



Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial



55 de ani de existență

Prof. dr. ing. Gheorghe OANCEA
Decan





Repere istorice

1949

Se înființează Institutul de Mecanică din Brașov și în cadrul acestuia specializările:

- ❑ Scule, dispozitive și aparate;
- ❑ Mașini-unelte.

70 de ani de existență

1953/1954

Prin contopirea celor două specializări se înființează specializarea *Tehnologia prelucrării metalelor și a construcției de mașini*





Repere istorice

1954

- ❑ Specializarea *Tehnologia prelucrării metalelor și a construcției de mașini* devine ***Tehnologia construcțiilor de mașini***;
- ❑ Se înființează **Catedra de *Tehnologia construcțiilor de mașini***

65 de ani de existență

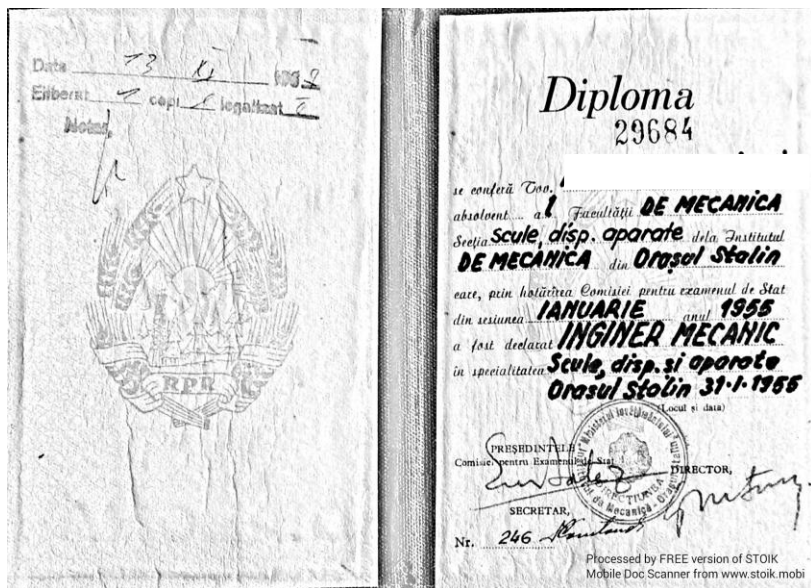




Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Diplome eliberate în 1955 și 1957



Scule, dispozitive și aparate



**Tehnologia prelucrării metalelor
și a construcției de mașini**





Repere istorice 1964

Facultatea de Mecanică se "scindează" în:
Facultatea de Mecanică și
Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

55 de ani de existență

ANEXA Nr.2.

MODIFICARI

în rețeaua instituțiilor de învățământ superior în anul
universitar 1964/1965

I. ÎN ÎNVĂȚĂMÎNTUL TEHNIC

1.- "Facultatea de mecanică" de la Institutul politehnic
din Brașov se scindează în :

- Facultatea de mecanică ;
- Facultatea de tehnologia construcției de mașini



Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Repere istorice

1964

Primul sediu al *Facultății de Tehnologia Construcțiilor de Mașini*





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Repere istorice 1969



Cursul festiv de absolvire, 1969

Absolvenți ai primei serii de ingineri T.C.M. înscriși la admitere (anul 1964) la Facultatea T.C.M.





Repere istorice 1971

Structura facultății

Forma de învățământ	Specializarea/Programul de studii
Ingineri zi – 5 ani	Tehnologia construcțiilor de mașini Mașini unelte Mașini și utilaje pentru prelucrări la cald
Ingineri seral – 6 ani	Tehnologia construcțiilor de mașini Mașini unelte
Ingineri fără frecvență – 6 ani	Tehnologia construcțiilor de mașini
Subingineri zi – 3 ani	Tehnologia construcțiilor de mașini Deformări plastice și tratamente termice
Subingineri seral – 4 ani	Tehnologia construcțiilor de mașini (la întreprinderile Steagu Roșu Brașov, Miercurea Ciuc, Câmpulung) Deformări plastice și tratamente termice (la întreprinderea Tractorul Brașov)





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Repere istorice 1976

**Facultatea TCM își mută sediul pe Colina Universității
în Corpul A**





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Repere istorice 1978-1982

Se finalizează construcția Corpului V care devine sediul Catedrei T.C.M.





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Repere istorice 1978

**Se înființează Catedra de Mașini-unelte
Primul sediu în Steagu' Roșu**





Repere istorice 1983

Facultatea a avut cel mai mare număr total de studenți (4320), cel mai mare număr de absolvenți (787) și cea mai extinsă structură, care s-a păstrat până în anul 1990

Profilul	Forma de învățământ	Specializarea
Mecanic	Ingineri zi	Tehnologia construcțiilor de mașini
		Mașini unelte
		Utilaj tehnologic
		Utilajul și tehnologia sudării
	Ingineri seral	Tehnologia construcțiilor de mașini
		Mașini unelte
		Utilaj tehnologic
		Utilajul și tehnologia sudării
	Subingineri zi	Tehnologia construcțiilor de mașini
	Subingineri seral	Tehnologia construcțiilor de mașini
Metalurgic	Ingineri zi	Turnătorie
	Ingineri seral	Turnătorie
	Subingineri zi	Deformări plastice și tratamente termice
	Subingineri seral	Deformări plastice și tratamente termice





Repere istorice 1990

Specializările:

- Utilaj tehnologic;
 - Utilajul și tehnologia sudării;
 - Turnătorie;
 - Deformări plastice și tratamente termice;
- au stat la baza formării unei noi facultăți,
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor.





Repere istorice 1994

Denumirea *Facultății de Tehnologia Construcțiilor de Mașini* s-a schimbat în
Facultatea de **Inginerie Tehnologică**

După 1990, în concordanță cu schimbările din societate și evoluția științei și tehnicii, oferta educațională s-a îmbogățit cu noi programe de studii de succes: *Construcții aerospațiale, Inginerie economică industrială, Tehnologii și echipamente neconvenționale, Roboți industriali, Productică, Ingineria și managementul calității, Design industrial și Ingineria și managementul afacerilor.*





Repere istorice 1990-2010

În Facultatea de Inginerie Tehnologică au funcționat următoarele catedre:

- ☐ Tehnologia construcțiilor de mașini;
- ☐ Mașini-unelte/Mașini-unelte și sisteme de producție/ Inginerie economică și sisteme de producție;
- ☐ Organe de mașini și mecanisme;
- ☐ Geometrie descriptivă și grafică tehnică;
- ☐ Fizică.





Repere istorice 2010

Reflectând existența unor programe de studii și a unor preocupări ale cadrelor didactice din facultate în domeniul Inginerie și management, în anul 2010 numele facultății s-a schimbat în:

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Programele de studii *Roboți industriali*, *Design industrial*, *Ingineria sistemelor de energii regenerabile*, *Robotică* și *Designul și managementul resurselor de energii regenerabile* au fost preluate de o facultate nou înființată, **Facultatea de Design de Produs și Mediu**.





Repere istorice 2011-2012

În urma aplicării Legii 1/2011 începând cu 2012, în facultate funcţionează două departamente:

- ☐ *Departamentul Ingineria fabricaţiei;*
- ☐ *Departamentul Inginerie şi management industrial.*

Sunt înfiinţate două centre de cercetare care funcţionează în cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Universităţii Transilvania din Braşov:

- ☐ *C05A - Tehnologii şi sisteme avansate de fabricaţie;*
- ☐ *C05B - Inginerie economică şi sisteme de producţie.*





Programe de studii coordonate de facultate 2019

An înființare	Program de studii	Domeniul	Forma de învățământ
	PROGRAME DE STUDII	DE LICENȚĂ	
1949	Tehnologia construcțiilor de mașini	Inginerie industrială	IF, 4 ani
1949	Sisteme de producție digitale	Inginerie industrială	IF, 4 ani
1990	Construcții aerospațiale	Inginerie aerospațială	IF, 4 ani
1990	Inginerie economică industrială	Inginerie și management	IF, 4 ani
2007	Ingineria și managementul calității	Inginerie industrială	IF, 4 ani
2011	Ingineria și managementul afacerilor	Inginerie și management	IF, 4 ani
2001	Inginerie economică industrială	Inginerie și management	ID, 4 ani
	PROGRAME DE STUDII	DE MASTERAT	
1994/2009	Ingineria fabricației inovative	Inginerie industrială	Master , IF, 2 ani
2000/2009	Managementul calității	Inginerie industrială	Master , IF, 2 ani
2015	Ingineria proceselor de fabricație avansate	Inginerie industrială	Mastera , IF, 2 ani
2009	Managementul afacerilor în industrie	Inginerie și management	Masterat , IF, 2 ani

Două domenii de doctorat:

- Inginerie industrială;
- Inginerie și management.





Personalități ale Facultății (I)

Profesor dr. doc. ing. Silviu CRIȘAN

- ❑ Este considerat un adevărat pilon al învățământului tehnic din Brașov și o personalitate marcantă a mediului universitar din România;
- ❑ Absolvent al cursurilor universitare din Dresda, Germania;
- ❑ Obține titlul de Doctor în Göteborg, Suedia;
- ❑ *Primul* Decan al Facultății de Mecanică din cadrul Institutului de Mecanică din Brașov (1949-1957);
- ❑ *Primul* Sef al catedrei de Tehnologia construcțiilor de mașini (1954-1966)
- ❑ *Primul* doctor din Institutul Politehnic din Brașov;
- ❑ *Primul* conducător de doctorat în Inginerie industrială (din 1957);
- ❑ A publicat, în *premieră națională*, în anul 1959, la Editura Tehnică, un tratat de *Mașini-unelte*;
- ❑ Sub coordonarea sa au fost elaborate primele teze de doctorat din domeniul Inginerie industrială (specialitatea TCM și Mașini-unelte).

Personalități ale Facultății (II)

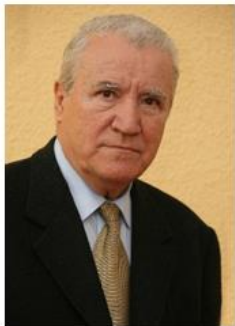
Profesor em. ing. Ion STĂNESCU

Perioada	Decan	Prodecani	Secretari științifici
1964 – 1968	Prof. emerit dr.ing. Ion STĂNESCU 	Conf.dr.ing. Enric SILIANU (1964-1966) Conf.dr.ing. Vasile VULCU (1966-1968)	+
1968 – 1972		Prof.dr.ing. Vasile VULCU	Conf.dr.ing. Gheorghe SECARĂ
1972 – 1975		Prof.dr.ing. Vasile VULCU (1971 – 1974) Conf.dr.ing. Gheorghe SECARĂ (1974 – 1975)	Conf.dr.ing. Gheorghe SECARĂ (1972-1973) S.I.ing. Cornel SAMOILĂ (1973-1975)

- ☐ A fost permanent în structura de management a Facultății de Mecanică (până în 1964);
- ☐ În momentul scindării Facultății de Mecanică era Decanul acesteia;
- ☐ A fost Primul Decan al Facultății de T.C.M. ;
- ☐ A desfășurat o prodigioasă activitate didactică și științifică;
- ☐ Este considerat de către mediul academic, unul din întemeietorii Școlii universitare de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din cadrul Universității Transilvania din Brașov.
- ☐ În calitate de Profesor Universitar Emerit a fost unul dintre pionierii Școlii doctorale în specialitatea T.C.M.



Decanii Facultății (I)

1975 – 1976	Prof.dr.ing. Gheorghe SECARĂ	-	S.l.ing. SAMOILĂ Cornel
1976 – 1981		Prof.dr.ing. Gheorghe BOANGIU Conf.dr.ing. Constantin RĂDULESCU	Prof.dr.ing. Gheorghe OBACIU
1981 – 1984	Conf.dr.ing. Constantin RĂDULESCU 	Prof.dr.ing. Gheorghe BOANGIU Conf.dr.ing. Sanda VASII ROȘCULEȚ	S.l.ing. Cornel SAMOILĂ





Decanii Facultății (II)

1984 – 1990	Conf.dr.ing. Sanda VASII ROȘCULEȚ 	Conf.dr.ing. Ioan TUREAC Ș.l.dr.ing. Cornel SAMOILĂ	Conf.dr.ing. Emil CHIȘU
1990 – 1992	Prof.dr.ing. Emil CHIȘU 	Ș.l.dr.ing. Vladimir MĂRĂSCU-KLEIN Ș.l.dr.ing. Tudor PĂUNESCU	Conf.dr.fiz. Spiridon DUMITRU





Decanii Facultății (III)

1992 – 1996	Prof.dr.ing. Nicolae Valentin IVAN 	Conf.dr.ing. Vladimir MĂRĂSCU- KLEIN Prof.dr.ing. Ion VIȘA	Conf.dr.fiz. Natalia DIHOIU
1996 – 2000		Prof.dr.ing. Vladimir MĂRĂSCU- KLEIN	Prof.dr.ing. Gheorghe MOLDOVEAN
2000 – 2004	Prof.dr.ing. VIȘA Ion 	Prof.dr.ing. Ionel BATOG Prof.dr.ing. Nourăș Barbu LUPULESCU	Conf.dr.fiz. Spiridon DUMITRU





Decanii Facultății (IV)

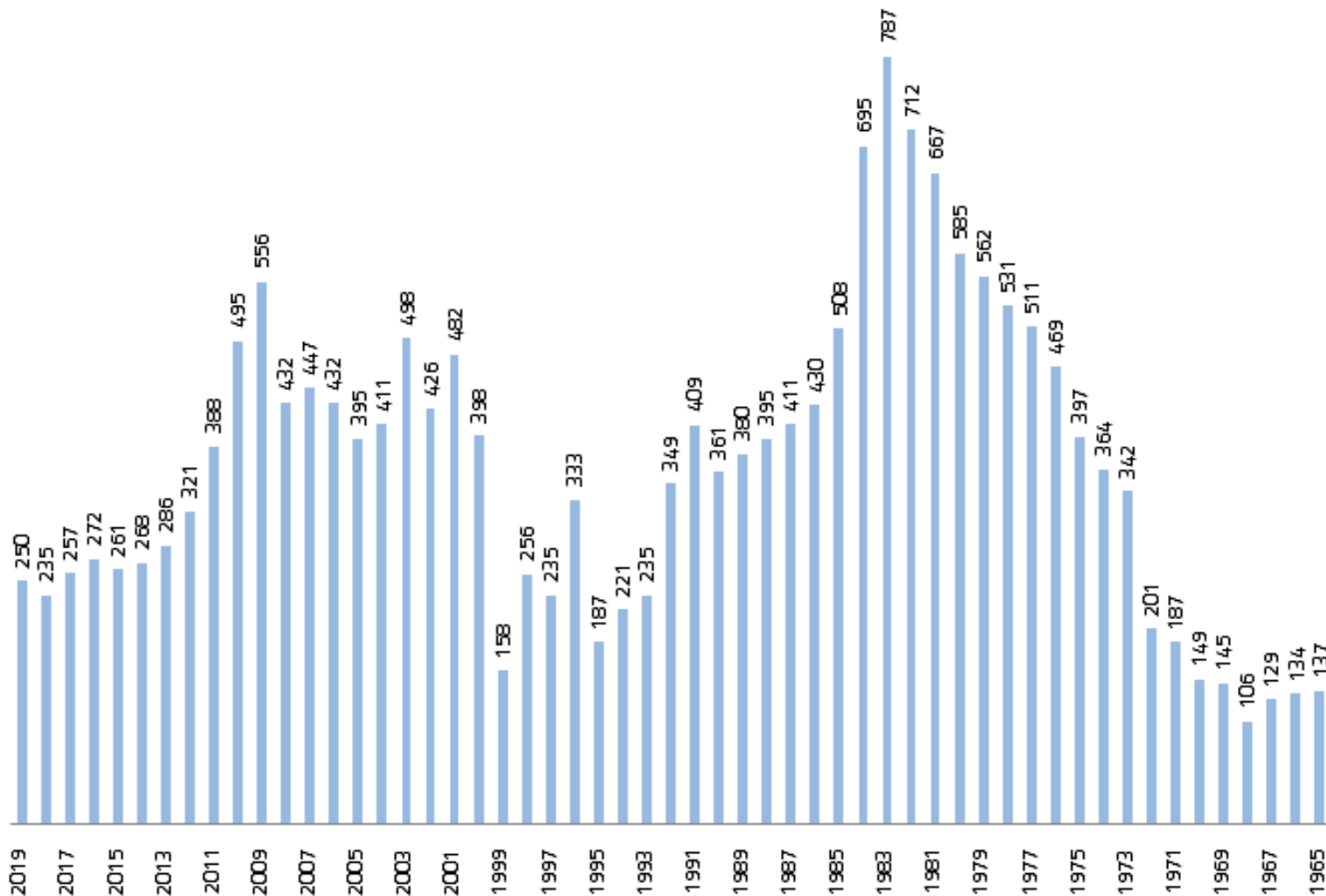
2004 – 2008	Prof.dr.ing. Nouraș Barbu LUPULESCU 	Prof.dr.ing. Olimpiu MUNTEANU Prof.dr.ing. Tudor DEACONESCU	Conf.dr.fiz. Spiridon DUMITRU
2008 – 2012		Prof.dr.ing. Olimpiu MUNTEANU (2008-2010) Prof.dr.ing. Ionel BATOG (2010-2012) Prof.dr.ing. Tudor DEACONESCU	S.l.ing. Mihai LATEȘ (2008-2010) Conf.dr.fiz. Nicolae Constantin CREȚU (2010-2012)
2012 – 2016	Prof.dr.ing. Vladimir MĂRĂSCU-KLEIN 	Conf.dr.ing. Catrina CHIVU Prof.dr.ing. Ramona CLINCIU Conf.dr.ing. Cristin MORARIU	-





Evoluția numărului de absolvenți

- Număr total de absolvenți: 20188
- Număr mediu anual: 367





Absolvenții Facultății

- ❑ Absolvenții sunt ușor integrați în companii industriale naționale și multinaționale, în țară sau în străinătate;
- ❑ Și-au adus o contribuție esențială în dezvoltarea mediului industrial din Brașov și din țară, atât în domeniul tehnic/tehnologic, cât și managerial;
- ❑ Au ocupat și ocupă poziții în zona de top management a multor organizații;
- ❑ În CA-ul UniTBV din cei 18 decani, 5 sunt absolvenți de TCM, președintele Senatului UniTBV este absolvent de TCM;
- ❑ Au ocupat poziția de Rector atât în UniTBV, cât și în alte universități;

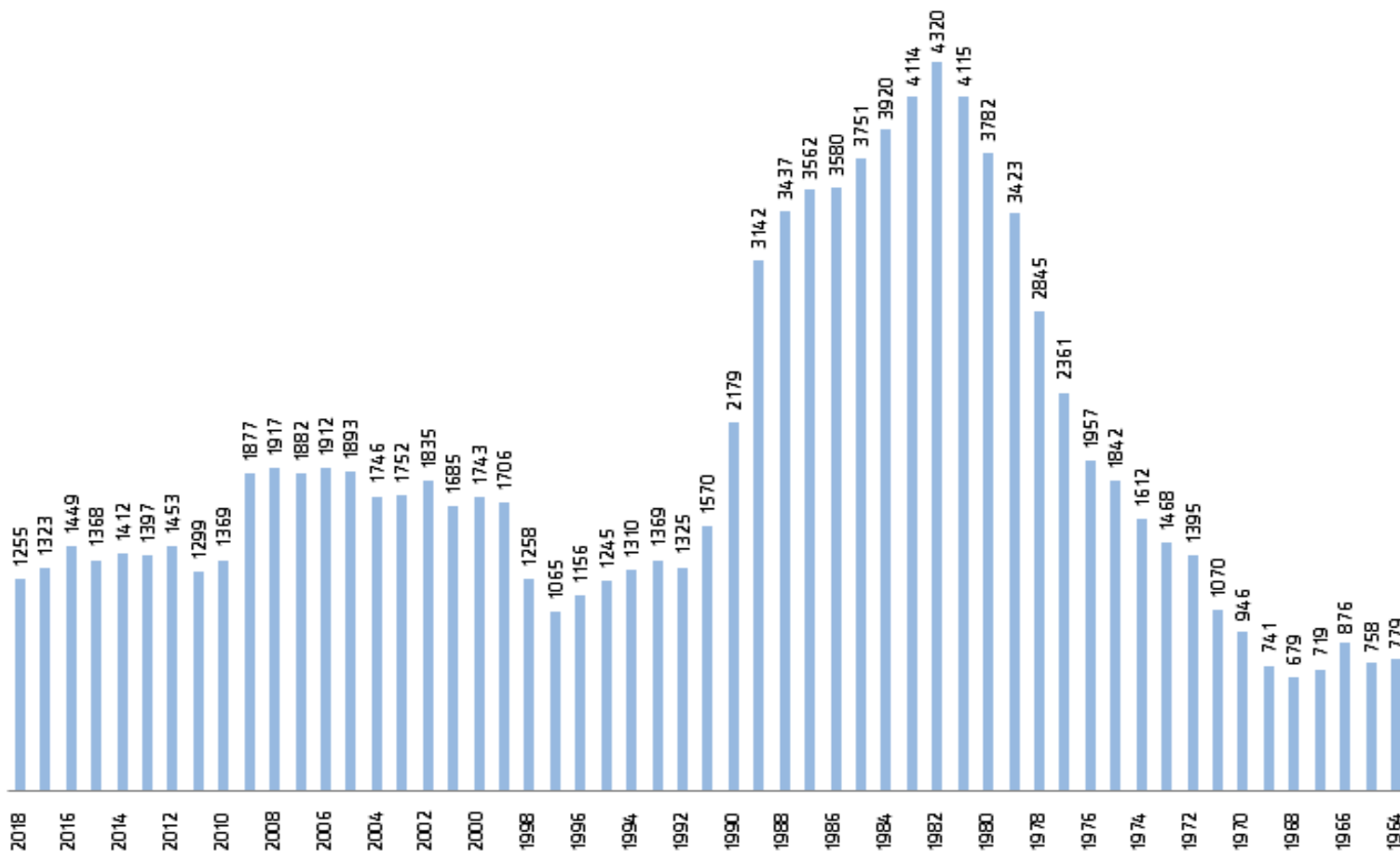
De-a lungul timpului au fost **școlarizați ingineri din 23 țări**: Belgia, Germania, Iordania, Kuweit, Irak, Liban, Nigeria, Palestina, Siria, Republica Centrafricană, Ciad, Madagascar, Ecuador, Grecia, Senegal, Venezuela, Sudan, Tanzania Yemen, Austria, Emiratele Arabe Unite, Franța și Republica Moldova.





Evoluția numărului de studenți

- Cel mai mare număr de studenți într-un an: 4320





**Rezultate obținute de către
colectivul Facultății și de către
studenți,
în ultimii 5 ani**





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Domeniul didactic

Un nou program de studii de masterat
Ingineria proceselor de fabricație avansate

Susținut de 11 companii industriale din zona Brașov

SCHAEFFLER




DRÄXLMAIER



 PREMIUM
AEROTEC
Romania

preh

CADTEC
AUTOMATION

 | HUTCHINSON®

 NBHX
HIB
ROLEM

STABILUS

**LINGE
MANN**
YOUR INTEGRATED SUPPLIER

Continental 

QUIN
ROMANIA

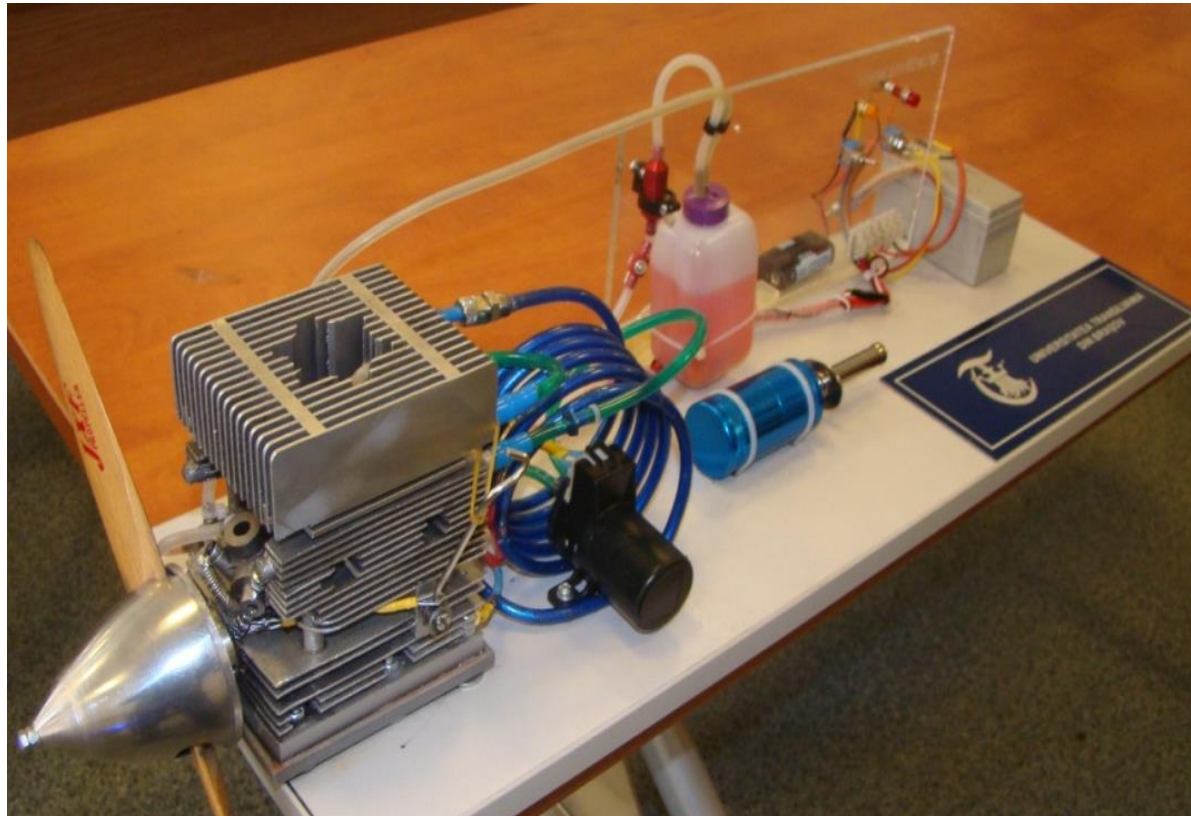


Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Produse realizate în ultimii 5 ani (I)

Motor de avion, capacitate 10cm³, fabricat din pulberi metalice
prin tehnologii aditive



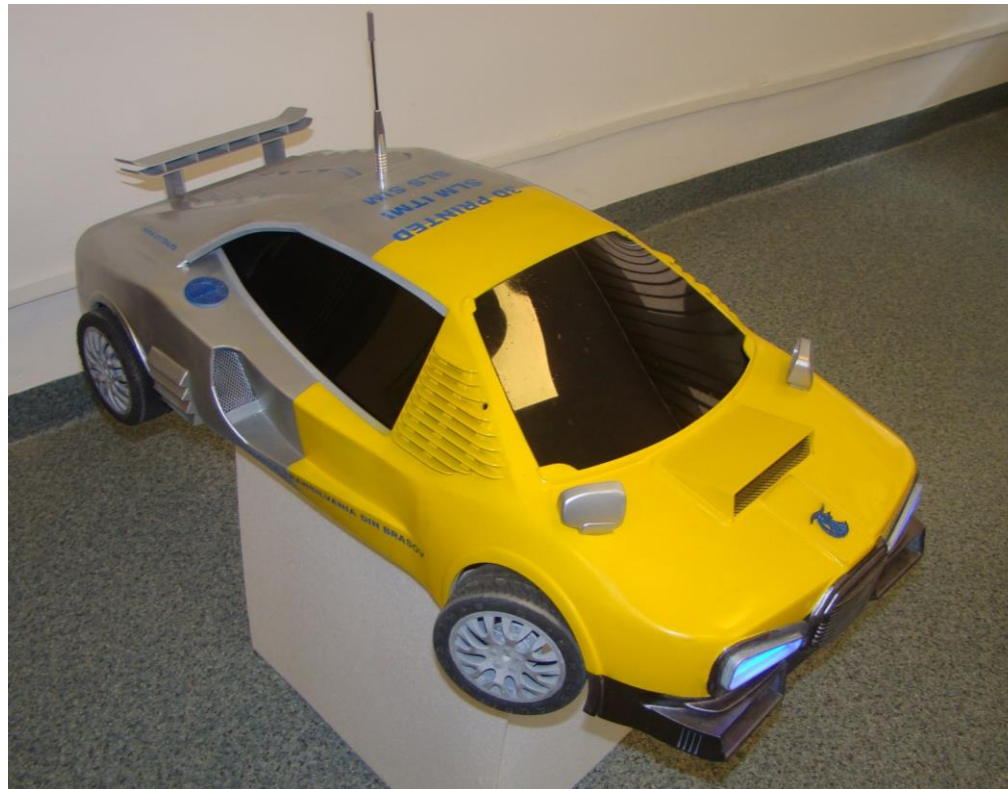


Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Produse realizate in ultimii 5 ani (II)

Model auto (radio-comandat) fabricat în totalitate
prin procedee aditive.





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Produse realizate în ultimii 5 ani (III)

Aero-model funcțional (radio-comandat) realizat prin procedee aditive de fabricație.





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Produse realizate în ultimii 5 ani (IV)

Aparat de termo-baro-polimerizare



Calorifer cu inducție electromagnetică.





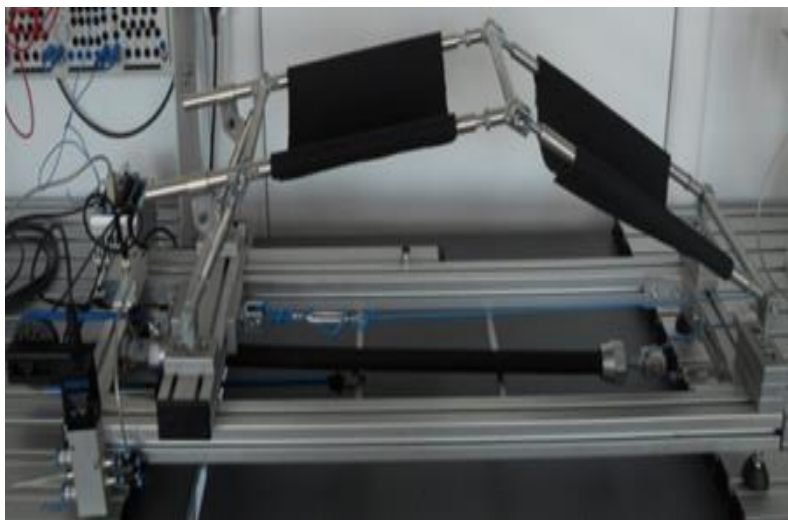
Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

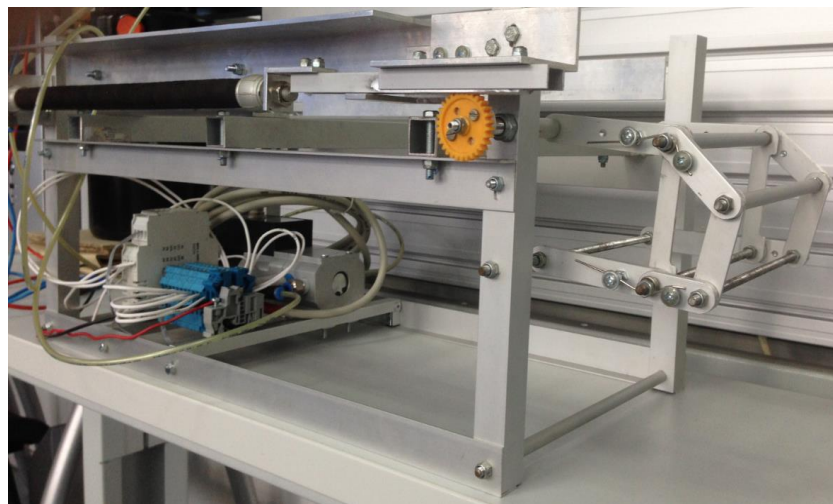
Produse realizate în ultimii 5 ani (V)

Echipamente pentru reabilitare medicală
antrenate cu mușchi pneumatici

Genunchi și sold



Articulație mână și degete



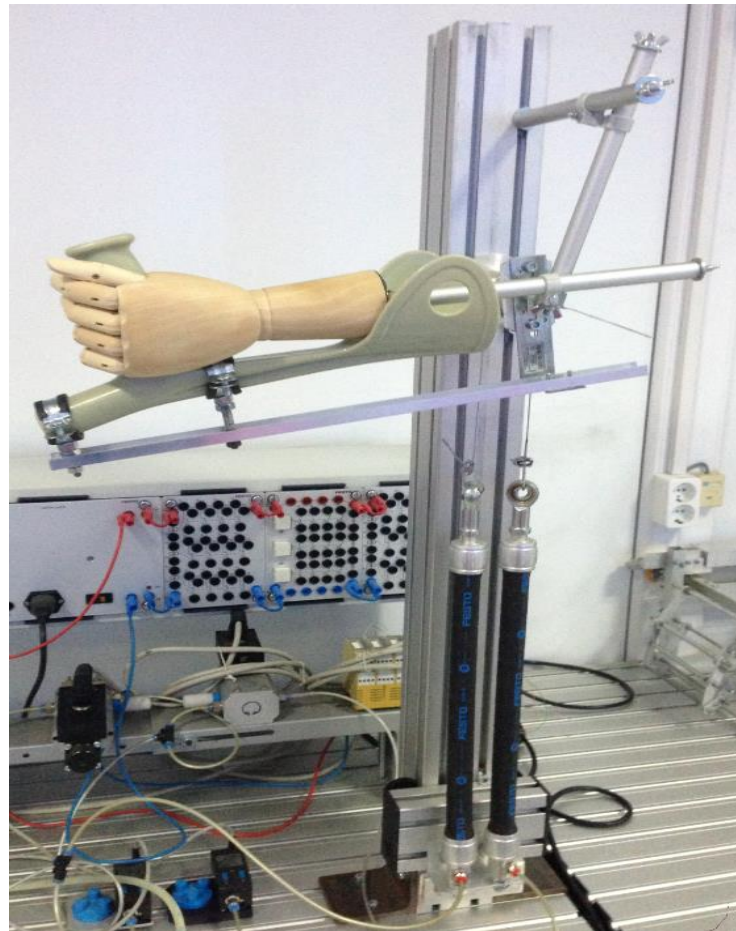


Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Produse realizate în ultimii 5 ani (VI)

Echipament de reabilitarea articulațiilor cotului





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Produse realizate în ultimii 5 ani (VII)

Prototip de motor electric fabricat prin tehnologii aditive,
pe bază de contract





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Domeniul organizării de evenimente științifice/publicării

Conferința CoSME – Indexata ISI WoS-CPCI
Revista RECENT – indexată BDI



THE 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON

COMPUTING AND SOLUTIONS IN MANUFACTURING ENGINEERING 2016

Organized by:
Transilvania University of Brasov
Manufacturing Engineering Department

**Institute High Tech Products for Sustainable
Development PRO-DD
Advanced Technologies and Manufacturing Systems
Research Center**

Under Auspices of:
Ministry of National Education and Scientific Research
Academic Association of Manufacturing Engineering

**Sergiu T. Chiriacescu Aula
November 3rd - 4th, 2016
BRAȘOV – ROMÂNIA**



Foto: Mihai Morceanu

RECENT[®]

REzultatele CErcetărilor Noastre Tehnice

Industrial Engineering Journal

Vol. 19 (2018), No. 3(56) ISSN 1582-0246



Transilvania
University
of Brasov

56

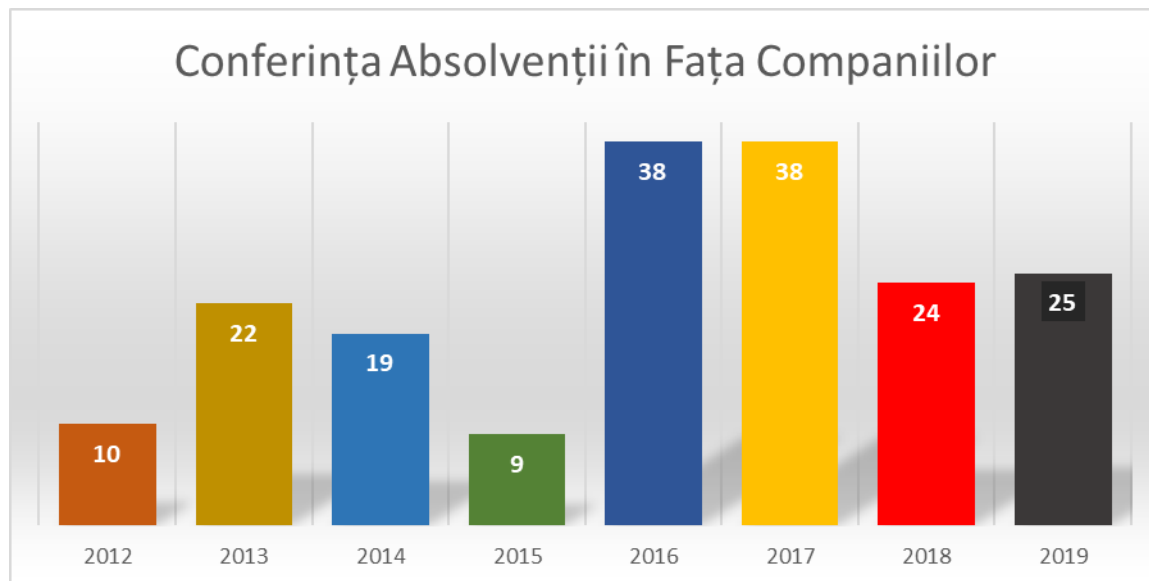
December 2018





Realizări ale studenților (I)

Participări la Conferința Absolvenți în Fața Companiilor – AFCO Marele premiu în 2016





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Realizări ale studenților (II)

Premii la diverse concursuri și competiții naționale:

- ❑ Mecanică;
- ❑ Rezistența materialelor;
- ❑ Cercul Științific studențesc *prof. dr.ing. Moise Țuțurea*, domeniul Inginerie și Management .





Realizări ale studenților (III)

Aeromodel realizat din materiale compozite





Realizări ale studenților (IV)

Premii câștigate la saloane de invenții cu brevete realizate sub îndrumarea cadrelor didactice din facultate:

- ❑ Medalie de aur, a XX-a Expoziție internațională a cercetării, inovării și transferului tehnologic INVENTICA 2016, Iași, România, 29 iunie – 01 iulie 2016;
- ❑ Medalie de aur, EuroInvent 2016, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 21 mai 2016;
- ❑ Diploma for Excellency, Centrul de Studii Psihotronice și Ufologice, EuroInvent 2018, a 10-a ediție, Iași, 19 mai 2018;
- ❑ Official Certificate, For the excellent invention, acordat de Republica Portuguesa, AEI (Association of European Inventors) and APIICIS (Association of Portuguese Inventor's Innovator's & Creatives), 10th EUROINVENT Salon, Iasi, Romania, May 17-19, 2018;
- ❑ Medalie de aur, A XXII-a Expoziție internațională a cercetării, inovării și transferului tehnologic, INVENTICA 2018, Iași, România, 27-29 iunie 2018

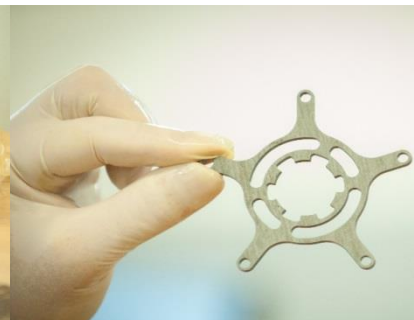
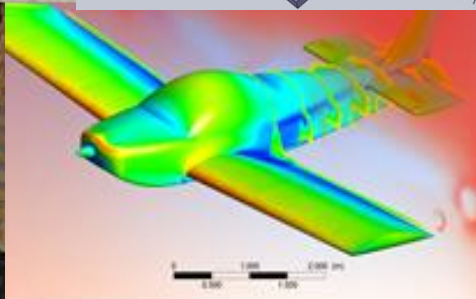
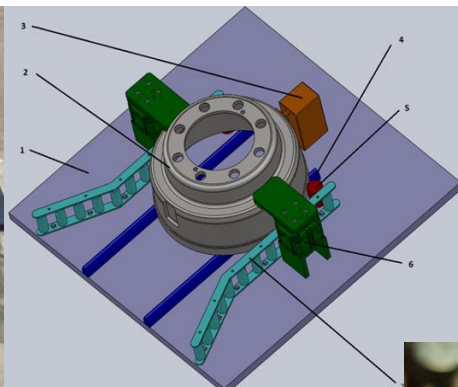


Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Realizări ale studenților (V)

Produse realizate în cadrul activităților de cercetare, inclusiv pe bază de proiecte câștigate prin competiție





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

**Mulțumesc tuturor profesorilor,
cercetătorilor, absolvenților și studenților
care, de-a lungul timpului,
au contribuit la creșterea prestigiului și
vizibilității Facultății de TCM/ITMI!!**





Transilvania
University
of Brasov

FACULTY OF TECHNOLOGICAL ENGINEERING
AND INDUSTRIAL MANAGEMENT

Va mulțumesc pentru
atenție!



Prof. dr. ing. Gheorghe OANCEA,
Decan

gh.oancea@unitbv.ro

<https://itmi.unitbv.ro/>

