are aware that future products shall imply intellectual analysis and a creative component, which shall observe the requirements of an intensely cultural, information-based society. The strategy of creating and improving human resources are the mark of modernity, having as a goal education in itself and the involvement of all essential factors in the educational process.

The integration in the European research and education, the homologation of specialties and curricula on European level are the main objectives of an educational system that needs to bring its contribution to the development of a knowledge based society. All these imply the transformation strategy of the Technical University of Cluj-Napoca into a dynamic university, with an efficient management, which shall assure its compatibility with the most prestigious European universities.

All over the world, the contemporary higher education is subjected today to three important forces, which compel it to change: globalization, communication and information technology, as well as the competition for resources and students. The Technical University of Cluj-Napoca has an important contribution in the training of the scientific and engineering elite and in the industrial and economic development. The educational factor, closely linked to scientific research must assure the competences needed by future specialists in the world of the competition on a free market.

The Technical University of Cluj-Napoca expresses its European calling by a convergent evolution in the context of the European higher education and European scientific research, in a competitive inter-academic environment and on a functional academic market.

In this context, the professional training of the future specialists, alongside with scientific research are the strategic factors of long-term development in our university and aim at a multidimensional and anticipative modeling of the human factor. This leads straight to the "knowledge society", involving new steps in education policy, as well.

The old paradigms of education for everyone and the selection by education for each of us.

The Technical University of Cluj-Napoca evolves as a knowledge processor focused on engineering sciences, which becomes the engine of regional development, by its attractive characteristics for great investments.





Looking assiduously towards Europe, we understand, more than ever, that we live in a world of continuous change, in which the independence of the spirit and the surmounting of paradigms lead to innovation and innovation is more important than the value of tradition.

By the philosophy of its strategy, the Technical University of Cluj-Napoca considers education as a transitional process, which contributes to the international dimension within the European educational context and also acts reform as a means of making the academic career more flexible and turning instruction in an extra-mural activity. We are open to the world and we have the calling of cooperation.

We are looking forward to seeing you!

Prof. Dr. Ing. DORINCA RADU MUNTEANU, M.D.  


macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
 limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm

<hr/>	
	<b>CONTENTS</b>
	<b>HISTORY 1</b>
	<b>OVERVIEW 3</b>
	<b>MANAGEMENT AND ADMINISTRATION 4</b>
	<b>FACULTIES 5</b>
	<b>INTERNATIONAL RELATIONS 43</b>
	<b>SERVICES 45</b>
	<b>STUDENT INFORMATION 47</b>
	<b>CLUJ-NAPOCA THE CITY OF UNIVERSITIES 51</b>
<hr/>	

**HISTORY**

**THE HISTORY** of technical higher education in Cluj-Napoca goes back to the beginning of the last century. The unification of the Romanian provinces into a single state, on the 1st of December, 1918, opened new perspectives for education. On the 1<sup>st</sup> of February, 1920, the Industrial College was founded in Cluj-Napoca. The new education institution passed afterwards through a series of transformations, becoming the College for Technical Conductors, in 1922. It was the country's only college with a major in electrical engineering and the forerunner of the Cluj Polytechnic Institute. Another technical college founded in 1920 was the College for Conductors of Public Works, specializing in roads and bridges, forerunner of the faculty of Civil Engineering. In 1937, the College for Technical Conductors, which had an excellent reputation within Romanian industry, was recognized as the Electromechanical College.

In 1947, the Mechanics Institute was founded in Cluj-Napoca, following a petition addressed to the Ministry of National Education, under the provisions of the August 1948 law for the educational reform. The Mechanics Institute was organized as a faculty with two departments: Thermo-techniques and Mechanics. The increasing need of technical experts helped the Mechanics Institute turn into the Cluj Polytechnic Institute in 1953.

After the 1989 Revolution the higher education in Romania came back to the former tradition correlated to the European Western system. In 1992 the Polytechnic Institute was renamed the Technical University of Cluj-Napoca, and the three existing faculties at that time, were restructured into seven faculties: Automation and Computer Science; Electronics and Telecommunications; Electrical Engineering; Civil Engineering; Machine Building; Mechanical Engineering; Materials Science and Engineering. Starting with the academic year 1998-1999, the structure of the Technical University was completed with the faculty of Architecture and Urban Planning and in 2007 with the Faculty of Building Services Engineering.

Nowadays the Technical University of Cluj-Napoca trains specialists in the fields of mechanical, electrical and civil engineering as well as architecture through Bachelor, Master, and PhD studies. It has over 12,000 students.

Scientific research has been an essential preoccupation for the academic and research staff of the Technical University of Cluj-Napoca. The scientific potential of the university made it capable to organize a series of outstanding scientific events, attended by a large number of Romanian and foreign specialists. The practical results of the research activity are reflected in numerous contracts and projects with domestic and international financing. The most important projects financed by the Romanian authorities are those with CNCS, ANSTI, and PHDRI as well as those financed by the European Union Commission, EURKA, COPERNIQUS, COST, POS and PCI.

The university's correlation to European standards is reflected by the international conventions it is part of and by its participation to a wide range of European education programs: TEMPUS/PHARE, SOCRATES/ERASMUS, LEONARDO DA VINCI, and CEEPUS. A series of international conventions, agreements and protocols were signed with universities from Austria, Belgium, France, Germany, Italy, Spain, etc. Since 2003 the Technical University of Cluj-Napoca has been a member of the European Association of Universities.

Today, the Technical University of Cluj-Napoca is a modern technical higher education institution, passing through a period of genuine rebirth and confirming authentic capabilities for scientific and technical creation.

1

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm

**OVERVIEW**

**THE TECHNICAL UNIVERSITY** of Cluj-Napoca is one of the eight higher education institutions in the city, and the second in size, according to the number of students it has. Its main activity lies in educating and training engineers and technical staff. The university has nine faculties in its structure, where more than 647 academic staff are more than 13,000 students carry out their activity. The choice of courses in various engineering specialties ranges from mechanical and manufacturing engineering to electrical engineering, telecommunications, computer science and control engineering, from civil engineering to architecture and materials science. The specific equipment for teaching and research purposes, the training and research laboratories, the modern computer networks and libraries with many volumes constitute the support of the educational and scientific activities.

The Technical University of Cluj-Napoca has: 14 building divisions, representing 14 educational buildings (30 building blocks) of which:

- 60 classrooms, 80 seminar rooms, 300 didactical laboratories, 6 sport halls, 8 didactical work spaces, used for educational activities
- 106 research laboratories, 300 offices for the teaching staff, 33 library rooms, used for auxiliary spaces
- 7 students hostels with 4000 accommodation places and 2 students canteens with 900 places for taking the main meals, and 2 swimming pools.



The university staff and management aim at developing their activity according to the European standards in the field, by continuously improving and updating curricula, by implementing distance learning, by using up-to-date methods and by restructuring the educational process.

From the beginning of the academic year 2003/2004, the Technical University of Cluj-Napoca offers, in accordance with the Bologna Declaration, 4 year programmes for Bachelor's Degrees in Engineering, as well as 2 year

programmes for Master's Degrees in Engineering and 3 year Ph.D. programmes. The Bachelor's Degree in Architecture is awarded through a 6 year programme.

Foreign students can enroll without an entrance examination, both for undergraduate, graduate and postgraduate courses. Ph.D. studies can be completed in Romanian and other foreign languages: the admission is on basis of an interview with the Ph.D. advisor, meant to assess the ability, skills and appropriateness of the individual program for certain specializations of study. Courses and programmes are offered both in English and Romanian for certain specialisation, if programmes opted for are held in English, a language test is required unless a certificate of a passed TOEFL or Cambridge test is forwarded. If programmes opted for are in Romanian, the candidate should pass a Romanian language test in Department of Foreign Languages.



The research fields of interest cover mainly engineering and technical topics and inter- or multi-disciplinary ones as well. In the Technical University of Cluj-Napoca, research is carried out by academic staff, Ph.D. students and undergraduates/graduates in the laboratories, belonging to various departments or faculties. The department that manages the current research activities is called the Centre of Scientific Research, Technological Transfer and Invention Implementation, in short CCSTII. The center is directly subordinated to the top management of the university.

Being dynamical in character as well as in action, the Technical University of Cluj-Napoca has also committed itself to the international spirit of our time. By means of the permanent involvement in European programmes with various international, European, regional or local partners, our university stands among those academic institutions that are able to attract the interest of the academic community and to integrate in joint activities.

**3**

**MANAGEMENT AND ADMINISTRATION**

**ACADEMIC STAFF**

**Rector**  
Prof. Eng. Radu MUNTEANU Ph.D.  
Phone +40-266-401202  
e-mail: Radu.Munteanu@mas.utcluj.ro

**Deputy-rector**  
Prof. Eng. Mirela PETRIŢA Ph.D.  
Phone +40-266-401203  
e-mail: Mirela.Petrita@mecon.utcluj.ro

**Deputy-rector**  
Prof. Eng. Aurel VLAICU Ph.D.  
Phone +40-266-401204  
e-mail: Aurel.Vlaicu@com.utcluj.ro

**Deputy-rector**  
Prof. Eng. Ec. Ioan ABRUDAN Ph.D.  
Phone +40-266-401205  
e-mail: Ioan.Abrudan@tra.utcluj.ro

**Deputy-rector**  
Prof. Eng. Mihai ABRUDEAN Ph.D.  
Phone +40-266-401206  
e-mail: Mihai.Abrudean@tra.utcluj.ro


**Deputy-rector**  
Prof. Eng. Teodor DUSU Ph.D.  
Phone +40-266-401206  
e-mail: trusu@tra.utcluj.ro

**Chancellor**  
Prof. Eng. Daniela MANEA Ph.D.  
Phone +40-266-401352  
e-mail: daniela.manea@tra.utcluj.ro

**ADMINISTRATIVE STAFF**

**General Manager**  
Eng. Horia ARDELEANU  
Phone +40-266-401207  
e-mail: Horia.Ardeleanu@staff.utcluj.ro

**Chief Accountant**  
Ec. Ana VERES  
Phone +40-266-401208  
e-mail: Ana.Veress@staff.utcluj.ro



**4**

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm

**FACULTIES**

---

**THE FACULTY OF ARCHITECTURE  
AND URBAN PLANNING** →

**THE FACULTY OF CIVIL  
ENGINEERING** →

**THE FACULTY OF BUILDING  
SERVICES ENGINEERING** →

**THE FACULTY OF AUTOMATION  
AND COMPUTER SCIENCE** →

**THE FACULTY OF ELECTRICAL  
ENGINEERING** →

**THE FACULTY OF ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS  
AND INFORMATION TECHNOLOGY** →

**THE FACULTY OF MACHINE  
BUILDING** →

**THE FACULTY OF MECHANICAL  
ENGINEERING** →

**THE FACULTY OF MATERIALS SCIENCE  
AND ENGINEERING** →

---

5

**THE FACULTY  
OF MECHANICS**

**THE FACULTY OF MECHANICS** was founded in 1948 with a number of four specializations. Along the years, the faculty has developed and adapted its activity on the demands of the industry creating three more specializations until 1990.

In 1990, out of the faculty of Mechanics different categories of specializations were created within the technical field and two new faculties were born: the faculty of Machine Building and the faculty of Materials Science.

Being placed on the Muncii Avenue, together with the other two faculties mentioned above, the faculty of Mechanics is situated in the heart of the city's industries among the most important industrial companies of Cluj. This geographical position ensures a close and successful collaboration with the industry both on research projects on a certain subject and on the development of young engineers who, after graduation, find a job amongst the city's industrial companies.



The academic staff has a vast experience, based on the collaboration with academic and industrial organizations from Romania and abroad. The curricula and all the engineering degrees offered by the faculty of Mechanics are fully accredited by the National Accreditation and Evaluation Council ensuring that faculty graduates can work as professional engineers all over the world. As a confirmation for that, in the future, studies in foreign languages will be offered by the faculty of Mechanics for the most prestigious specializations.

The Faculty of Mechanics consists of the following departments:

- Department of Automotive Vehicles and Agricultural Machinery
- Department of Strength of Materials
- Department of Descriptive Geometry and Technical Drawing
- Department of Mechanism, New Mechanics and Mechatronics

□ Department of Thermal Machines and Equipment.

**EDUCATION**

The entire evolution of the human society was based, on the slow, linear or exponential evolution of engineering. Napoleon's troops, 2000 years after the ones of Gaius, marched with the same speed as the roman ones, but only 50 years after his death (1871) the trains were running with speeds of 100 km/h and a century later with top speeds of 500 km/h. This example shows that the developments started in the XIX century had an exponential evolution which burst even stronger in the last decades.

These explosive evolutions took place especially in the field of machine building for goods production and life quality improvement. Today it is said that the client needs the hole not the drilling machine; the product not the technique to obtain it, thus the field of engineering extends towards the entire life cycle of a product. The faculty of Mechanics engages itself to ensure strong competences for its students so that, as graduates, they would be able to be the leading researchers and industrial specialists of the new millennium.

Graduating the faculty of Mechanics, the memories of the student's life in Cluj-Napoca, the friends and the contacts you will have here, are genuine values likely to remain with you throughout your life.

The faculty is equipped with modern teaching and learning resources and classes are conducted both in Romanian and English languages.



Students have access to the internet, to teaching materials and library resources from University and faculty libraries. Since the faculty is involved in international programs such as Societas-Erasmus and CEEPUS, some students may spend one or

---

35



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm

### THE FACULTY OF MECHANICS

two semesters in the partner European universities as a part of their undergraduate experience.

The student's accommodation facilities are about twenty minutes walk from the faculty main building and with excellent transport links to the city centre. Reasonably priced accommodation is available either in the student hostels or in private rented apartments.

A wide range of graduate and post graduate programs are provided in mechatronics, automotive engineering, transport logistics, quality assurance, low pollution thermal machines design.

#### GRADUATE COURSES

The first cycle degree programs (Bachelor of Engineering) begins with a two - year program, similar for all the students of the faculty, whose purpose is to build the fundamental competences of the future engineer and prepare them for the advancement into the specific studies of their specialization.



The study of fundamental subjects consists in a theoretical presentation of phenomena, laws, principles and a practical application of the theory learned, which includes projects, practical works, laboratory activities, visits and training at competitive industrial companies. The learning activity is also organized as a group activity which takes place at the university under the coordination of our academic staff, and as an individual one, at home, where the student is preparing theoretical and practical homeworks based on the revolutionary idea of continuous learning and consciousness of the student.

Study abroad via international exchanges adds new expertise and challenging motivation for the students. The academic staff of the faculty is fully

committed to improve continuously the quality of the academic programs provided in all specializations by maintaining a close relation with the industry and with the students.



In order to stimulate the creative minds of the students the faculty of Mechanics has started an extensive collaboration with the students concretized in the organization of several social, cultural and technical events.

All students enrolled in the Bachelor of Engineering program will follow in common the first two years. This is a distinct advantage as it allows students to adjust to the demands of specialization studies within the first years, in this way the students may study and learn more about the engineering profession before making the final decision about which specialization to follow. It also means that a change of the core after the common years does not have to mean a change of program and the addition of disciplines, which increase costs and can lengthen the period of study.

The first year program emphasizes basic sciences like mathematics, physics, chemistry, computer science and technical graphics which help in getting the compulsory abilities and skills for any technical person.

Based on the knowledge acquired within the first year of study, the second one brings the student deeper into the secrets of engineering: mechanics, materials science, strength of materials, machine elements.

Starting with the third year of study the students have acquired enough knowledge in order to be able to concentrate on specific technical fields (Automotive industry, mechatronics, fine mechanics, agricultural and food process machines and thermal machines) and reach a high level of expertise in their specialization.

Thus the first two years are foundational for the future development of the undergraduates as the last two years represent a thorough construction

of professional skills to reach a maximum at the end of the studies and then apply them within the industry.

Apart from the technical skills, the academic staff of our faculty is also providing courses for the development of social, economical and communicative skills for its students. As engineering is becoming a more and more complex and complete domain it must become its practitioners meeting our students.



One of the most important topics which our academic staff is also interested in, is represented by the learning abilities and skills of our students. These are of a critical importance for our students as they will benefit their entire life out of these skills. Knowing what, where, when, how, why to search for, can make the difference between a good and a bad engineer.

The Specialization **Machines and Installations** prepares undergraduate students for Agriculture and Food Industry to acquire high level engineering knowledge related to maintenance, exploitation and design principles of machines and equipment meant for agriculture and food industry. Engineers' training is according to the European trend regarding the implementation of durable concepts of precise technological processes and promotion of bioengineering in agriculture and agro-food processes, too.

Specifically to the specialization of **Fine Mechanics**, is that the students learn about the design, concept and exploitation of equipment for measurement and control, optical, cine-photo, biomedical, hydro-pneumatic and logic controllers.

Specifically to the specialization of **Thermal Machines and Equipment** is that the students will focus on the equipment which improves the quality of life, as well as the design for heat transfer systems and thermal machines. The Specialization **Road Vehicles** educates the

### THE FACULTY OF MECHANICS

automotive engineer regarding construction, exploitation and repairation. This area of education for of engineers is led by the dynamic complexity of automotive, being supported by a modern environment.

Specifically to the specialization of **Mechatronic** is that students will learn about intelligent mechanical systems, systems for monitoring and control of industrial processes, industrial robots and adaptive mechanical transmissions.

What does an engineer do? He/she creates products and ideas to improve the quality of life. As it was mentioned above, engineering, as a field of work, tends to become an active part in all the phases of the life-cycle of a product (or idea). Thus, the faculty of Mechanics engages itself to create a complete engineer, a professional who can be a team leader, manage any/all of the phases of evolution of a product (conception, design, manufacturing, release, sale, recycle) and an expert in his/her specific field of work.

A last topic would be here the utilization of computers. For an engineer the computer is a tool as common as a hammer. The computer is involved in almost all the activities carried out by an engineer, CAD/CAM, process control, represent only a small part of the things students will learn to do using a computer, aside from the training for using one during the studying years.



#### ADVANCED COURSES

To the graduates who intend to extend their knowledge or to become experts in a certain narrow domain the faculty of Mechanics offers a wide range of post-graduate courses like: Computer Aided Design of Agricultural Machinery and Food Industry Equipment, Assisted Analysis and Experimental Research in Mechanical Engineering, Computer Aided Design of Thermal Machines and Equipment with Low Pollution, Quality Management, Transport Logistics, Energy in

macheta broșurii de prezentare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca  
 limba engleză - format A4 - format final 210x297 mm

### THE FACULTY OF MECHANICS

Transport and Thermal Equipment, Engineering of Road Traffic, Road Traffic Safety and Bioengineering of Agricultural Systems. As a peak in the development of an engineer the faculty of Mechanics comes forward offering PhD studies where people have the chance to work together with the academic staff of our faculty in various research fields, and finish the step of their education by obtaining the title of PhD in engineering.

**RESEARCH**  
 This topic comes as a conclusion to the statement saying that the faculty of Mechanics evolves together with the industry. A faculty is intended not only to teach, it is also intended to research as the top specialists in each field are members of different universities. Research means evolution and the faculty of Mechanics is proud to present a large number of research fields, research groups and achievements.

Researches enrolled within Road Vehicle and Farm Machinery Department reflect long term interests of teaching staff, which are oriented toward frontier researches in the following areas:

- Robotics and vehicles renewable energy;
- Control and pollution mitigation;
- Scientific systems meant for road traffic;
- Energy co-regeneration and waste recycling;
- Precision Agriculture.



The Department of Mechanisms, Fine Mechanics and Mechatronics has as main research fields the following: mechatronic systems, actuators, biomedical engineering, industrial robots, optimization of special mechanical structures. Since 2003, CNCSIS has authorized the Research Centre in Mechatronics.

The Department of Thermal Machines and Equipment has as main research fields the development of efficient refrigerating systems, ecological refrigerating systems, heat exchangers, consultancy and design for refrigerating and other thermal equipment. Within this department there are specialists in the fluid mechanics having competence in the following research topics:

automated regulating systems for hydraulic pump with variable displacement, proportional technique in hydro-pneumatic actuations, hydraulic resistances and cavity, command and control of hydraulic automated system applications of fluid mechanics in cardiology.

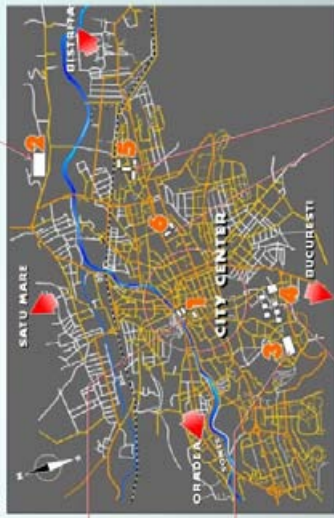
The Strength of Materials Department is directly involved in the teaching and research activity. The staff of our department has teaching activities with students of the mechanical, materials, electrical profile faculties for which courses and practical (laboratory) works are taught in the areas of strength of materials, theory of elasticity, finite element method and transducers. The research domains are mainly concerned with complete and complex analysis of the state of stress and strain in various machine parts, press frames. Research is also performed within our department regarding the fatigue behaviour of advanced materials and the state of stress in the surface layer of mechanical components. There is also research interest focused on biomechanics. The finite element method (FEM), photoelasticity QD and 2D and electric strain gage procedures are the main investigation tools of the department staff. In this sense, the department possesses a laboratory for material testing (simple loading, fatigue), a laboratory dedicated to photoelasticity and a PC network with, among others, finite element codes.

The Department of Descriptive Geometry and Technical Drawing deploys educational activities to the students from mechanical, mechatronic and material science profiles. Given disciplines are Descriptive Geometry, Technical Drawing, Computer Graphics (AutoCAD and SolidWorks), Communication Skills and Industrial Design, contributing to the fundamental preparation of future engineers. The research fields of the department include the surfaces study, modeling and exact optimization of car body elements. Also the department welcomes any students who want to get involved in research projects as research is one of the most difficult, demanding, but also wonderful and satisfactory field of work for any engineer.

**ADDRESS**  
 Dean Prof. Eng. Nicolae Buneze, Ph.D.  
 B-d. Muncii nr. 105-106  
 400461 Cluj-Napoca, Romania  
 Phone: +40-264-401603  
 Fax: +40-264-415490  
 Phone: +40-264-401602

38

### CLUJ-NAPOCA CITY MAP



THE FACULTY OF MACHINE BUILDING AND ENGINEERING

THE FACULTY OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

SATU MARE

ORADEA

CITY CENTER

BUCURESTI

THE FACULTY OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

THE FACULTY OF BUILDING SERVICES ENGINEERING

OBSEVATOR STUDENT HOSTEL

OBSEVATOR STUDENT HOSTEL

SECTOR'S OFFICE

THE ADMINISTRATION

THE LIBRARY

THE FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

THE FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE

THE FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING

ENGINEERING OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

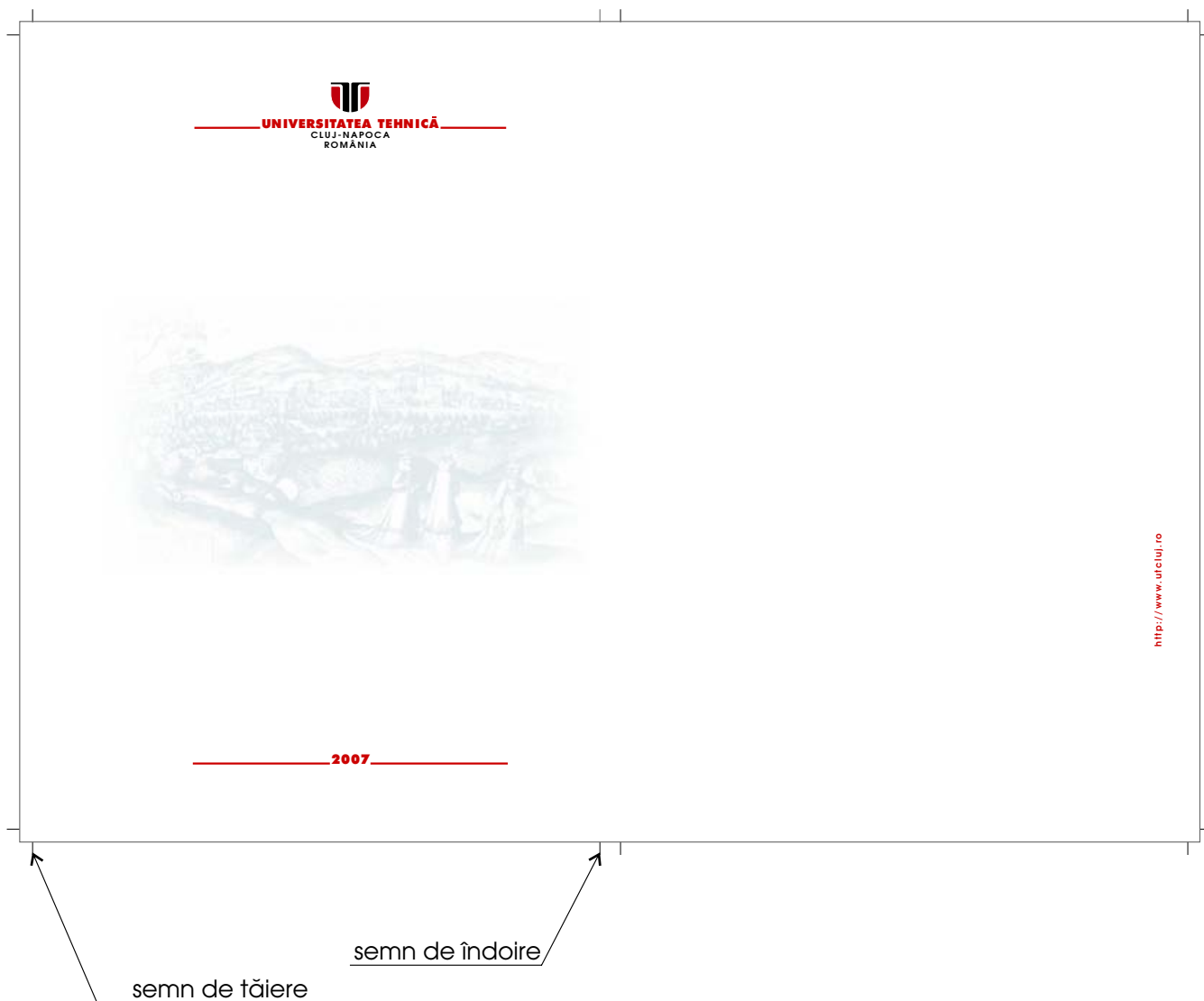
# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 19 - PUBLICAȚII

mapă format 220x308 pentru prospecte A4  
exterior



mapă format 220x308 pentru prospecte A4  
interior





machetă poster A0-841x1189 mm - A

# BROSA DE RECTIFICARE ULTRASONICĂ

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA**  
FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MASINI  
CATEDRA TCM

Broșa de rectificare ultrasonică este alcătuită dintr-un ansamblu mecanic de lăgărire, caracterizat prin aceea că axul este un sistem ultrasonic rotativ, care realizează o mișcare oscilatorie ultrasonică longitudinală în corpul abraziv, astfel cinematica noului procedeu "rectificarea interioară ultrasonică" este fundamental modificată față de procedeul clasic.

Ansamblu: Broșă de rectificare ultrasonică

### CARACTERISTICI TEHNICE

• dimensiunea exterioară a broșei de rectificare ultrasonică	80x250mm
• sensul de rotație	dreapta/stânga
• amplitudinea vibrațiilor sistemului ultrasonic rotativ	22000 Hz
• amplitudinea vibrațiilor la capătul transductorului ultrasonic	2-3μm
• amplitudinea medie a vibrații ultrasonice a granulelor abrazive	10-12μm
• puterea absorbită în procesul de prelucrare	122 W
• puterea generatorului ultrasonic	200 W

### DOMENIUL DE APLICARE

Prelucrarea pieselor de mare precizie din materiale de calitate ridicată și ceramice, din industria constructoare de mașini, industria rulantelor, industria de automobile, industria armamentului

### ACCESORII SPECIALE

- concentratori ultrasonici cu diametre de 1/2;
- generatori electronici cu puteri de 100 W;
- fructuator de potaj.

### AVANTAJELE RECTIFICĂRII INTERIOARE ULTRASONICE

- reducerea cu peste 60% a puterii necesară aşchierii;
- reducerea de 2-3 ori a rugozităţii Rz, și a rugozităţii Ra de 3-4 ori;
- reducerea erorilor de la circularitate de 2-3 ori;
- îmbunătăţirea fenomenului de autoaşchierire a corpului abraziv, datorat efectului de cavitație și disperseie;
- creşterea productivităţii prelucrării de 4-5 ori față de procedeul clasic;

### PERSPECTIVE ȘI DIRECȚII VIITOARE DE CERCETARE

- extinderea cercărilor privind utilizarea vibrațiilor ultrasonice la toate tipurile de broșe și electrobroșe;
- dotarea mașinilor de rectificat interior cu broșe și electrobroșe ultrasonice asigurând o creștere a performanțelor;
- extinderea studiului asupra parametrilor optimizării parametrilor tehnologici;
- asigurarea unui confort și siguranță la locul de muncă, creșterea productivității muncii și a preciziei prelucrării;

machetă poster A0 compus din formate A3 - B  
8 formate A3



oglindea paginii  
de ansamblu

machetă poster A0-841x1189 mm - C



  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

### FACULTATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM

**oferta educationala**

**SPECIALIZĂRI**  
Perioada de studiu:  
6 ani-12 semestre  
Specializarea: arhitect diplomat  
Număr de locuri pe an de studii: 100  
Domeni: Arhitectura generală  
Subdomenii:  
Urbanism, Design Interior, Restaurare

**Discipline:**

- **teoretice:** istorie, teorie discipline ingineresti, de cultura generală, management
- **practice:** studiul formei și reprezentări vizuale, proiectare, sinteze de proiectare, CAD.

**STUDII POSTUNIVERSITARE**  
Facultatea de Arhitectură și Urbanism oferă ca formă de învățământ postuniversitar, studii aprofundate, cu următoarele specializări:

- Curs academic postuniversitar de 2 ani (4 semestre):  
**Formare Europeană de Specializare în Restaurare Arhitecturală**  
Diplomă: specialist în restaurare arhitecturală  
Responsabil curs:  
prof. dr. arh. Adriana MATEI
- Admiterea se face pe baza regulamentărilor D.E.C.I.D. (Departamentul de Educație Continuă și Învățământ la Distanță) și este destinat absolvenților de la Arhitectură și de la Istoria Artii.
- Curs academic postuniversitar de 1 an (2 semestre):  
**Urbanism și administrație publică locală**  
Diplomă: specialist în urbanism și administrație publică locală  
Responsabil curs:  
prof. dr. arh. Mircea MOLDOVAN
- Admiterea se face pe baza regulamentărilor D.E.C.I.D. și este destinat absolvenților de la Arhitectură. Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.

str. Observatorului 34-36, 72-76, 400363 Cluj-Napoca, România  
tel. +40-264-401843, 401844, 401847, tel./fax +40-264-590255, 590 913, <http://www.utcluj.ro>

machetă poster A0-841x1189 mm - C



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

---

## FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE

### oferta educationala

**DOMENIU**

○ **Calculatoare și Tehnologia Informației**

**Specializări**  
Calculatoare  
Tehnologia Informației

**OBIECTIVE**

- Instruire în domeniul tehnic (inginerie electrică)
- Instruire specifică ingineriei software și hardware
- Pregătire teoretică și practică

**PROGRAME ACADEMICE**

- Studii de licență (4 ani, română, engleză)
- Studii de masterat (1.5 ani) cu specializările: Rețele de comunicații și prelucrare distribuită, Inteligență și viziune artificială, Inginerie software, Știința calculatoarelor în Inginerie/Economie
- Studii de doctorat în știința calculatoarelor

**EDUCAȚIA DE SPECIALITATE**

- Studiul și proiectarea componentelor software și hardware ale calculatoarelor
- Specializare multiplă în: programare, algoritmi, arhitectura calculatoarelor, baze de date, rețele de calculatoare, sisteme de operare, inteligență artificială, sisteme grafice, sisteme distribuite

**DOMENII DE COMPETENȚĂ**  
Absolvenții pot lucra ca:

- Cercetători
- Proiectanți ai unor aplicații software și sisteme hardware complexe
- Ingineri de sistem sau administratori de rețea

Tipul de educație permite absolvenților noștri o integrare și adaptare ușoară la cerințele unei piețe dinamice.

**Adresa**  
Tel: 0264-401221, fax: 0264-694491  
<http://www.cs.utcluj.ro>





**DOMENIU**

○ **Ingineria Sistemelor Automate**

**Specializare**  
Automatică și Informatică aplicată

**Obiective:**  
Formarea de specialiști în domeniile:

- sisteme automate
- Informatică aplicată

**PROGRAME ACADEMICE**

- Studii de licență (4 ani, română, engleză)
- Studii de masterat:
  - Controlul avansat al proceselor
  - Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe
- Conducerea avansată a proceselor de fabricație

**EDUCAȚIA DE SPECIALITATE**

- Primii doi ani de studiu: cultură tehnică generală cât și o pregătire de bază în domeniul științei sistemelor automate.
- Anii 3 și 4: teoria sistemelor, senzori și transducători, identificarea sistemelor, ingineria rețelelor automate, conducerea proceselor continue și discrete, algoritmi de timp real, sisteme de control distribuit, sisteme de conducere a roboților, sisteme de fabricație integrate, control inteligent, microcontrolere

**DOMENII DE COMPETENȚĂ**  
Proiectarea și implementarea soluțiilor de conducere automată; analiza de proces, identificare, modelare și simulare; realizarea de proiecte în domeniul automaticii și informaticii aplicate; proiectarea și utilizarea executivelor, sistemelor de operare și tehnicilor de programare în timp real.

**Adresa**  
Tel: 0264-401220, fax: 0264-699893  
<http://aut.utcluj.ro>

---

str. G. Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 40-264-401219, 401218, - <http://www.utcluj.ro/utcn/AC/>



machetă poster A0-841x1189 mm - C



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

---

### FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

**oferta educationala**

**MISIUNE**  
Facultatea de Construcții și Instalații din Cluj-Napoca formează specialiști în proiectarea, execuția, întreținerea, reabilitarea și modernizarea construcțiilor, instalațiilor, căilor ferate, drumurilor și podurilor, geodezie.

**SPECIALIZĂRI**  
Facultatea de Construcții și Instalații din Cluj-Napoca formează ingineri diplomați în domeniul construcțiilor și instalațiilor în cadrul a 4 domenii și 7 specializări, pe durata a 4 ani de studii.

- Domeniul **INGINERIE CIVILĂ** cu specializările:
  - **Construcții civile, industriale și agricole**, formează specialiști în domeniile proiectării, execuției, întreținerii și reabilitării unei varietăți însemnate de construcții: clădiri de locuit, clădiri administrative și social-culturale, hale de producție industrială sau agro-zootehnică, construcții speciale (rezervoare pentru lichide, castele de apă, silozuri). Studenții pot opta, înaintea primului semestru de studiu, pentru urmarea cursurilor la secția cu predare în limba română sau engleză și sunt selecționați în urma unui test de cunoștințe de limbă engleză.



- Domeniul **INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN CONSTRUCȚII**, cu specializarea:
  - **Inginerie economică** formează specialiști în domeniul proiectării, execuției, exploatarei construcțiilor civile, industriale, agricole și a perfecționare în domeniul economic adiacent.
- Domeniul **GEODEZIE** cu specializarea:
  - **Măsurători terestre și cadastru** formează specialiști în activitatea de elaborare a documentațiilor cadastrale ale localităților urbane și rurale, a terenurilor agricole și fondului forestier, amenajarea lucrărilor de construcții.



- Domeniul **INSTALAȚII**, formează specialiști în proiectarea, execuția, exploatarea instalațiilor tehnico-sanitare și de gaze, instalațiilor de încălzire, instalațiilor de ventilație și climatizare, instalațiilor frigorifice, instalațiilor electrice și de automatizare aferente construcțiilor civile, industriale și agricole; reabilitarea și modernizarea instalațiilor existente; introducerea tehnologiilor moderne și cuprinde specializările:
  - **Instalații pentru construcții**
  - **Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei**



- **Căi ferate, drumuri și poduri** formează specialiști în vederea dezvoltării infrastructurii și în special al drumurilor, autostrăzilor, podurilor metalice și din beton armat, precum și căilor ferate și tunelurilor.

**MASTER**  
Studiile durează doi ani și se finalizează printr-o lucrare de disertație. Specializarea:

- Managementul resurselor de apă

**STUDII APROFUNDATE**  
Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diplomă de inginer diplomat, Facultatea de Construcții oferă ca formă de învățământ studii aprofundate pe durata a două semestre, având specializările:

- Managementul reabilitării căilor de comunicații
- Reabilitarea structurală și hidrotermică a construcțiilor
- Managementul energetic al clădirilor de locuit
- Structuri speciale pentru construcții și proiectare asistată de calculator
- Management și tehnologii performante în construcții

Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.

**CURSURI POST-UNIVERSITARE**

- Domeniul **INGINERIE CIVILĂ**
  - Specializare: **Construcții Civile, Industriale și Agricole**
  - Auditor energetic pentru construcții grad I și II
  - Proiectare hidrotermică, acustică, hidrofugă și siguranța la foc a clădirilor
- Specializare: **Căi ferate, drumuri și poduri**
- Inginerie și management urban
- Reabilitarea infrastructurii de poduri și apărări de maluri

- Domeniul **INSTALAȚII**
  - Echilibrări hidraulice industriale

**DOCTORAT**  
În cadrul Facultății de Construcții și Instalații se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, specializarea Inginerie civilă, sub îndrumarea a 24 conducători de doctorat.

str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401250, tel./fax 0264-594967 - <http://www.utcluj.ro>

machetă poster A0-841x1189 mm - C



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

## FACULTATEA CONSTRUCTII DE MASINI

oferta educationala

**MISIUNE**

Facultatea Constructii de Masini pregătește specialiști a căror competență permite rezolvarea problemelor ridicate de proiectarea, exploatarea sau gestionarea oricăror sisteme din domeniul construcției de mașini.

Competențele absolvenților acestei facultăți permit elaborarea tehnologiilor de fabricație, proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricație, de transfer și de manipulare, exploatarea sistemelor de comandă și automatizare precum și managementul sistemelor de producție.





**CURSURI DE PERFECTIONARE**

- Simularea atacerilor
- Formarea formatorilor pentru întreprinderea simulată
- Informatică tehnică
- „Solid Edge” Tehnologie asistată de calculator
- AutoCAD 2002 - nivel I
- AutoCAD 2004 - reciclare
- Autodesk Inventor Release 6
- Tehnologie Informațiilor
- Design
- Prelucrarea digitală a textelor
- Prelucrarea digitală a imaginilor
- Web Design și Web Management
- Proiectarea asistată de calculator 2D
- Proiectarea asistată de calculator 3D
- Fabricație asistată pe calculator
- Dezvoltarea abilităților profesionale manageriale și de comunicare



**STUDII APROFUNDATE**

- Managementul sistemelor de producție
- Proiectarea asistată a tehnologiilor moderne
- Tehnologii moderne de fabricație a pieselor din materiale plastice și compozite



**STUDII POSTUNIVERSITARE**

- cu specializările:
- Management
- Eco-Management
- Informatică aplicată și programare
- Platformă integrată pentru creștere

**SPECIALIZĂRI**

- Tehnologie Construcțiilor de Mașini
- Tehnologie Construcțiilor de Mașini (lb. germană)
- Mașini și sisteme de producție
- Inginerie economică industrială
- Inginerie economică industrială (lb. engleză)
- Robotică industrială
- Robotică industrială (lb. engleză)
- Inginerie fizică
- Design industrial



**DOCTORAT**

În cadrul Facultății Constructii de Masini se pot urma studii de doctorat cu sau fără frecvență, la specializările:

- Inginerie industrială
- Ingineria calității
- Inginerie mecanică

**MASTER**

- Marketing
- Management



B-dul Muncii nr. 103-105, 401600 Cluj-Napoca, România  
 tel. 0264-401785, 401772, 401782. - [http://www.utcluj.ro/facultatea\\_de\\_constructii\\_masini/](http://www.utcluj.ro/facultatea_de_constructii_masini/)

machetă poster A0-841x1189 mm - C



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

### **FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

**oferta educationala**

**MISIUNE**

Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației din Cluj-Napoca formează specialiști în proiectarea, implementarea și exploatarea sistemelor electronice și de comunicații, cu aplicații în cele mai diverse domenii ale mediului economic și social.

Studentii pot opta, înaintea primului semestru de studiu, pentru predare în limba română sau engleză și sunt selectați în urma unui test de cunoștințe de limba engleză.

Studiile se finalizează prin examenul de diplomă, care constă din evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă.

În urma promovării acestui examen, absolvenții primesc diploma de Inginer și titlul de inginer diplomant.



**SPECIALIZĂRI**

- **ELECTRONICĂ APLICATĂ ȘI INGINERIA INFORMATIEI**
  - cu direcțiile de aprofundare:
    - Electronică industrială
    - Electronică medicală și pentru instrumentație
    - Microelectronică și optoelectronică
- **TELECOMUNICAȚII**
  - cu direcțiile de aprofundare:
    - Comunicații optice
    - Radiocomunicații
    - Rețele digitale de comunicații



**STUDII APROFUNDATE**

Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer diplomant, începând cu anul universitar 2003-2004, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației oferă ciclul de studii aprofundate pe durata a doua semestre, în specializările:

- **Compatibilitate electromagnetică în aparate electronice**
- **Tehnici de proiectare a circuitelor electronice complexe**
- **Tehnici moderne în telecomunicații**
- **Tehnologii multimedia**

**MASTER**

Studiile de master sunt pe durata a patru semestre, în specializările:

- **Microelectronică și compatibilitate electromagnetică**
- **Telecomunicații și tehnologii multimedia**
- **Prelucrări de semnale și de imagini** (limba franceză)



**DOCTORAT**

În cadrul Facultății de Electronică și Telecomunicații se pot urma studiile de doctorat, cu sau fără frecvență, specializarea fiind

- **Electronică și telecomunicații.**

str. George Barițiu, Nr. 26 - 28, 400027, Cluj-Napoca, România  
tel. 0264 401223, tel./fax 0264 591689, tel. 0264 596285, 401224, - <http://el.el.obs.utcluj.ro/>



machetă poster A0-841x1189 mm - C



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

---

## FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

### oferta educationala

**MISIUNE**

Facultatea de Inginerie Electrică pregătește viitorii ingineri în profil electric și are caedrele:

- Electrotehnică
- Acționări Electrice și Roboți
- Măsurări electrice
- Mașini Electrice și Management Electroenergetică

În structura planurilor de învățământ care asigură procesul didactic la cele de mai sus, se pune accent și pe o pregătire polyvalentă de bază, care să asigure cunoștințe avansate de electronică, automată, informatică și tehnică de calcul, fără de care nu se poate concepe învățământul electrotehnic.

**SPECIALIZĂRI**

- **INGINERIE ELECTRICĂ**
  - Sisteme Electrice
  - Instrumentație și achiziții de date
  - Electronică de putere și acționări electrice
  - Electromecanică
- **INGINERIE ENERGETICĂ**
  - Managementul Energiei
- **ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE**
  - Inginerie Medicală



**STUDII APROFUNDATE**

Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer, Facultatea de Inginerie Electrică oferă ca formă de învățământ studii aprofundate pe durata a doua semestre, având secțiile:

- CAD - Proiectarea asistată de calculator
- Automatizarea acționărilor electrice cu performanțe energetice
- Energetică industrială

Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.



**STUDII DE MASTERAT**

Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diploma de inginer, începând cu anul universitar 2003-2004, Facultatea de Inginerie Electrică oferă studii masterale pe durata a trei semestre, având specializarea:

- **Inginerie electrică**

Studiile se finalizează printr-o lucrare de disertație.

**DOCTORAT**

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în specialitatea Inginerie Electrică. Existența unui corp profesoral de elită, 23 profesori fiind conducători de doctorat, permite abordarea unei tematici largi în cadrul tezelor de doctorat, care se înscriu în domeniile de cercetare menționate în continuare.

str. George Barițiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania  
tel. +40 264 401228, 401229, <http://www.utcluj.ro/>



machetă poster A0-841x1189 mm - C

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA**

### FACULTATEA DE INSTALAȚII

#### oferta educațională

**MISIUNE**  
Facultatea de Instalații din Cluj-Napoca formează specialiști în proiectarea, execuția, întreținerea, reabilitarea și modernizarea instalațiilor din construcții și pentru protecția atmosferei.

**SPECIALIZĂRI**  
Facultatea de Instalații din Cluj-Napoca formează ingineri diplomați în domeniul ingineriei instalațiilor în cadrul a două specializări pe durata a patru ani de studii.

Domeniul:  
○ **Ingineria Instalațiilor** cu specializările:  
- Instalații pentru construcții, formează specialiști în domeniile proiectării, execuției, exploatarei, întreținerii, reabilitării și modernizării instalațiilor din construcții: clădiri de locuit, clădiri administrative și social-culturale, hale de producție industrială sau agro-zootehnică, construcții speciale. Este acoperită problematica instalațiilor tehnico-sanitare și de gază, de încălzire, de ventilație și climatizare, frigorifice, electrice și

de automatizare.  
Absolvenții dobândesc cunoștințe fundamentale și de specialitate pentru alcătuirea constructiv funcțională, calculul și execuția sistemelor de instalații aferente/necesare clădirilor civile și industriale și rețelelor pentru: încălzire, ventilație-climatizare, frig, sanitar, instalații electrice de forță și curenți slabi, utilizarea echipamentelor de instalații și de protecția atmosferei.  
- Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei.

formează absolvenți care să aibă bazele teoretice și cunoștințele tehnico/economice necesare pentru conceperea și utilizarea instalațiilor și echipamentelor pentru protecția atmosferei.  
○ minimă detaliere poate face referire la: măsurarea și controlul poluării atmosferei, captarea și tratarea poluanților atmosferici, procesele și echipamentele de ordine, gestionarea și tratarea deșeurilor menajere.

**STUDII APROFUNDATE**  
○ managementul energetic al clădirilor de locuit

**CURSURI POST-UNIVERSITARE**  
○ echilibrări hidraulice industriale

**DOCTORAT**  
În cadrul Facultății de Instalații se pot urma studii de doctorat, cu sau fără frecvență, în specializarea inginerie civilă, sub îndrumarea a doi conducători de doctorat.

str. 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca, România  
tel. 0264-401279, 412587, tel./fax 0264-410179 - <http://www.utcluj.ro>

machetă poster A0-841x1189 mm - C



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

---

## FACULTATEA DE MECANICA

### oferta educationala

**MISIUNE**

Misiunea Facultății de Mecanică - parte componentă a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, constă în a pregăti specialiști de înaltă calificare - ingineri, absolvenți master, doctori ingineri, în domenii cu specific mecanic, mecatronic și al autovehiculelor, conform necesităților actuale și de perspectivă.

Competența absolvenților facultății permit acestora să-și desfășoare activitatea în următoarele ramuri ale ingineriei:

- ingineria autovehiculelor rutiere
- ingineria calității vieții
- ingineria mașinilor inteligente
- ingineria mecanică de precizie
- ingineria mașinilor și echipamentelor pentru agricultură și industria alimentară

**SPECIALIZARI**

Absolvenții cursurilor universitare la zi cu durata de 4 ani obțin diploma de inginer mecanic în unul din domeniile:

- 1 - **Inginerie Mecanică** specializări:
  - Mașini și instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară,
  - Mașini și Echipamente Termice
  - Mecanică Fină
  - Autovehicule rutiere,
- 2 - **Mecatronică** specializarea:
  - Mecatronică
- 3 - **TRANSPORTURI** specializarea:
  - Autovehicule rutiere

**ȘCOALA ACADEMICĂ POSTUNIVERSITARĂ**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca are aprobarea Ministerului Educației și Cercetării pentru funcționarea unei Școli Academice Postuniversitare în domeniul Ingineriei Transporturilor, cu specializare în Ingineria Circulației Rutiere. Cursurile sunt cu taxă, pe durata a 2 ani (4 semestre, 12 ore pe săptămână). Planul de învățământ cuprinde discipline cum ar fi:

- Construcția generală a autovehiculelor.
- Modelarea și simularea sistemelor de circulație rutieră.
- Organizarea, sistematizarea și dirijarea automată a circulației rutiere,
- Dinamica și expertizarea accidentelor de circulație rutieră.
- Poluarea chimică și sonoră a autovehiculelor.
- Drumuri și autostrăzi

Absolvenții obțin Diplomă de studii academice în specializarea absolvită, emisă de Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.



Formarea profesională competitivă a specialiștilor este reflectată în structura planurilor de învățământ, astfel concepute încât să asigure o pregătire polivalentă. Ele înglobează:

- **discipline fundamentale:** matematică, fizică, programarea și utilizarea calculatorului, geometrie descriptivă și grafică în-ginerescă;
- **discipline tehnice generale:** organe de mașini, mecanisme, termotehnică, electrotehnică, toleranțe și controlul dimensional și electronică;
- **discipline de specialitate:** procesele termice, calculul și construcția motoarelor cu ardere internă, calculul și construcția autovehiculelor, dinamica autovehiculelor, microproiectare, robotică, proiectarea asistată de calculator, management și marketing;

**STUDII POSTUNIVERSITARE**

Facultatea de Mecanică organizează cursuri postuniversitare în domeniul ingineriei transportului cu specializare în **Ingineria circulației rutiere**.

**STUDII APROFUNDATE**

Absolvenții pot aprofunda una din următoarele specializări din domeniul Științelor Ingeresti:

- Logistica transporturilor rutiere
- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor din agricultură și industria alimentară
- Metode și mijloace avansate în ingineria și managementul calității
- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor termice cu poluare redusă
- Analiza și cercetarea experimentală în ingineria mecanică.





**DOCTORAT**

Absolvenților Facultății de Mecanică li se oferă posibilitatea obținerii titlului de doctor inginer, prin organizarea activității de masterat și doctorat, cu frecvență sau fără frecvență, cu îndrumarea unor specialiști de renume internațional.

Ș-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
Tel. +40-264-401603, 401787, Tel./fax +40-264-415490, <http://www.east.utcluj.ro/mec>

machetă poster A0-841x1189 mm - C



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
CLUJ-NAPOCA

---

### **FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

**oferta educațională**

**MISIUNE**

Asigurarea programelor educaționale de înaltă calitate, în cicluri de licență, masterat și doctorat, în Știința și Ingineria Materialelor și în Ingineria și Protecția Mediului Industrial.



**INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR**

- proiectarea proceselor tehnologice de prelucrare a materialelor de uz industrial
- proiectarea, exploatarea și întreținerea utilajelor și echipamentelor de procesare a materialelor
- conducerea și controlul proceselor tehnologice de elaborare și fabricare a materialelor, în condiții optime de productivitate, cost, protecția muncii și a mediului

- utilizarea surselor alternative de energie
- proiectarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor de depoluare
- gestiunea ecologică a deșeurilor
- refacerea ecologică a zonelor degradate
- managementul protecției mediului
- analiza calității mediului

**STUDII POSTUNIVERSITARE ȘI DE MASTERAT**

- cursuri postuniversitare de două semestre, pentru absolvenții cu diplomă de inginer specializați:
- **Materiale noi cu proprietăți speciale**
- **Procedee avansate de procesare a materialelor**
- **Procedee speciale de fabricare a mașinilor și utilajelor**
- **Procedee speciale în protecția mediului**

oportunități:

- contribuții la contracte de cercetare
- participarea la programe și schimburi internaționale cu universități europene
- perfecționarea profesională prin doctorat

**DOMENII ȘI COMPETENȚE DOBÂNDITE**

○ **INGINERIA MATERIALELOR** cu specializarea

- Știința materialelor
- caracterizarea, selecția și utilizarea rațională a materialelor
- proiectarea și elaborarea de noi materiale cu proprietăți speciale
- analiza structurală a materialelor metalice, polimerice, ceramice, compozite
- analiza avariiilor datorate materialelor



○ **INGINERIA MEDIULUI** cu specializarea

- Ingineria și protecția mediului industrial
- evaluarea și monitorizarea surselor de poluare
- controlul și reducerea emisiilor poluante în industrie
- proiectarea tehnologiilor de depoluare a mediului industrial



**DOCTORAT**

- Școala doctorală - continuarea pregătirii de specialitate a absolvenților cu diplomă de inginer și a celor cu diploma de studii postuniversitare și master în Știința și Ingineria Materialelor



B-dul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
Tel. +40-264-401600, 401602. - <http://www.utcluj.ro>

machetă poster A0-841x1189 mm - D

  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**ABCDEF GHI IKLMNOP RST UVXY NOP RST UVXY KLMNOP RST UVXYZ**  
**ABVDEFG**

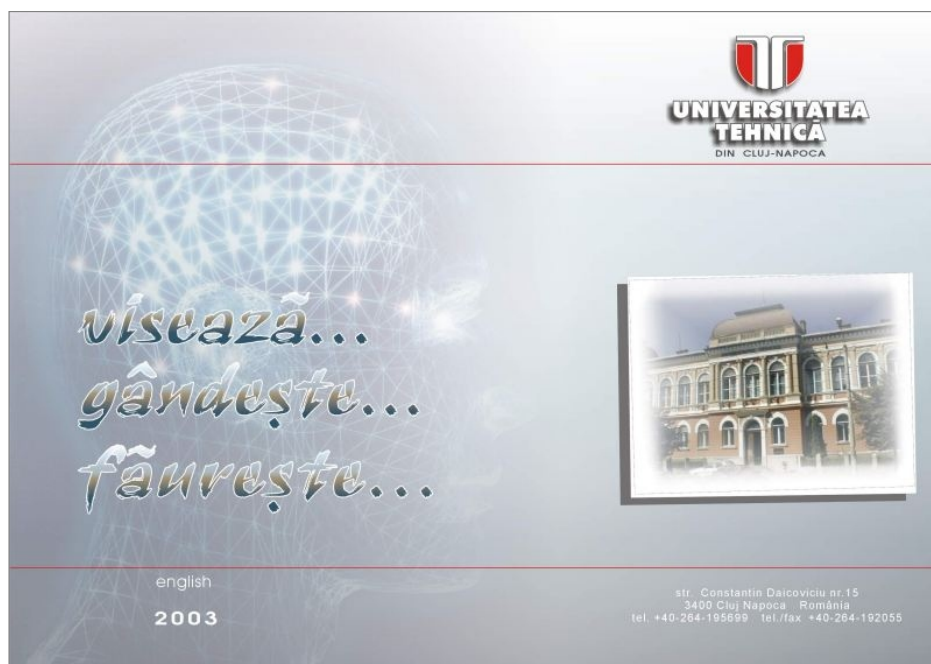
**Abcde fghijklm**

B-dul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România  
tel.+40-264-401600, 401622 - [http://www.utcluj.ro/facultatea\\_de stiinta\\_si\\_ingineria\\_materialelor/](http://www.utcluj.ro/facultatea_de stiinta_si_ingineria_materialelor/)

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 21 - MACHETA PAGINA WEB

machetă pagină web a Universității Tehnice din Cluj-Napoca



1



2



machetă pagină web a Universității Tehnice din Cluj-Napoca



3



4

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 21 - MACHETA PAGINA WEB

machetă pagină web a Universității Tehnice din Cluj-Napoca



machetă pagină web a Universității Tehnice din Cluj-Napoca





# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 21 - MACHETA PAGINA WEB

machetă pagină web a Universității Tehnice din Cluj-Napoca



machetă pagină web a Universității Tehnice din Cluj-Napoca



# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 21 - MACHETA PAGINA WEB

machetă pagină web a Universitații Tehnice din Cluj-Napoca



13

machetă de prezentare în format PPS

**FACULTATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM**



- Catedra de Stiinte Teoretice si Tehnice
- Catedra de Proiectare si Urbanism

1

**FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE**



- Catedra de Calculatoare
- Catedra de Automatica
- Catedra de Matematica

2

**FACULTATEA DE CONSTRUCTII**



- Catedra Constructii din Beton Armat, Constructii Metalice
- Catedra de Constructii Civile si Fundatii
- Catedra Mecanica Constructiilor
- Catedra de Cai Ferate, Drumuri si Poduri

3

# PROMOVARE OFERTĂ EDUCAȚIONALĂ

## 22 - MACHETA PAGINA PPS

machetă de prezentare în format PPS



**FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI**

**UNIVERSITATEA TEHNICA**

- Catedra de TCM
- Catedra de Masini-Unelte si Roboti Industriali
- Catedra de Management si Industria Sistemelor
- Catedra de Mecanica si Programarea Calculatoarelor
- Catedra de Organe de masini si Tribologie
- Catedra de Limbi Straine

4



**FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

**UNIVERSITATEA TEHNICA**

- Catedra de Electronica Aplicata
- Catedra de Comunicatii
- Catedra de Bazele Electronicii

5



**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA**

**UNIVERSITATEA TEHNICA**

- Catedra Electrotehnica
- Catedra Electroenergetica
- Catedra Masini Electrice, Marketing si Management
- Catedra Actionari Electrice si Roboti
- Catedra Masurari Electrice

6

machetă de prezentare în format PPS

**FACULTATEA DE INSTALAȚII**



- **Ingenieria Instalațiilor**
  - Instalații pentru construcții
  - Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei

7

**FACULTATEA DE MECANICA**



- **Catedra de Autovehicule Rutiere și Mașini Agricole**
- **Catedra de Geometrie Descriptivă și Grafică Inginerească**
- **Catedra de Mecanisme, Mecanica Fină și Mecatronica**
- **Catedra de Rezistența Materialelor**
- **Catedra de Termodinamică și Mașini Termice**

8

**FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**



- **Catedra de Chimie**
- **Catedra de Ingineria Suprafețelor și Protecția Mediului**
- **Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor**
- **Catedra de Turnarea Metalelor**
- **Catedra de Fizică**
- **Catedra de Ingineria Procesării Materialelor**

9

machetă de prezentare în format PPS



10

machetă logo și siglă editura UTPRES

LOGO **UTPRES** 1

SIGLĂ



2

**UTPRES**

SEMN



3



## ENTITĂȚI COMPONENTE

### 24 - CERMI

machetă logo - siglă



machetă pagină web



1



2



3



4

machetă pagină web



5



6



7



8

machetă pagină web



9

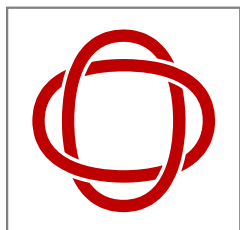


10



11

machetă siglă



**CENTRUL NATIONAL  
DE FABRICARE RAPIDA  
A PROTOTIPURILOR**

˘mchetă prospect A4 împăturit în 3 (99x210 mm)

**POTABE HARDWARE**

- sistem de fabricare rapidă a prototipurilor **LOM 1015**
- sistem de fabricare rapidă a prototipurilor **FDM 1650**
- sistem de fabricare rapidă a prototipurilor **DTM Sinterstation 2000**
- instalație de fumare sub vid a materialelor plastice (Vacuum Casting) **MCP 001 PLC**
- instalație pentru acoperiri metalice (Metal Spraying) **MK8**
- mașină de injectat mase plastice **TSK 100**
- instalații și cuptoare pentru infiltrare și sinterizare
- stații de lucru Pentium III
- stație grafică IBM RS6000

**POTABE SOFTWARE**

- programe de modelare geometrică 3D
  - CATIA V4
  - Pro/ENGINEER
  - Pro/DESKTOP
  - Mechanical Desktop
  - SolidWorks
  - Solid Edge
- MSC, visualNastran Desktop, program de analiză cu elemente finite
- SURFCAM, program fabricație asistată de calculator (prelucrare prin aşchiere și electro-eroziune)
- MIMICS, program pentru prelucrarea imaginilor provenite de la tomografe (specializat pentru aplicații medicale)

**DIRECTOR CENTRU**  
Prof.dr.ing. Petru BERCE  
e-mail: berce@tcm.utcluj.ro

**ADRESA DE CORRESPONDENȚĂ**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Centrul Național de Fabricare Rapidă a Prototipurilor (CNFRP)  
B-dul Muncii, Nr. 103-105,  
3400, Cluj-Napoca, Cluj,  
România

**ADRESA SEȚIULUI**  
Facultatea Construcții de Mașini  
Centrul Național de Fabricare Rapidă a Prototipurilor (CNFRP)  
B-dul Muncii, Nr. 103-105,  
Corpul "M", Sala M 205b  
tel./fax: 00 40 64 415653  
Web: www.utcluj.ro/utcn/TCM

**LOCALIZARE GEOGRAFICĂ**

**MEIULOACE DE TRANSPORT**

- de la gară: Tramvai 100, 102 până la stația "Sinterom"
- de la aeroport: Autobuz 8 până la stația "Piața Mihai Viteazul" și apoi autobuz 23, 50 până la stația "Sinterom"
- alte legături: Autobuzele 48, 26

MINISTERA EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**CNFRP**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE FABRICARE RAPIDĂ A PROTOTIPURILOR**

2001



machetă prospect A4 împăturit în 3 (99x210 mm)

### SCURTA PREZENTARE

Fabricarea rapidă a prototipurilor este o nouă grupă de tehnologii, ce realizează un model sau prototip plecând de la modelul 3D al produsului respectiv, pe care îl reproduce sub forma unui model fizic.

Aceste noi tehnologii realizează modelul fizic prin adăugarea succesivă a unor straturi din diverse materiale cu grosime controlată care corespund unei secțiuni plane prin modelul CAD.

Tehnologiile de fabricare rapidă a prototipurilor, diverse prin metodele lor de operare, au propriile lor performanțe și limite (precizie, calitate, productivitate) pe care încercăm să le îmbunătățim pe un nivel actual.



Sistemul LOM 1015

Utilizarea optimă a tehnologiilor RP permite verificarea formei, a modului de fixare și funcționare a produsului.

De asemenea, este posibilă testarea și evaluarea ideii, înaintea definitivării ei, obținând astfel produse înalt integrate, care înțunecă toate solicitările beneficiarului.

Pe de altă parte aceste tehnologii vor permite reducerea timpilor de asimilare a unor noi produse, realizarea SDV-urilor la costuri incomparabil mai reduse decât prin tehnologiile clasice.

Avantajele acestor noi tehnologii sunt deosebite:

- reducerea timpului de fabricație a unui model de 8-10 ori comparativ cu tehnologiile convenționale

- economii importante în ceea ce privește costul modelelor și al activității de asimilare și lansare în fabricație a unui nou produs

- aplicabilitatea largă în domenii variate (de la industrie la medicină)



Sistemul FDM 1650

### OFERTA DE CERCETARE ȘI CONSULTANȚĂ

- consultanță în domeniul realizării rapide a prototipurilor
- cercetare la temă referitoare la posibilitățile de realizare și utilizare a modelelor RP



Sistemul SLS SINTERSTATION 2000

### OFERTA DE SERVICE

- realizarea rapidă a prototipurilor prin procedeul LOM
- realizarea rapidă a prototipurilor prin procedeul FDM
- realizarea rapidă a prototipurilor prin procedeul SLS
- instruire în domeniul proiectării mecanice asistate de calculator (CAD/CAE/CAM)
- modelare geometrică 3D pentru piese individuale

- și ansambluri (proiectare asistată de calculator)
- realizarea documentației tehnice aferentă produselor proiectate
- realizarea programelor de comandă numerică (NC) pentru produsele proiectate sau pentru alte produse la cererea terților



Reper realizat prin tehnologie MCP-Vacuum Casting

- prelucrări mecanice pe mașini de frezat cu comandă numerică (2,5 și 3 axe)
- prelucrări mecanice pe strunguri cu comandă numerică
- realizarea de modele pentru turnătorie (modele master) prin tehnologii de fabricare rapidă a prototipurilor
- realizarea de matrice pentru injecție pe baza unui model fizic existent (tehnologie MCP-Metal Spraying)
- realizarea de matrice flexibile din cauciuc siliconic (tehnologie MCP-Vacuum Casting)
- realizarea de modele fizice ale structurilor anatomice



Model de structură anatomică