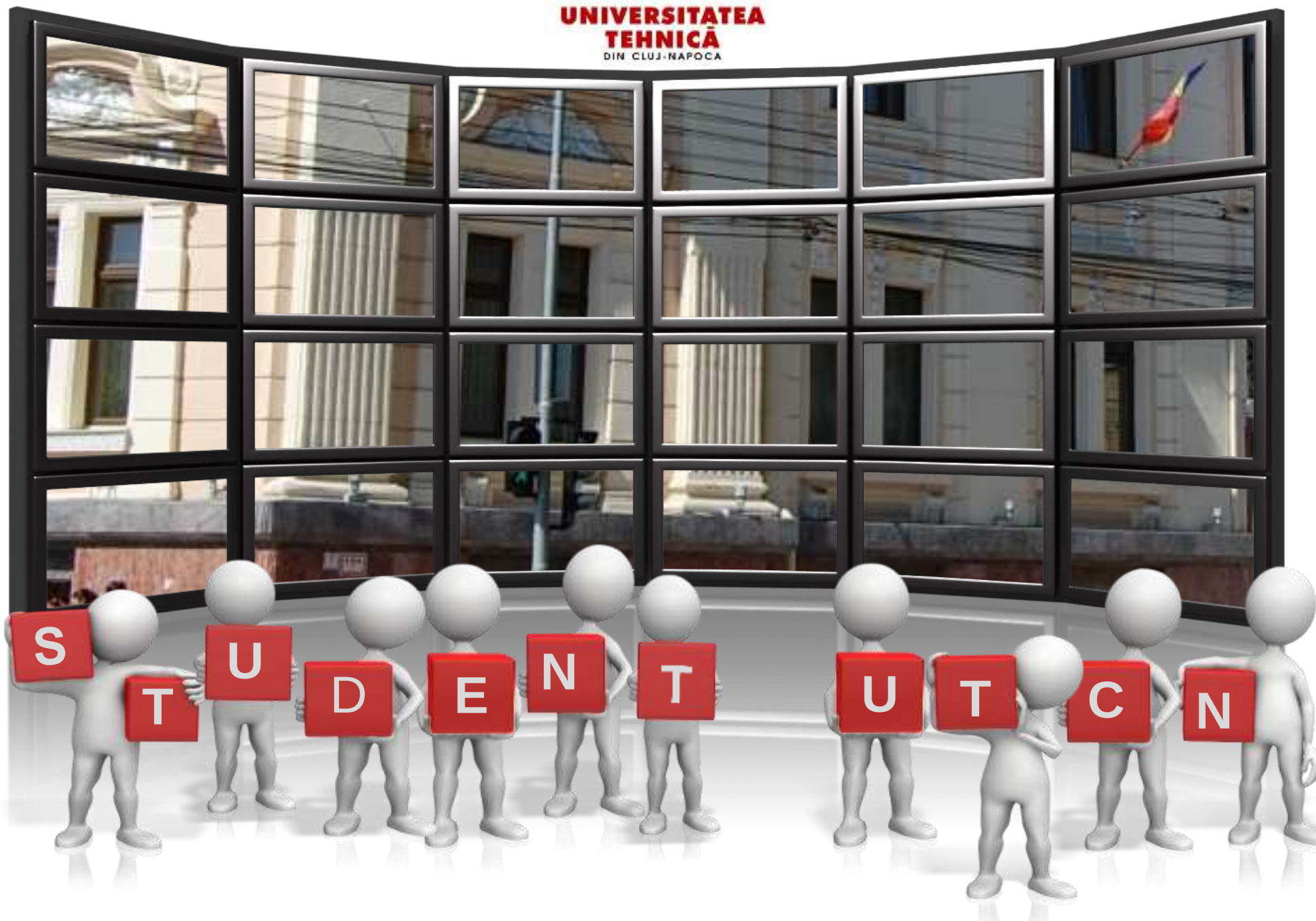




**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

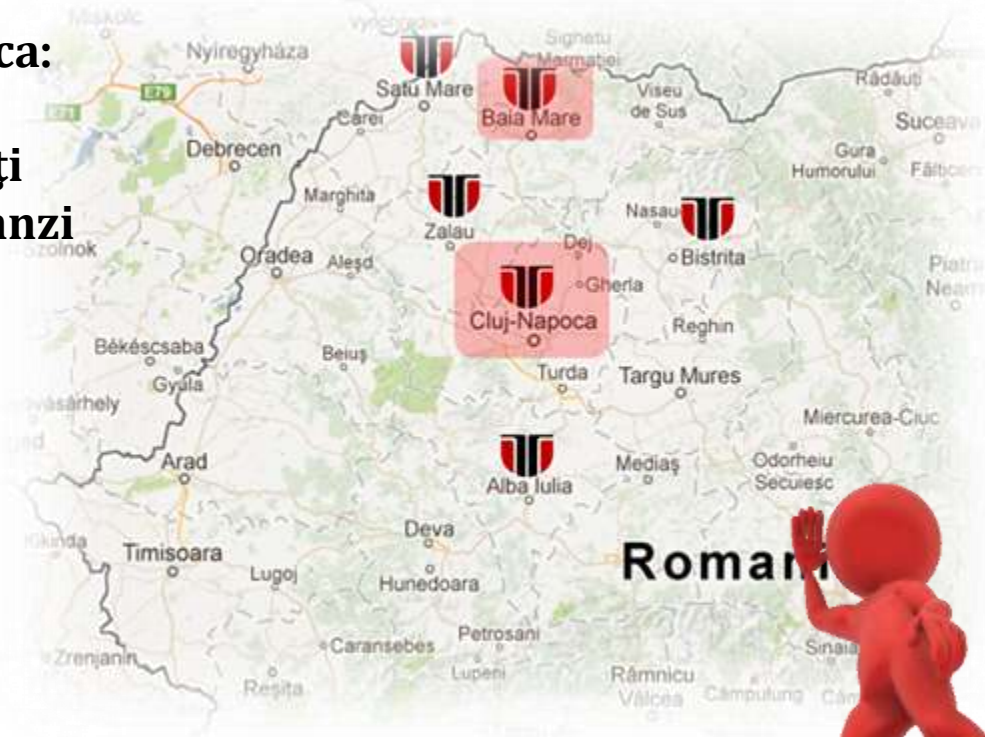


- Universitate de cercetare avansată și educație
- Calificativ ARACIS: „Grad de încredere ridicat”

- A 4-a Universitate din România ca:
 - finanțare
 - număr de studenți
 - număr de doctoranzi

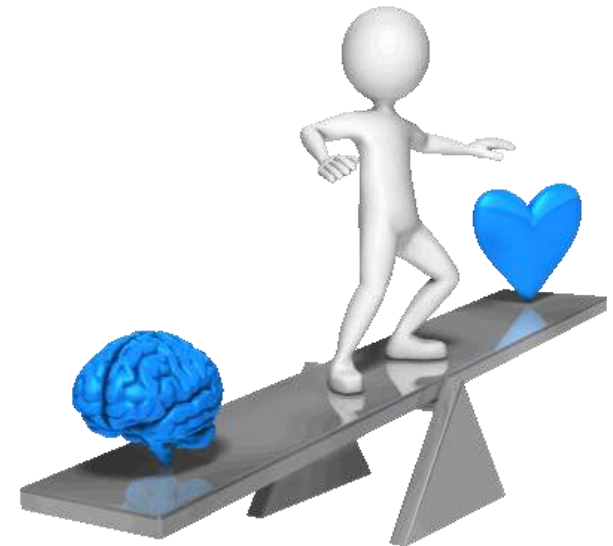
- Deschidere internațională
linii de studiu: EN, GER, FR

- Grad de angajabilitate ridicat



UTCN în cifre

- ~1000 de cadre didactice;
 - 167 profesori și 215 conferențieri
 - 207 conducători de doctorat
- 4730 de elevi admiși în 2015;
- peste 20000 de studenți;
- săli de curs și laboratoare la standarde internaționale;
- cămine cu peste 5000 de locuri;
- biblioteci;
- 2 bazine olimpice;
- club cultural și club sportiv.



Studii

Licență

Master

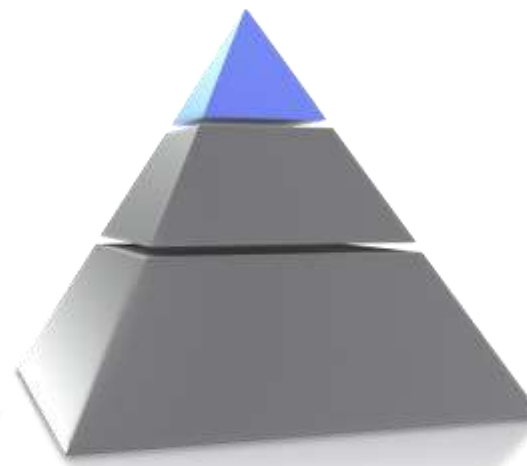
Doctorat



4 ani



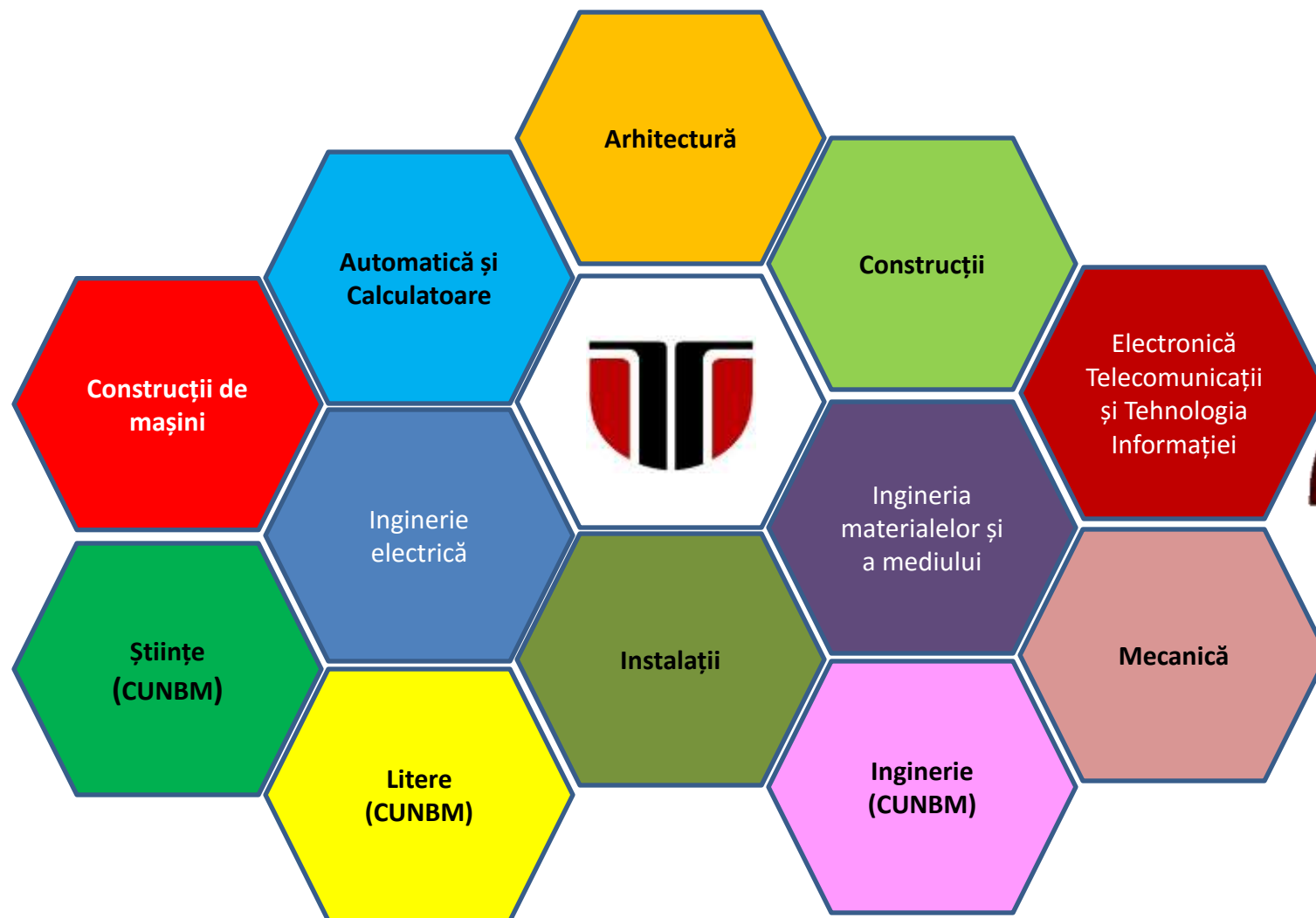
2 ani



3 ani



Facultăți UTCN



De ce inginer ?



- Munca în echipă
- Creativitate
- Inventivitate



Ingeniozitate
Hăscocire
Gândire
Idei
Houtate
Efervescență
Realism

Facilități

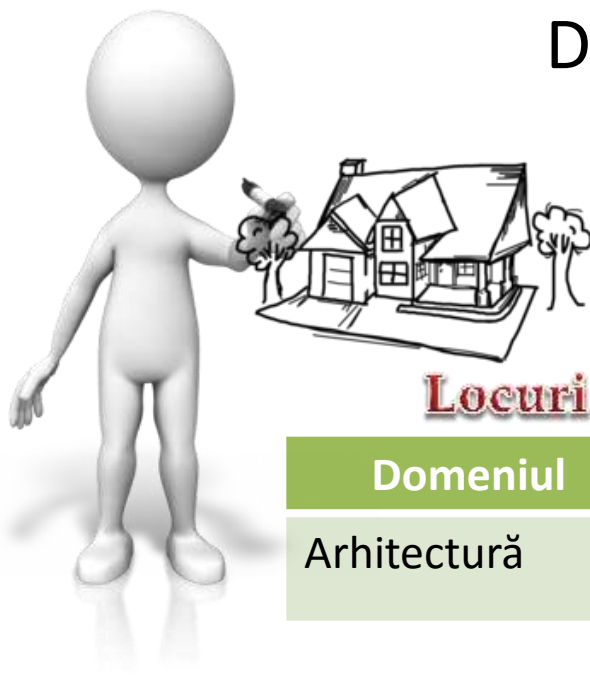
- transport gratuit
- tarife reduse la piscina olimpică
- reduceri specifice studenților
- organizații studențești
- burse
- practică în firme



Arhitectură și urbanism

- Domeniul: **Arhitectură**
- Specializare: **Arhitectură**

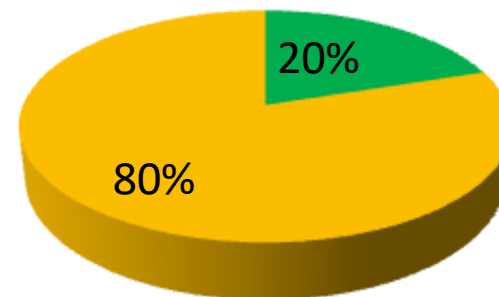
Durata: 6 ani



Locuri propuse 2016

Domeniul	B	T
Arhitectură	80	10

Concurs:
– desen



■ Media BAC ■ Proba Desen ■

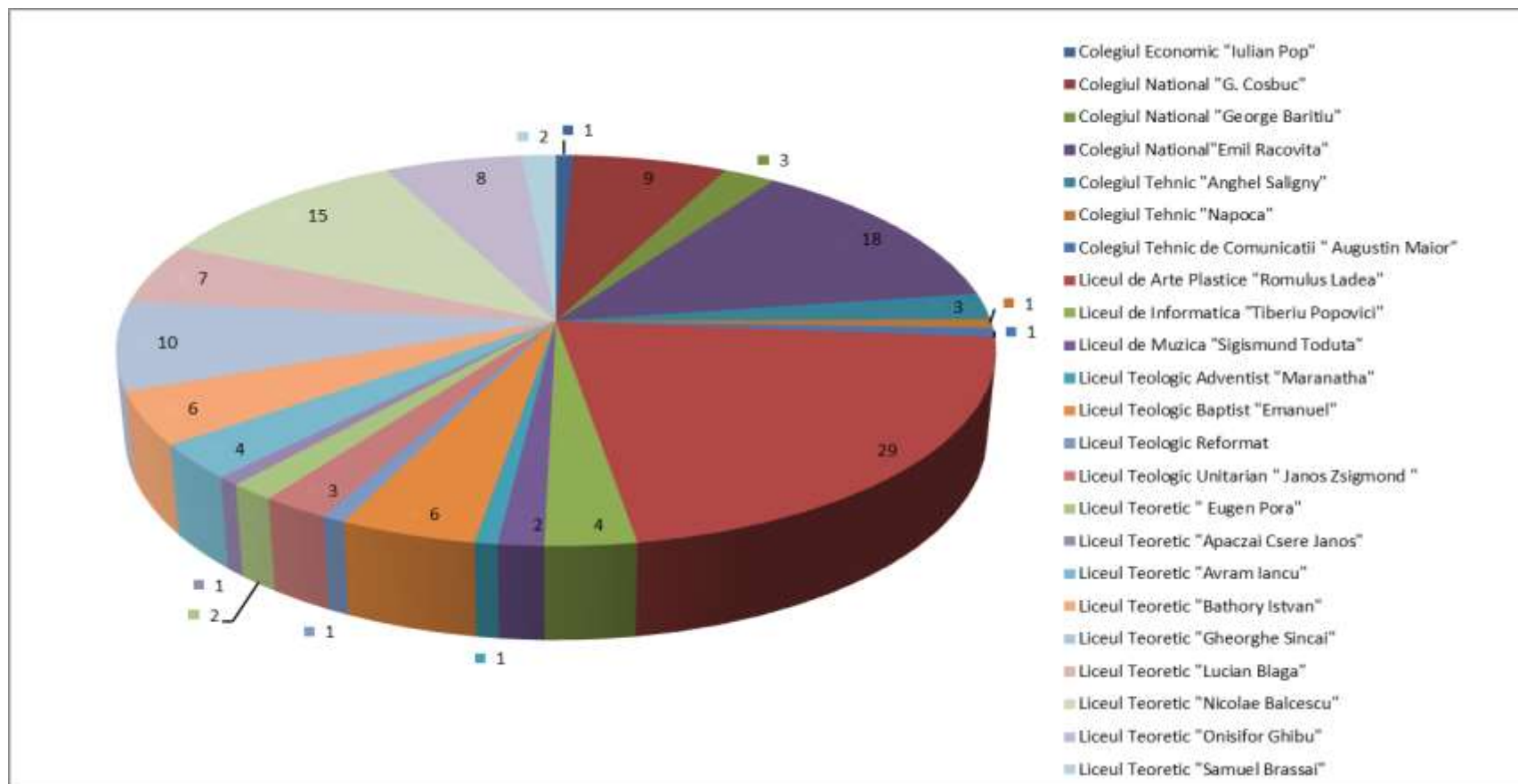
★★★★★ Arhitectură și urbanism



<http://citynews.ro/eveniment/pavilion-urias-unirii-si-un-parc-mobil-transportat-de-un-tir-prin-cluj-de-zilele>

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVI PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM : 137



Automatică și Calculatoare

Domenii:

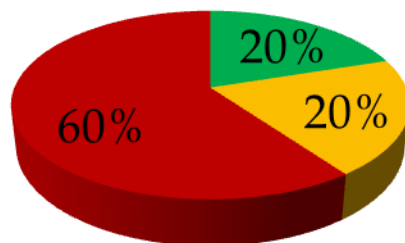
- **Ingineria sistemelor**
 - *specializare: Automatică și Informatică aplicată*
- **Calculatoare și tehnologia informației**
 - *specializări: Calculatoare, Tehnologia informației*

Concurs:

test grilă la matematică

Locuri 2016

Domeniul	B	T
Ingineria sistemelor (CJ)	210	40
Ingineria sistemelor (SM)	30	10
Calculatoare și tehnologia informației	300	100



■ Media BAC

■ Nota BAC *

■ Test Matematică

G
R
A
T
U
I
T

Cursuri de
pregătire la
matematică
începând cu
luna martie
2016 !

*Nota BAC este nota la BAC la matematică, fizică, informatică sau nota la testul de matematică (de la examenul de admitere)

491

**participanți la simularea
de admitere 2015!**



★★★★★ Automatică și Calculatoare



Barack Obama o premiază pe Rada Flavia Mihalcea, o absolventă de Calculatoare (primii 100 de tineri cercetători din SUA)



Inginerul absolvent de Automatică Radu Rusu a obținut un premiu de excelență în robotică – La 31 de ani e președinte și CEO în SUA



Bogdan Genis, locul I la Concursul BattleLab Robotica

Universitatea Tehnică produce foarte buni IT-iști! potrivit rezultatelor concursului „Challenges for Programmers” organizat de People Centric



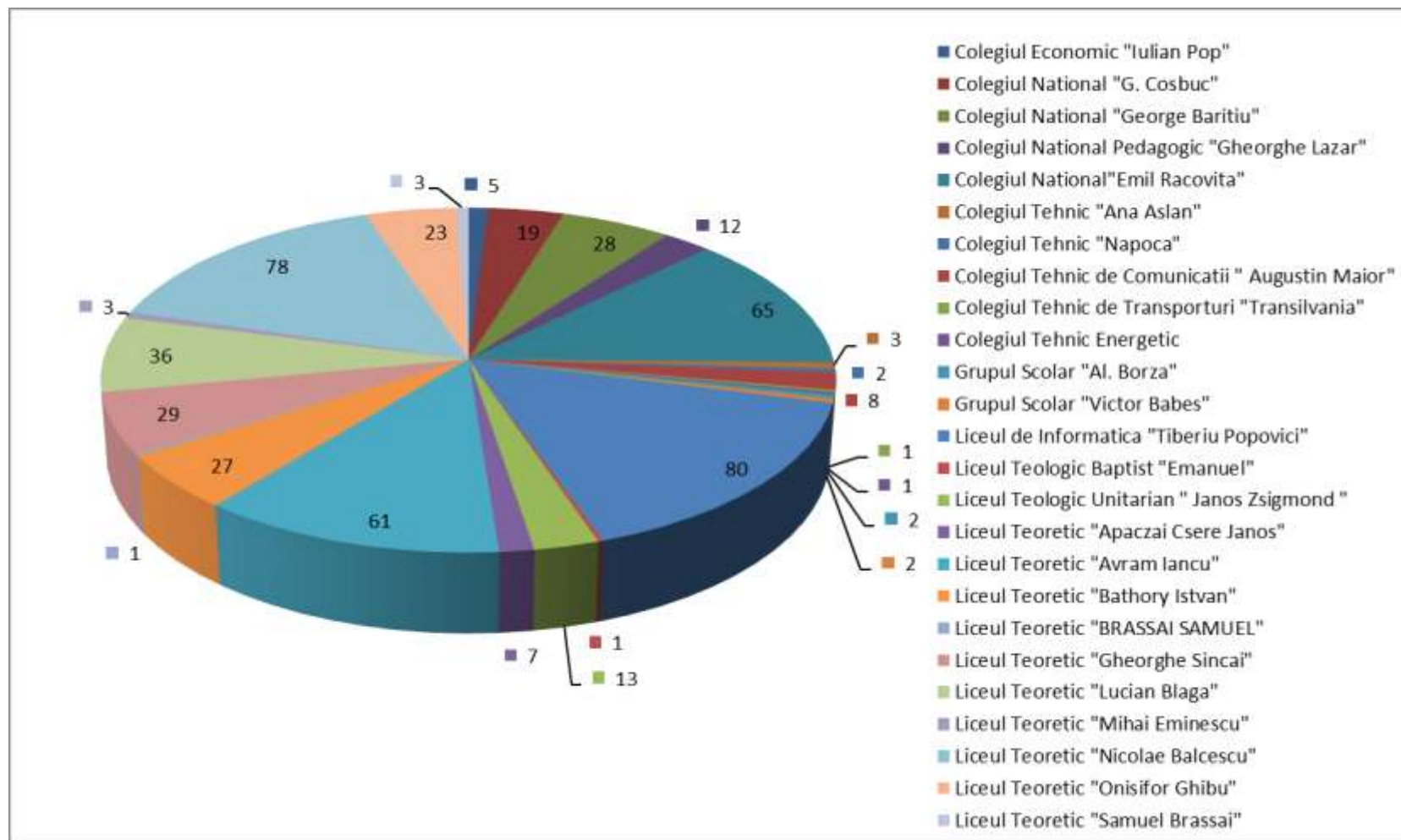
<http://www.romanialibera.ro/actualitate/eveniment/barack-obama-premiaza-o-clujeanca-care-si-a-castigat-locul-in-elita-stiintifica-a-sua-160047.html>

<http://www.buzznews.ro/2013/01/20/politehnistul-clujean-radu-rusu-obtine-un-premiu-de-excelenta-in-robotica-la-31-de-ani-e-presedinte-si-ceo/>

<http://www.monitorulcj.ro/educatie/31350-universitatea-tehnica-produce-cei-mai-buni-it-isti-din-tara#sthash.ctYdd5uf.gAxTyUfm.dpbs>

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVİ PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE: 510



Construcții

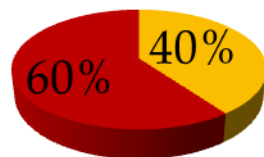
Concurs de dosare

Locuri 2016

Domenii:

- **Ingineria civilă**
 - *specializări: Construcții civile industriale și agricole, Căi ferate drumuri și poduri, Amenajări și construcții hidrotehnice, Inginerie urbană și dezvoltare regională*
- **Inginerie și management în construcții**
 - *specializare: Inginerie economică în construcții*
- **Inginerie geodezică**
 - *specializare: Măsurători terestre și cadastru*

Domeniul	B	T
Inginerie civilă	475	25
Inginerie și management în construcții	50	10
Inginerie geodezică	50	0
Inginerie civilă - BM	25	25



■ Media BAC

■ Nota la BAC

sau 100% Media la BAC





Construcții



LOCUL I la „RECCS– World Championship in Spaghetti Bridge Building” în 2012, 2015



Locul I la „Seismic Design Competition” organizat in Alaska 2014



Premiul special la Concrete Canoe Cup 2013



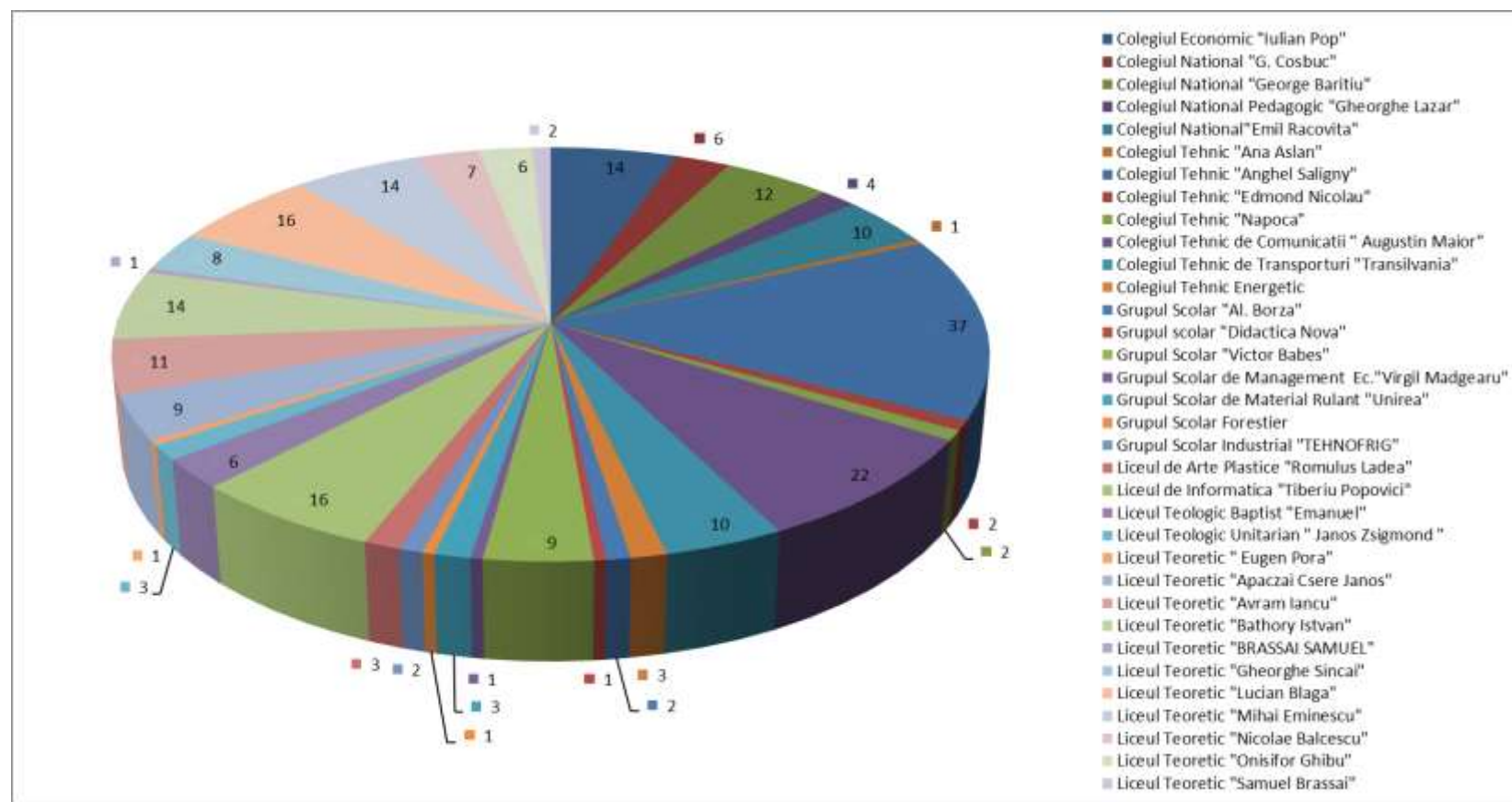
<http://reccs.uni-obuda.hu/en/history>

<http://slc.eeri.org/SDC2013.htm>

<http://www.betonkenu.hu/versenykiiras/>

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVI PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII: 211



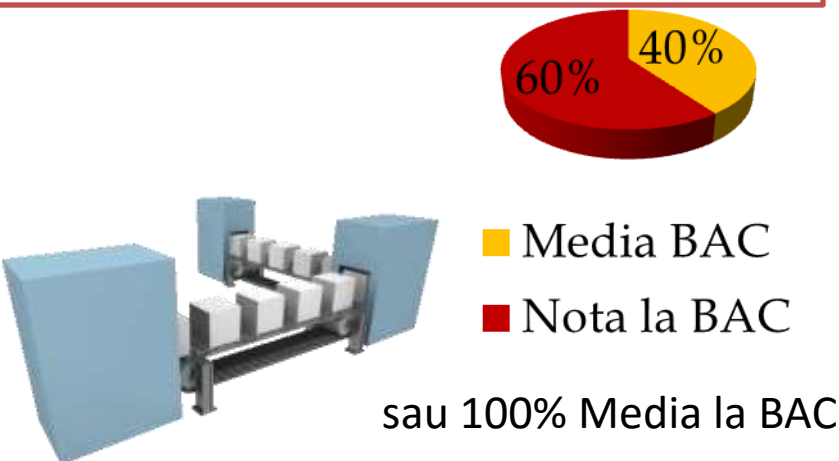
Construcții de Mașini

Concurs de dosare

Locuri 2016

Domenii:

- **Ingineria industrială**
 - *specializări: Design industrial, Tehnologia construcțiilor de mașini, Mașini unelte și sisteme de producție*
- **Inginerie și management**
 - *specializare: Inginerie economică industrială*
- **Mecatronică și robotică**
 - *specializare: Robotică*



Domeniul	Locația	B	T
Inginerie industrială	Cluj	135	115
	Alba Iulia	35	25
	Bistrița	35	25
	Satu-Mare	35	25
	Zalău	35	25
Inginerie și management	Cluj	60	115
	Alba Iulia	27	23
	Bistrița	27	23
	Satu Mare	27	23
Mecatronică și robotică	Cluj	80	40
	Bistrița	30	0

★★★★★ Construcții de Mașini

*Prima etichetă "EUR-ACE Label" din România,
acordată de ARACIS programului Tehnologia
Construcțiilor de mașini de la Universitatea
Tehnică din Cluj-Napoca ,2013*

*Sesiunea științifică națională pentru studenți și
elevi "O CARIERĂ ÎN INGINERIE", Cluj-Napoca*

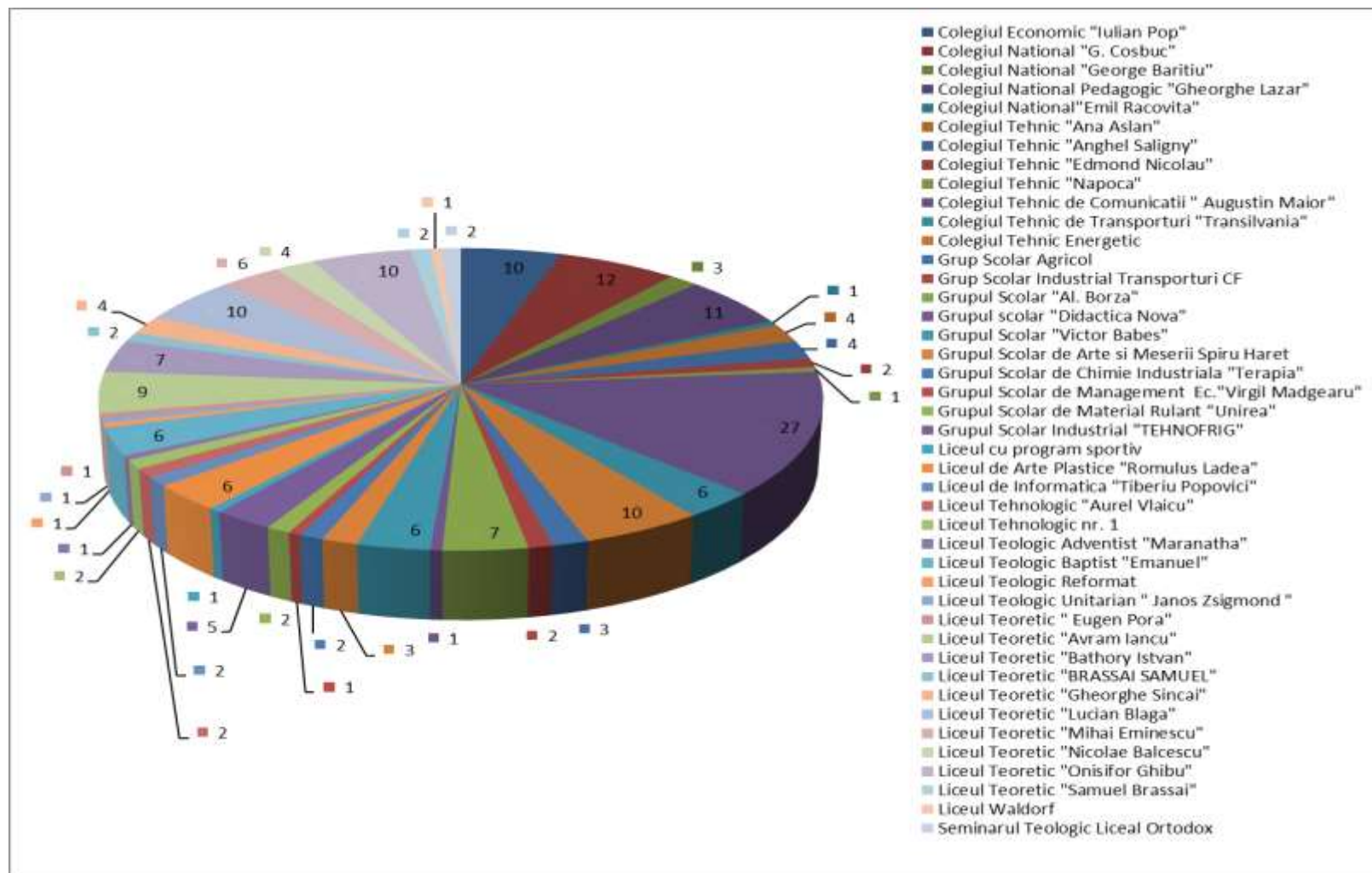


[http://cm.utcluj.ro/files/Invitatie O Cariera in Inginerie 2013.pdf](http://cm.utcluj.ro/files/Invitatie_O_Cariera_in_Inginerie_2013.pdf)

[http://www.utcluj.ro/media/notices/2013/comunicat de presa EUR-ACE Label 2.pdf](http://www.utcluj.ro/media/notices/2013/comunicat_de_presa_EUR-ACE_Label_2.pdf)

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVI PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI: 203



Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

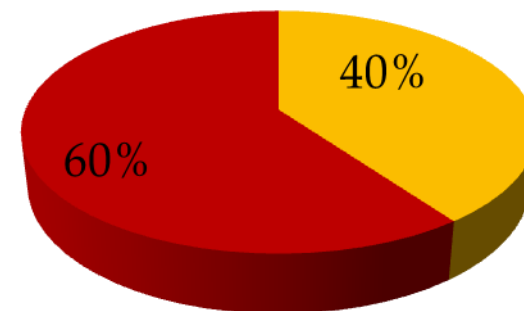
Concurs de dosare

Locuri 2016

Domenii:

- **Inginerie Electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**
 - *specializări: Electronică aplicată, Tehnologii și sisteme de telecomunicații*
- **Inginerie și management**
 - *specializare: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic*

Domeniul	B	T
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	266	84
Inginerie și management	50	10



■ Media BAC ■ Nota la BAC

sau 100% Media la BAC



Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației



LOCUL II la „Image processing and analysis student competition” în 2012



Medalia de aur la Salonul Proinvent 2013 pentru Metodă și sistem de criptare.



Mihai ILIE și Alexandru OLENICI, certificat de competențe „PCB designer” emis de către APTE.



**DIGILENT DESIGN CONTEST
EUROPE 2016**



<http://www.miv.ro/ipasc2013/>

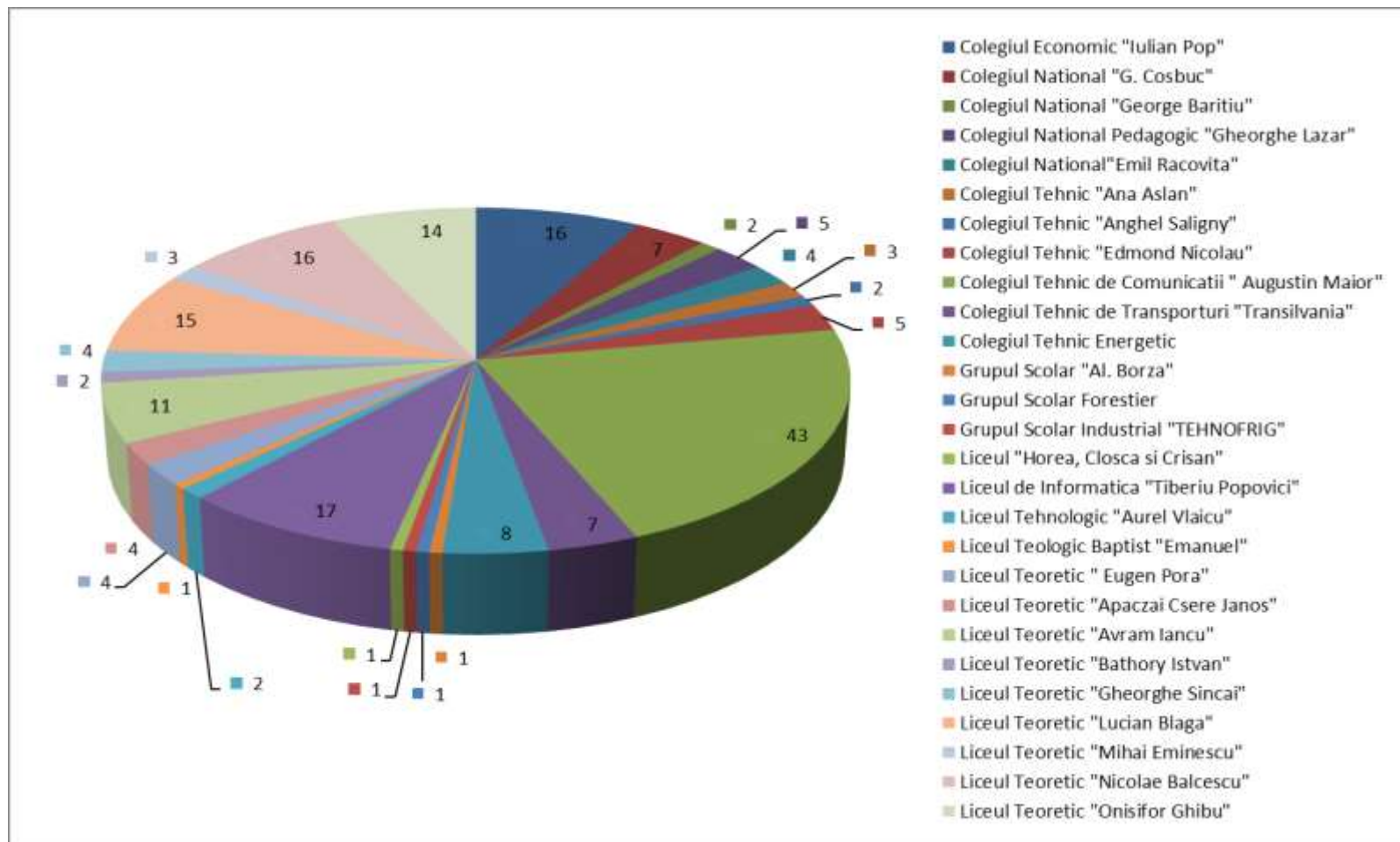
<http://www.tie.ro/>

<http://old.utcluj.ro/proinvent/index.html>

<http://www.digilentdesigncontest.com/updates.html>

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVI PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI: 199



Inginerie Electrică

Domenii:

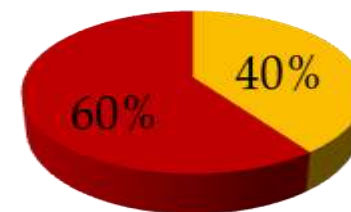
- **Inginerie electrică**
 - *specializări: Electrotehnică, Instrumentație și achiziții de date, Electronică de putere și acționări electrice, Electromecanică*
- **Inginerie energetică**
 - *specializare: Managementul energiei*
- **Științe ingineresti aplicate**
 - *specializare: Inginerie medicală*
- **Inginerie și management:**
 - *specializare: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic*

Locuri 2016

Domeniul	Locația	B	T
Inginerie electrică	Cluj	150	20
Inginerie energetică	Cluj	60	10
Științe ingineresti aplicate	Cluj	40	5
	Bistrița	30	15
Inginerie și management	Cluj	35	15



Concurs de dosare



■ Media BAC ■ Nota la BAC
sau 100% Media la BAC



BattleLab Robotica
Blr.utcluj.ro



ELECTROTEHNIADA
- Creativitate în știință și tehnologii -

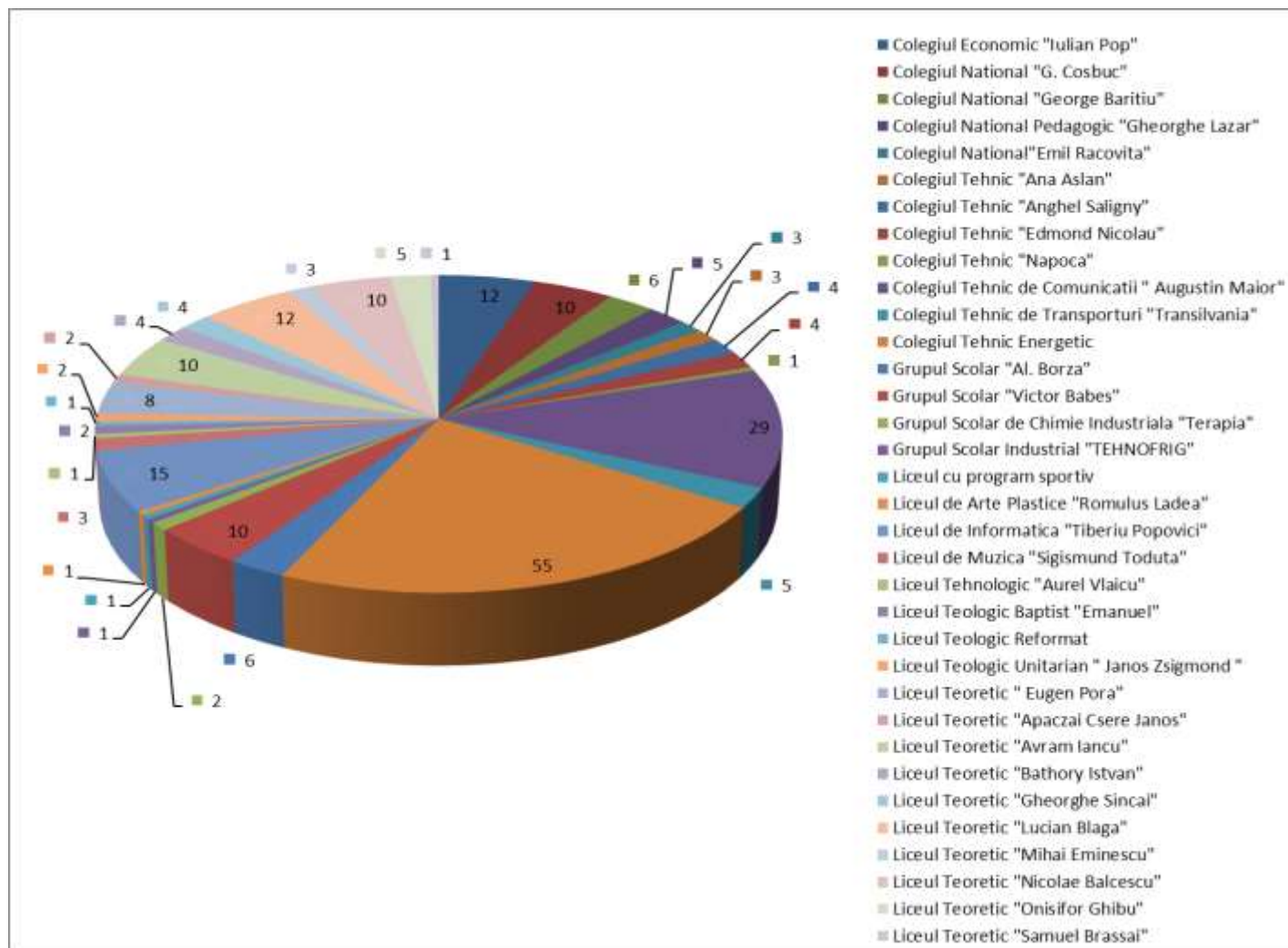


<http://www.clujlife.com/2013/04/17/battlelab-robotica-2/>

<https://www.facebook.com/BattleLabRobotica>

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVI PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ: 241



Ingineria materialelor și a mediului

Domeniu:

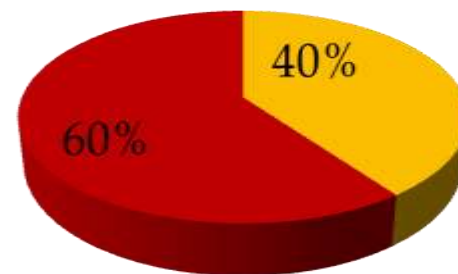
- **Ingineria materialelor**
 - *specializare: Știința Materialelor, Ingineria Procesării Materialelor*
- **Ingineria mediului**
 - *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie*

Locuri 2016

Domeniul	Locația	B	T
Ingineria materialelor	Cluj	70	10
	Zalău	35	5
Inginerie mediului	Cluj	70	15
Inginerie mecanică	Cluj	40	10



Concurs de dosare



■ Media BAC ■ Nota la BAC

sau 100% Media la BAC



Ingineria materialelor și a mediului



NUOVOTECH- Școala de vară, Inginerie, Materiale, Mediu. Au participat elevi din clasele terminale și studenți ai Facultății IMM.



**Antena parabolică.
Proiect dezvoltat de studenții IMM.**

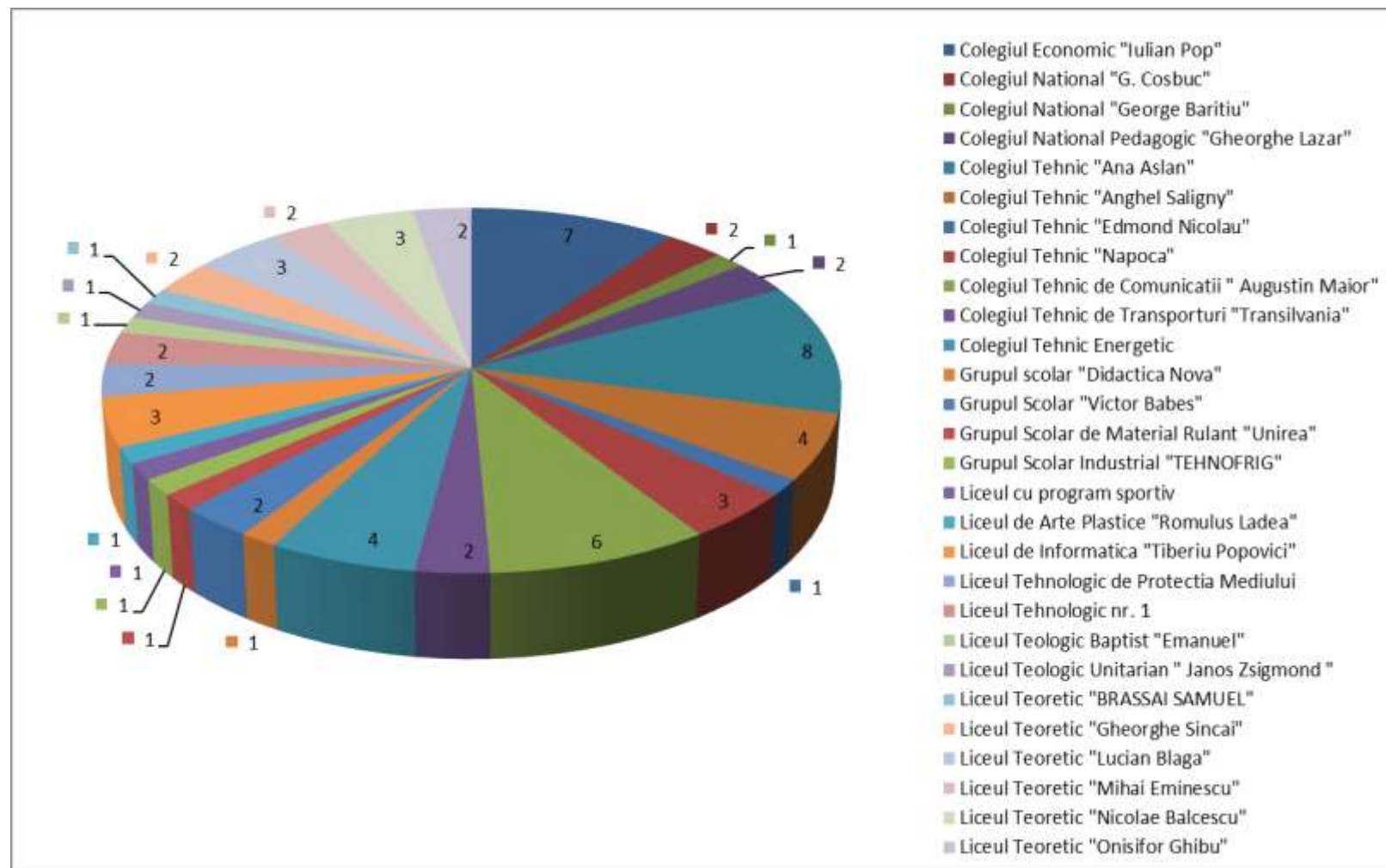


<http://www.ossimm.ro/proiecte/view/26>

<http://www.ecomagazin.ro/>

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVI PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI: 69



Instalații

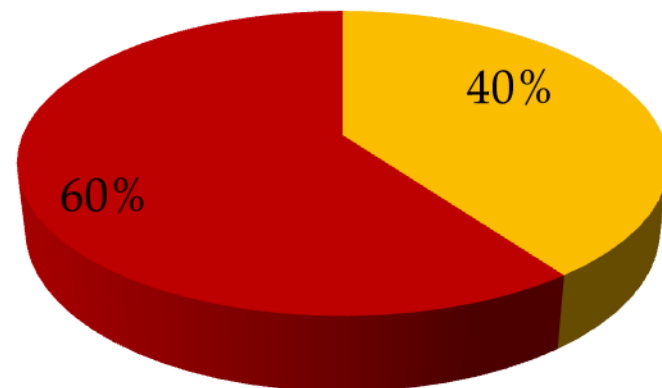
Domeniu:

- **Ingineria instalațiilor**
 - **specializare: Instalații pentru construcții**

Locuri 2016

Domeniul	B	T
Ingineria instalațiilor	160	30

Concurs de dosare



■ Media BAC ■ Nota la BAC

sau 100% Media la BAC



Instalații



**European Heating, Ventilation and Air-conditioning Associations
REHVA Student Competition**



**Premierea studenților în cadrul
Sesiunii de Comunicări Științifice din
Cluj Napoca**



http://www.rehva.eu/index.php?id=28&tx_ttnews%5Btt_news%5D=184&cHash=e44aa6c713918231576809aad826e97e

<https://www.facebook.com/sncsscluj>

**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA**

The pie chart displays the distribution of 100% across 40 different educational institutions. The largest slice is 19%, followed by 17%, 12%, 11%, 8%, and 5%. The chart is color-coded to match the legend on the right.

Institution	Percentage
Colegiul Economic "Iulian Pop"	8
Colegiul National "G. Cosbuc"	2
Colegiul National "George Baritiu"	3
Colegiul National Pedagogic "Gheorghe Lazar"	2
Colegiul National "Emil Racovita"	4
Colegiul Tehnic "Ana Aslan"	3
Colegiul Tehnic "Anghel Saligny"	7
Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"	4
Colegiul Tehnic "Napoca"	3
Colegiul Tehnic "Raluca Ripan"	1
Colegiul Tehnic de Comunicatii "Augustin Maior"	19
Colegiul Tehnic de Transporturi "Transilvania"	12
Colegiul Tehnic Energetic	5
Grupul Scolar "Al. Borza"	11
Grupul Scolar "Victor Babes"	3
Grupul Scolar de Chimie Industriala "Terapia"	1
Grupul Scolar de Material Rulant "Unirea"	3
Grupul Scolar Forestier	1
Liceul "Horea, Cloșca și Crișan"	17
Liceul de Arte Plastice "Romulus Ladea"	5
Liceul de Informatica "Tiberiu Popovici"	1
Liceul Industrial Armatura	1
Liceul Tehnologic nr. 1	1
Liceul Teologic Baptist "Emanuel"	1
Liceul Teologic Reformat	1
Liceul Teologic Român-Unit "Inocentiu Micu" (greco-catolic)	1
Liceul Teologic Unitarian "Janos Zsigmond"	1
Liceul Teoretic "Apaczai Csere Janos"	1
Liceul Teoretic "Avram Iancu"	1
Liceul Teoretic "Bathory Istvan"	1
Liceul Teoretic "BRASSAI SAMUEL"	1
Liceul Teoretic "Gheorghe Sincal"	1
Liceul Teoretic "Lucian Blaga"	1
Liceul Teoretic "Mihai Eminescu"	1
Liceul Teoretic "Nicolae Balcescu"	1
Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu"	1
Liceul Teoretic nr.5	1
Seminarul Teologic Liceal Ortodox	2

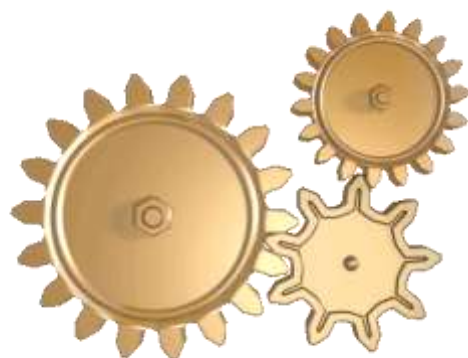
Mecanică

Domenii:

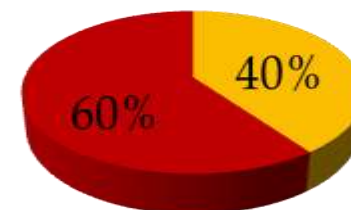
- **Ingineria autovehiculelor**
 - *specializare: Autovehicule rutiere*
- **Ingineria transporturilor**
 - *specializare: Ingineria transporturilor și trafic*
- **Inginerie mecanică**
 - *specializări: Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară, Sisteme și echipamente termice, Mecanică fină și nanotehnologii*
- **Mecatronică și robotică:**
 - *specializare: Mecatronică*

Locuri 2016

Domeniul	Locația	B	T
Ingineria autovehiculelor	Cluj	100	20
Ingineria transporturilor	Cluj	35	0
Inginerie mecanică	Cluj	110	30
	Alba Iulia	50	10
Mecatronică și robotică	Cluj	60	15



Concurs de dosare



■ Media BAC ■ Nota la BAC
sau 100% Media la BAC



Mecanică



TESTECOCEL Laborator de testare a motoarelor cu ardere internă cu biocombustibili (laborator unic în S-E Europei)



Sesiunea științifică studențească



ARMA Auto Show, Facultatea de Mecanica

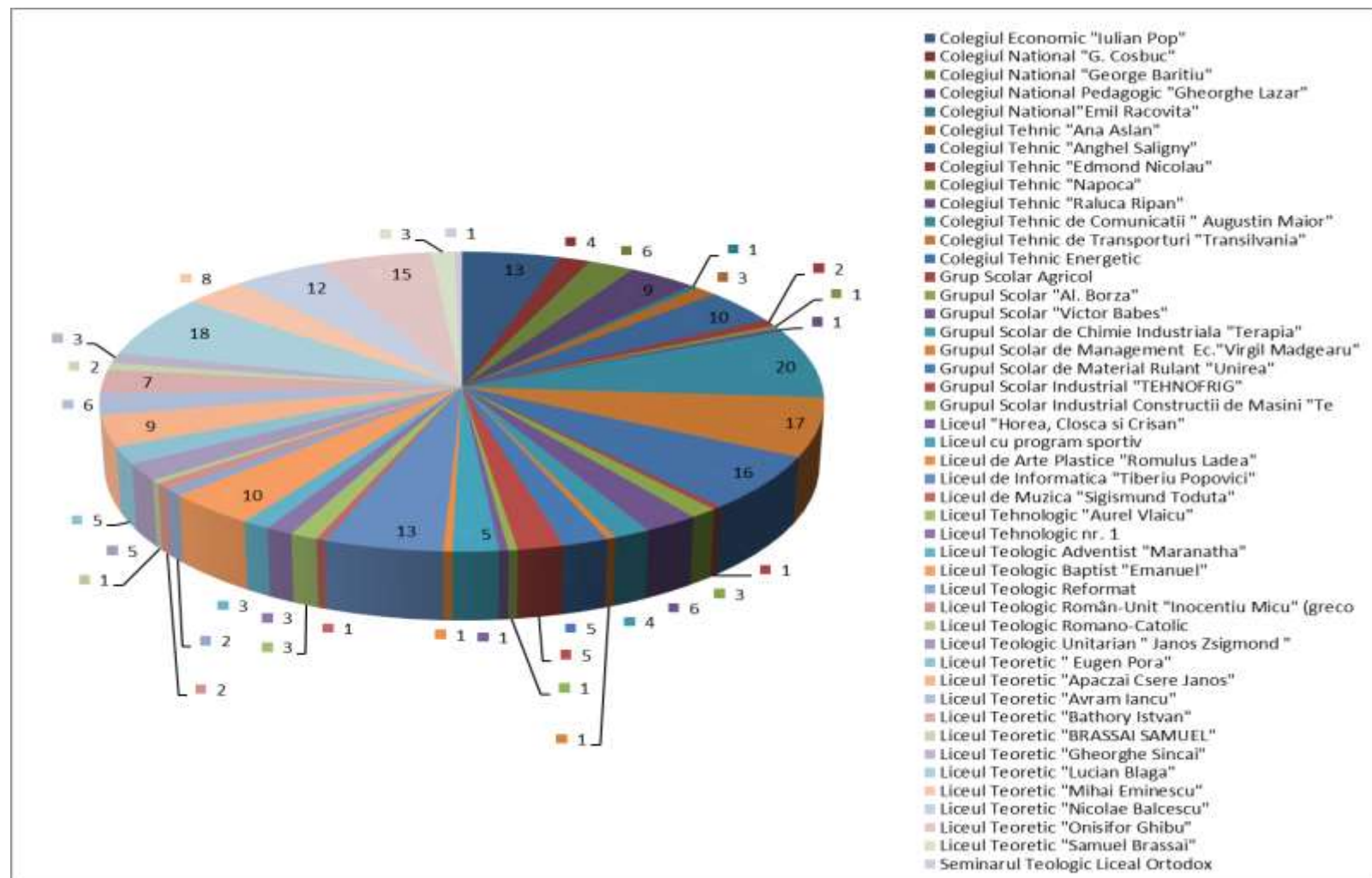


<http://www.tion.ro/la-cluj-se-deschide-un-laborator-unic-in-sud-estul-europei/1073757>

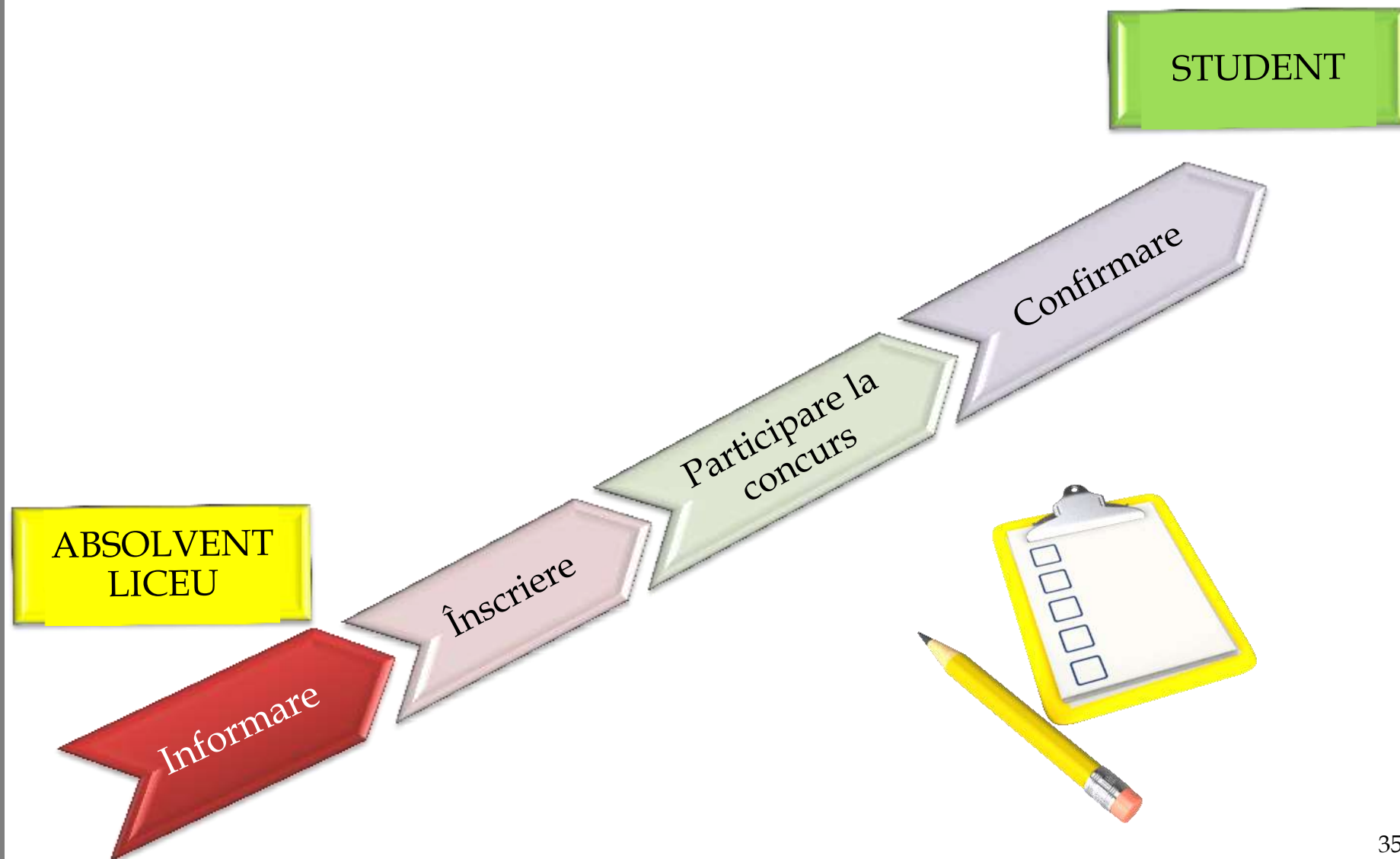
http://www.youtube.com/watch?v=a_Wr9KqoheY

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE ELEVI PROVENIȚI DIN LICEELE CLUJENE FACULTATEA DE MECANICĂ, NIVEL LICENȚĂ

FACULTATEA DE MECANICĂ: 268



Etape participare la admitere





Informare Oficiul Recrutare Candidați Admitere



www.utcluj.ro/admitere
orca.utcluj.ro

admitere@utcluj.ro



+40-264-401328, +40-264-595936,
+40-722-241024

str. C. Daicoviciu, nr. 15, sala 426,
Cluj-Napoca, 400020, România



Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră



Servicii oferite:

Asistență pentru alegerea traseului educațional corespunzător intereselor, valorilor și aptitudinilor studenților;

Autocunoaștere, explorarea opțiunilor de carieră și consiliere în luarea deciziilor;

Consiliere în conceperea și implementarea unui plan de carieră;

Ateliere de lucru pentru carieră și dezvoltare personală;

Oferte de locuri de muncă, internship/ practică de vară, voluntariat;

Dezvoltarea abilităților necesare pentru căutarea și obținerea unui loc de muncă (redactare CV, scrisoare de intenție, prezentare la interviu).



Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră



Direcții de consiliere:

Consiliere pentru stabilirea traseului educațional

Consiliere pentru găsirea unui loc de muncă

Consiliere psihologică

Proiecte:



Contact:

Str. C. Daicoviciu, nr. 15, et.2, camera E25

Tel: 0264 401393; 0264 401394

www: ococ.utcluj.ro

E-mail: office.ococ@ococ.utcluj.ro

psih.ococ@ococ.utcluj.ro

Facebook: Consiliere Universitatea Tehnică



Cooperări Internaționale



Acorduri bilaterale cadru

	Austria		Ungaria		Rusia
	Belgia		Israel		Serbia
	China		India		Elvetia
	Croatia		Italia		Coreea de Sud
	Danemarc		Japonia		Spania
	a Estonia		Macedonia		SUA
	Grecia		Moldova		Taiwan
	Franța		Olanda		Ucraina
	Germania		Polonia		Marea Britanie



~ 70 de acorduri cadru în derulare

- cele mai multe acorduri cadru sunt semnate cu universități din Franța, Germania, Italia, Spania.

Acorduri bilaterale cadru



INSA Strasbourg
Université Henri Poincare, Nancy-1
ESIEE-Amiens, Graduate School of Electrical and Electronic Engineering
Universite de Technologie de Belfort-Montbéliard

CESI Paris
Universite d'Angers
CESI Enseignement Supérieur et Formation Professionnelle

L'Université de Nice-Sophia Antipolis
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Université Joseph Fourier- Grenoble
Université de Savoie
L'Ecole Nationale de Lille



University of Pisa
Università degli Studi di Napoli Federico II
Politecnico di Torino
Le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente
Università di Bologna
Second University of Naples



Dresden University of Technology
University of Stuttgart
Fachhochschule Dusseldorf
Technical University of Braunschweig
Technische Universität Ilmenau
DWI an der RWT Aachen e.V
University of Applied Sciences Aachen
Fraunhofer Institute for Industrial Engineering IAO



University of Granada
University of Cantabria
Universitat Politècnica de Catalunya
Universitat Autònoma de Barcelona



VUB University, Brussels
University of Gent



Windesheim din Zwolle University



Alpen Adria Universität
Klagenfurt
Johannes Kepler University
Linz



Institute of Automatics and Robotics, Faculty of Mechatronics, Warsaw
Białystok Technical University
Institute for Sustainable Research
Poznan University of Technology

Burse și alte oportunități educaționale

Programe de burse și mobilități

Programul de burse Vulcanus in Japan

Programul Balassi

Programul de mobilitate Free- mover

Programul de burse Eugen Ionescu

Burse oferite prin AUF



Școli de vară



Ilmenau, Germania



Bremen, Germania



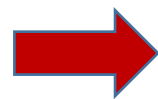
Angers, Franta

Erasmus +



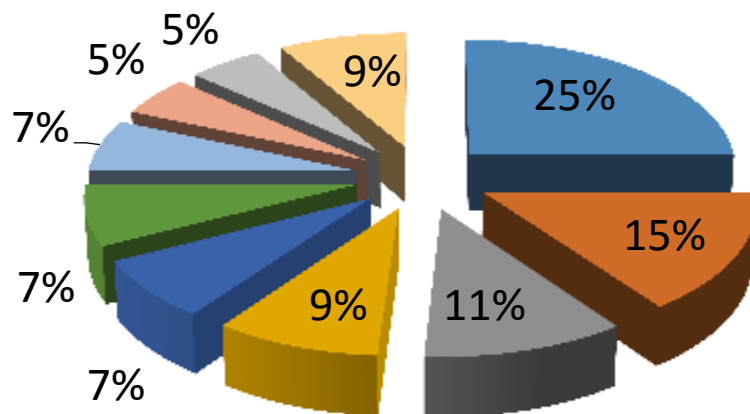
Erasmus +

200 acorduri Erasmus + Cluj-Napoca
50 de acorduri Erasmus +, Centrul Universitar
de Nord Baia Mare



Total 250 Acorduri Erasmus+ cu
universități din Europa, partenerie
în program.

200 mobilități Erasmus outgoing / an universitar, cu perioade
cuprinse între 2-12 luni
100 mobilități Erasmus incoming /an universitar



- FRANTA
- GERMANIA
- SPANIA
- ITALIA
- UNGARIA
- TURCIA

Repartizarea pe țări a acordurilor Erasmus+

Universități partenere în program (selecție)

FRANTA	GERMANIA	SPANIA	BELGIA
Universite de Strasbourg	Universitat Hamburg	Universidad Politecnica de Madrid	Universite de Liege
Universite de Rennes	Bremen University of Applied Sciences	Universitat Autonoma de Barcelona	Universiteit Gent
Universite de Nantes	Universitat Stuttgart	Universidad de Valencia	Katholoeke Universiteit Leuven
Universite de Poitiers	Universitat Duisburg Essen	Universidad del Pais Vasco	Universite Libre de Bruxelles
INSA Lyon	Technische Universitat Clausthal	Universidad de Zaragoza	Universite de Mons

Universități partenere în program (selecție)

ITALIA	AUSTRIA	UNGARIA	POLONIA
Universita di Bologna	Technische Universitat Wien	Budapest University of Technology	Cracow University of Technology
Universita degli Studi di Roma	Graz University of Technology	University of Debrecen	Warsaw University of Technology

IRLANDA	GRECIA	PORTUGALIA	TURCIA
University of Limerick	National Technical University of Athens	Universidade Nova do Lisboa	Isanbul Kultur University
University of Cork	Aristotle University of Thessaloniki	Universidade do Porto	Firat University

CROATIA	DANEMARCA	CEHIA	SLOVACIA
University of Split	Southern University of Denmark	Czech University in Prague	Comenius University in Bratislava
University of Osjek	Aalborg Universitet	BRNO University of Technology	University of Zilina

Colaboratori Tradiționali ai UTC-N



Universitate de cercetare avansată și educație Calificativ ARACIS: „Grad de încredere ridicat”



www.utcluj.ro/admitere

admitere@utcluj.ro

Probleme identificate în sistemul de învățământ superior - UTCN

SOLUȚII

Modificările legislative frecvente

Subfinanțarea învățământului

Abandonul scolar

Fizica și Chimia

Tentația angajării

**Diminuarea interesului tinerilor
pentru educație în general**

VP + Contracte de Cercetare

**Consilierea studenților – tutori de an și OCOC
Cursuri suplimentare de Matematică
Burse de ajutor social din VP**

**Promovarea științei în rândul elevilor și
studenților
Cursuri suplimentare de Fizică**

**Practica platită
Angajare part time**