



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Colina Universității, Str. Universității Nr.1, 500068; 0268 414 690, f-itmi@unitbv.ro

RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA FACULTĂȚII
INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

20 MARTIE 2014

CUPRINS

1. Introducere.....	3
2. Procesul de învățământ.....	3
3. Activitatea de cercetare științifică.....	10
4. Parteneriatul cu studenții.....	12
5. Dezvoltarea resurselor umane.....	14

1. Introducere

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial își are originea în anul 1949 când, la Institutul de Mecanică din Brașov, au fost înființate specializările „Scule, dispozitive și aparate” și „Mașini unelte”, prin a căror contopire, în anul 1953, a rezultat specializarea „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”. Un deceniu mai târziu, în anul 1964, această specializare a dat denumirea unei noi facultăți, desprinsă din Facultatea de Mecanică și denumită **Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini**. În anul 1990 denumirea s-a schimbat în **Facultatea de Inginerie Tehnologică**, iar apoi, reflectând extinderea cantitativă și calitativă a domeniului “Inginerie si management”, în anul 2010 denumirea s-a schimbat din nou, în prezent fiind **Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial**.

În cadrul facultății își desfășoară activitatea 51 de cadre didactice, 2 cercetători și 10 angajați personal didactic-auxiliar, în cadrul a două departamente:

- Departamentul *Ingineria Fabricației*
- Departamentul *Inginerie și Management Industrial*

Activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul a două centre de cercetare, amplasate în noul sediu al Institutului de Cercetare – Dezvoltare - Inovare: Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabilă:

- Centrul de cercetare *Tehnologii și Sisteme Avansate de Fabricație*
- Centrul de cercetare *Inginerie Economică și Sisteme de Producție*

Organigrama actualizată a facultății este publicată pe pagina WEB a facultății (<http://www.unitbv.ro/fit/DespreFacultate.aspx>).

Facultatea are relații de colaborare și contracte bilaterale cu peste 50 de instituții europene de învățământ superior din Austria, Belgia, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Portugalia, Spania. În cadrul proiectelor europene, există un flux continuu de studenți și cadre didactice, care beneficiază de burse pentru stagii de pregătire sau perfecționare în instituțiile europene partenere, precum și studenți și profesori din aceste instituții care studiază sau predau în facultatea noastră.

În facultate și în universitate este implementat Sistemul de Management al Calității (ISO 9001), care asigură cadrul pentru continua îmbunătățire a performanțelor procesului didactic.

2. Procesul de învățământ

Procesul de învățământ s-a desfășurat sub deviza obiectivului strategic „*Promovarea unui proces de învățământ modern, centrat pe nevoile studenților și corelat cu cerințele pieței muncii*”.

În cadrul Facultății își desfășoară activitatea programe de studii la nivel de licență, masterat și doctorat, după cum urmează:

Licență:

Denumire program	Capacitate școlarizare
Construcții aerospațiale (cu frecvență)	60
Ingineria economică industrială (cu frecvență)	90
Ingineria economică industrială (la distanță)	90
Ingineria și managementul afacerilor (cu frecvență)	60
Ingineria și managementul calității (cu frecvență)	50
Mașini unelte și sisteme de producție (cu frecvență)	35
Tehnologia construcțiilor de mașini (cu frecvență)	100

Masterat:

Denumire program	Capacitate școlarizare
Ingineria fabricației inovative (cu frecvență)	75
Managementul calității (cu frecvență)	50
Managementul afacerilor în industrie (cu frecvență)	60

Doctorat:

Domeniul Inginerie industrială – 6 conducători de doctorat

Domeniul Inginerie și management – 5 conducători de doctorat

Rezultatele concursului de admitere din 2013, pentru programele de licență și masterat, sunt prezentate mai jos:

Domeniul de licență	Programul de studii	Capacitatea de școlarizare 2013	TOTAL CANDIDAȚI ÎNSCRIȘI	TOTAL CANDIDAȚI ADMIȘI	NOTE ADMITERE	
			Nr. candidați înscriși	Nr. candidați admiși	Nota max.	Nota min.
Inginerie aerospațială	Construcții aerospațiale	60	53	30	9.39	7.2
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	100	81	65	9.07	6.67
	Mașini unelte și sisteme de producție	35	33	25	9.21	6.21
	Ingineria și managementul calității	50	42	35	9.04	6.54
Inginerie și management	Inginerie economică industrială	90	108	71	9.46	7.07
	Ingineria și managementul afacerilor	60	81	38	9.72	6.35
TOTAL		395	398	264	9.72	6.21

Domeniul de masterat	Programul de studii	Capacitatea de școlarizare 2013	TOTAL CANDIDAȚI ÎNSCRIȘI	TOTAL CANDIDAȚI ADMIȘI	NOTE ADMITERE	
			Nr. candidați înscriși	Nr. candidați admiși	Nota max.	Nota min.
Inginerie industrială	Ingineria fabricației inovative	75	54	44	10	7,57
	Managementul calității	50	45	41	10	7,39
Inginerie management	Managementul afacerilor	60	57	50	9,84	6,79
	TOTAL	185	156	135	10	6,79

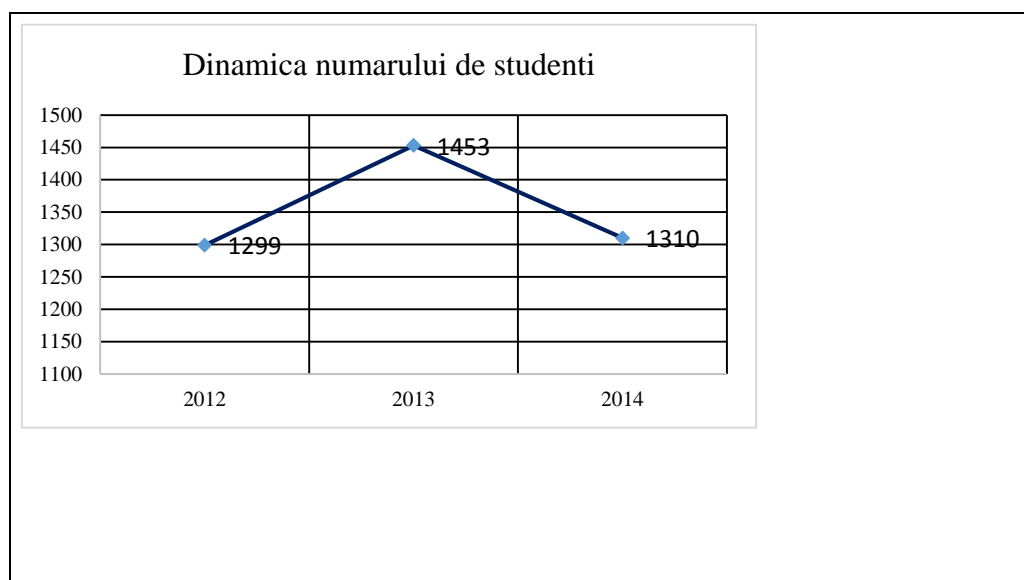
Ca urmare, în cadrul programelor de licență și masterat gestionate de Facultatea ITMI își desfășoară activitatea un număr total de 1310 studenți, după cum urmează (situația la 1 octombrie 2013):

Programul de studii	Durata (ani)	Anul de studiu	Grupa	Buget	Taxa
LICENȚĂ					
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	4	1	2131;2132	65	
Mașini-Unelte si Sisteme de Producție	4	1	2231	25	
Ingineria și Managementul Calității	4	1	2331	30	5
Construcții Aerospațiale	4	1	2631	25	5
Inginerie Economică Industrială	4	1	2431,2432,2433	65	7
Ingineria și Managementul Afacerilor	4	4	2531	30	8
				240	25
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	4	2	2121;2122	42	
Mașini-Unelte si Sisteme de Producție	4	2	2221	12	
Ingineria și Managementul Calității	4	2	2321	32	
Construcții Aerospațiale	4	2	2621	19	2

Inginerie Economică Industrială	4	2	2421,2422,2423	58	
Ingineria și Managementul Afacerilor	4	2	2511	36	
				199	2
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	4	3	2111, 2112	39	4
Mașini-Unelte si Sisteme de Producție	4	3	2211	18	4
Ingineria și Managementul Calității	4	3	2311	24	1
Construcții Aerospațiale	4	3	2611	20	
Inginerie Economică Industrială	4	3	2411,2,3	56	2
Ingineria și Managementul Afacerilor			2511	26	
				183	11
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	4	4	2101,2102	34	8
Mașini-Unelte si Sisteme de Producție	4	4	2201	10	5
Ingineria și Managementul Calității	4	4	2301	12	8
Construcții Aerospațiale	4	4	2601	10	2
Inginerie Economică Industrială	4	4	2401,2,3	68	18
				134	41
TOTAL LICENTA ZI				756	79
IEI distanta	4	1	2425,2426	0	65
IEI distanta	4	2	2415,2416	0	51
IEI distanta	4	3	2405	0	63
IEI distanta	4	4	2495	0	31
TOTAL LICENTA ID				0	210
TOTAL LICENTA (zi+ID)				756	289
MASTER					
Ingineria Fabricației Inovative	2	1	2931,2932,2933	40	6
Managementul Afacerilor în Industrie	2	1	2934,2935	35	15
Managementul Calității	2	1	2936,2937	25	18

				100	39
Ingenieria Fabricației Inovative	2	2	2921,2922,2923	41	7
Managementul Afacerilor în Industrie	2	2	2924,2925	34	3
Managementul Calității	2	2	2926,2927	27	14
				102	24
TOTAL MASTER				202	63
TOTAL Licență + Master ZI				958	142
TOTAL Licență + Master + ID				958	352
TOTAL GENERAL				1310	

Dinamica numărului de studenți, prezentată mai jos, arată o ușoară scădere în anul universitar 2013 – 2014 față de 2012 – 2013.



În ceea ce privește numărul de doctoranzi în stagi (martie 2014) care își desfășoară activitatea în cadrul celor două domenii de doctorat, situația este următoarea:

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniu de doctorat	Doctoranzi în stagi
1	Prof.dr.ing. Cioară Gheorghe	Ingenierie industrială	1
2	Prof.dr.ing. Deaconescu Tudor	Ingenierie industrială	2
3	Prof.dr.ing. Drăgoi Mircea Viorel	Ingenierie industrială	1
4	Prof.dr.ing. Martinescu Ionel	Ingenierie industrială	0

5	Prof.dr.ing. Oancea Gheorghe	Inginerie industrială	4
6	Prof. dr. ing. Buzatu Constantin*	Inginerie industrială	4
	TOTAL	Inginerie industrială	12

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniu de doctorat	Doctoranzi în stagi
1	Prof.dr.ing. Boșcoianu Mircea*	Inginerie și management	9
2	Prof.dr.ing. Calefariu Gavrilă	Inginerie și management	7
3	Prof.dr.ing. Lupulescu Nouraș Barbu	Inginerie și management	7
4	Prof.dr.ing. Mărăscu Klein Vladimir	Inginerie și management	2
5	Prof.dr.ing. Nedelcu Anișor	Inginerie și management	8
	TOTAL	Inginerie și management	33

* Cadru didactic asociat

TOTAL DOCTORANZI: 45

În vederea îmbunătățirii planurilor de învățământ pentru programele de licență și masterat amintite mai sus se organizează ocazional discuții cu manageri ai unor întreprinderi brașovene importante, beneficiare ale produselor facultății – absolvenți de studii de licență sau master.

Avându-se în vedere cerințele privind evaluarea periodică de către ARACIS a programelor de studii, s-a realizat Raportul de evaluare internă pentru programul de studii de licență *Ingineria și managementul calității* (în perioada decembrie 2013 – ianuarie 2014), în vederea acreditării de către ARACIS.

De asemenea s-au demarat activitățile de elaborare a Rapoartelor de evaluare internă pentru toate cele trei programe de studii de masterat ale facultății: *Ingineria fabricației inovative*, *Managementul afacerilor în industrie* și *Managementul calității*.

Acțiunile întreprinse pentru implementarea Cadrului național al calificărilor în învățământul superior pentru programele amintite mai sus au fost finalizate la termen, concretizându-se cu elaborarea grilelor 1, grilelor 2 și a fișelor disciplinelor conform cerințelor RNCIS.

Procesele didactice ale programului de studii *Inginerie economică industrială - ID* s-au realizat pe baza principiilor învățământului la distanță, comunicarea bidirecțională și activitățile de tip teste, teme de control derulându-se prin intermediul platformei eLearning. De asemenea, au fost elaborate noi materiale de studii ce respectă tehnologia ID și au fost implementate noi cursuri pe platforma eLearning a programului de studii *IEI-ID*.

Activitățile didactice aferente programului de studii *IEI-ID* au fost monitorizate prin vizite efectuate de către coordonatorul programului de studii și reprezentantul ID pe facultatea în lunile martie, decembrie 2013. De asemenea, a fost organizată o sesiune de instruire pe platforma eLearning, a cadrelor didactice ce derulează activități pentru programul de studii *IEI-ID*. O parte din cadrele didactice implicate în procesul tutorial și de coordonare în cadrul

programului de studii *IEI-ID* au fost implicate în proiectul *Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate – ODEQA* (cadrele didactice implicate au obținut certificate de absolvire a Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în *Învățământul la Distanță-ID*).

Practica studentescă a fost organizată în mediul industrial atât sub îndrumarea unui cadru didactic asociat specializat (ing. Alexandru Dinescu) cât și prin încheierea de noi convenții de colaborare sau actualizarea celor existente, cu companii locale și naționale de profil, după cum urmează:

Situația convențiilor de practică

Nr. crt.	Domeniul de licență/ Program de studiu	Anul de studiu	Compania/instituția	Nr. studenți	Perioada
1	Inginerie Industrială/Inginerie și Management/Toate programele de studii	II ÷ IV	S.C. METROM S.A	O grupă de studenți	2013 ÷ 2014
2	Inginerie Industrială/Inginerie și Management/Toate programele de studii	II ÷ IV	I U S Brașov - Romania	O grupă de studenți	2013 ÷ 2014
3	Inginerie Industrială/Inginerie și Management/Toate programele de studii	II ÷ IV	S.C. ORGANE DE ASAMBLARE S.A.	O grupă de studenți	2013 ÷ 2014
4	Inginerie Industrială/T.C.M., I.M.C.	II ÷ IV	S.C. NEPTUN S.A. Câmpina	O grupă de studenți	2013 ÷ 2014
5	Inginerie Aerospațială/C.A.	II ÷ IV	SC EUROCOPTER ROMANIA SA	O grupă de studenți	2013 ÷ 2014
6	Inginerie Industrială/Inginerie și Management/IEI, MUSP	II-III	SC ELMAS SA	O grupă de studenți	2013 ÷ 2014
7	Inginerie Industrială/Inginerie și Management/IEI, MUSP	II-III	Sc DTR DRAXLMAIER SRL	O grupă de studenți	2013 ÷ 2014

Pentru îmbunătățirea activității de practică a studenților, din septembrie 2013 a fost introdus un model de *Caiet de practică*, în cadrul acestei activități.

În vederea elaborării unor proiecte de diplomă cât mai conectate la realitate și a derulării activității de practică s-a inițiat o colaborare cu S.C. ELMAS S.R.L.

De asemenea, s-au efectuat vizite / excursii de studii cu studenții diverselor programe de studii, în vederea îmbogățirii cunoștințelor studenților, corelării activităților didactice cu cerințele mediului economic, promovării programelor de studii și a studenților în vederea

angajării acestora în companiile vizitate (S.C. Stabilus Braşov, S.C. Schaeffler Braşov, S.C. Autoliv Braşov, S.C. ELAMS S.R.L. Braşov, S.C. CAMERON ROMÂNIA S.R.L.).

Pentru promovarea programelor de studii în rândurile viitorilor candidați s-au actualizat convențiile de colaborare cu instituții de învățământ preuniversitar și s-au încheiat 15 noi convenții (C.N. B.P. Haşdeu – Buzău, C.N. M. Eminescu – Buzău, LT. C. Nenişescu – Buzău, C.N. I.C. Brătianu – Ploieşti, L.T. I Barbu – Ploieşti, C.N. D. Cantemir – Oneşti, C.T. Petru Poni – Oneşti, C.T. A.I. Barbat – Victoria, C.N. Johannes Honterus – Braşov, L.T. Mihail Săulescu – Predeal, C.T. Simion Mehedinți – Codlea, C.T. Aurel Vlaicu – Breaza, C.N. Mihai Viteazu – Sf. Gheorghe, G.Ş.I. Construcții de Maşini – Câmpina, C.T. Mitropolit Ioan Meşianu - Zărneşti).

Au fost elaborate noi materiale de promovare sub formă de postere, afişe și pliante (fiecare Departament având realizate câte un astfel de set), materiale distribuite atât în liceele în care s-a realizat promovarea, cât și cu ocazia Zilelor porților deschise. Reprezentanții Facultății au participat la emisiuni TV *Student Show* de la Televiziunea Nova.

Promovarea programelor de studii în rândurile viitorilor candidați (începând din luna decembrie 2013) s-a realizat prin înființarea în cadrul Facultății a unei *Comisii de recrutare*, ca parte componentă a *Comisiei de recrutare a Universității*. Această comisie a realizat, împreună cu conducerile celor două departamente ale Facultății, un plan al Campaniei de recrutare 2014, plan ce conține promovarea proiectelor și activităților de diseminare a informației către studenți/masteranzi/doctoranzi: *UTBv susține performanța și Recomandă un candidat*, precum și planificarea de prelegeri publice (*Ingineria fabricației inovative – Tehnologii inovative, Ingineria fabricației inovative – Tehnologii de conducere numerică, Acționări și comenzi pneumatice, Medii avansate de proiectare asistată – ProEngineer, Robotică*), având moto-ul „*Scoala altfel*” și vizite ale cadrelor didactice și ale studenților la liceele din Braşov și județele limitrofe / vizite ale elevilor de liceu din clasele a XI și a XII în laboratoarele departamentelor.

O acțiune importantă pentru promovarea atât a programelor de studii cât și a facultății, în general, a fost înnoirea permanentă a paginilor WEB ale facultății și ale celor două departamente. Într-un format nou și modern sunt astfel disponibile cantități substanțiale de informații, utile cadrelor didactice, studenților, candidaților și oricăror persoane interesate.

În vederea dezvoltării dimensiunii europene a procesului de învățământ, facultatea a fost implicată în programul ERASMUS prin activitățile specifice desfășurate de:

Anul universitar	Număr studenți outgoing	Număr studenți incoming
2012-2013	9	11
2013-2014	4	7

Promovarea activităților studenților Facultății ITMI a fost realizată și cu prilejul acțiunilor derulate în perioada 06.12 – 08.12.2013 când Universitatea Transilvania a găzduit, în Aula „Sergiu T. Chiriacescu” Consiliul Național al Rectorilor. Cu acest prilej, facultatea ITMI a avut standuri de prezentare cu produsele și premiile rezultate din cercetarea studentescă.

3. Activitatea de cercetare științifică

Cercetarea științifică se desfășoară în cadrul celor două centre de cercetare ale facultății - centrul de cercetare *Tehnologii și Sisteme Avansate de Fabricație*, aferent Departamentului *Ingineria Fabricației* și centrul de cercetare *Inginerie Economică și Sisteme de Producție*, aferent Departamentului *Inginerie și Management Industrial*.

O importanță deosebită a fost acordată organizării și desfășurării celor două conferințe internaționale de tradiție ale facultății, în cadrul cărora sunt valorificate rezultatele cercetării științifice ale cadrelor didactice și cercetătorilor din facultatea și universitatea noastră dar și din cadrul altor universități din țară sau străinătate. În acest sens, în perioada 21-22 noiembrie 2013 s-a organizat ediția a 7-a a Conferinței internaționale ICEEMS (<http://www.unitbv.ro/iceems>) în cadrul Departamentului IMI al facultății, conferință la care au fost prezentate 20 lucrări științifice ale cadrelor didactice și cercetătorilor din facultatea și universitatea noastră dar și din cadrul altor universități din țară sau străinătate. De asemenea, departamentul IF al facultății a inițiat activități de colaborare, împreună cu Departamentul de Ingineria Fabricației al Universității Tehnice din Cluj și cu Departamentul de Tehnologia Construcției de Mașini al Universității Tehnice Ghe. Asachi din Iași, în vederea organizării în comun a conferințelor internaționale *Modern Technologies in Manufacturing* MTeM (www.mtem.utcluj.ro), *Innovative Manufacturing Engineering* IManE (<http://www.imane.ro>) și COSME (<http://www.unitbv.ro/cosme12/en/index.html>).

Un rol important în diseminarea rezultatelor cercetărilor efectuate de cadrele didactice din facultate dar nu numai, l-a avut și revista RECENT, acreditată CNCSIS B+ și indexată în bazele de date *Index Copernicus Journal Master List* și *ULRICH'S Periodicals Directory*. Revista a ajuns la nr. 40 (vol.14), fiind în al paisprezecelea an de apariție neîntreruptă.

O parte a cadrelor didactice din cele două departamente a efectuat activități de cercetare științifică în cadrul unor granturi sau contracte cu diferiți parteneri: 4 contracte obținute/derulate prin competiții internaționale, un contract obținut/derulat prin competiții naționale, 4 proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice, tehnologice încheiate direct cu entități din țară. Au existat și două inițiative în atragerea de fonduri de cercetare prin propuneri de proiecte depuse în competiții de granturi.

Cercetarea științifică doctorală s-a desfășurat în cadrul Școlii doctorale interdisciplinare precum și în cadrul celor două Centre de cercetare ale facultății iar rezultatele s-au materializat prin susținerea unui însemnat număr de examene de specialitate, de referate științifice precum și prin finalizarea prin susținerea publică a unui număr de 4 teze de doctorat, conform tabelului de mai jos. Trebuie subliniat aspectul pozitiv al validării tuturor tezelor de către comisiile CNATDCU de specialitate.

Conducător doctorat	Teze finalizate
Prof.dr.ing. Oancea Gheorghe	1
Prof.dr.ing. Calefariu Gavrilă	1
Prof.dr.ing. Lupulescu Nouraș Barbu	1
Prof.dr.ing. Popescu Ion	1
TOTAL	4

În cadrul departamentelor facultății s-au popularizat (aviziere departamente, discuții directe, redirecționări e-mailuri etc.) conferințele internaționale de prestigiu din țară și din străinătate în vederea participării cadrelor didactice, cercetătorilor, masteranzilor și doctoranzilor din facultate.

Validarea rezultatelor cercetării științifice ale cadrelor didactice și cercetătorilor s-a realizat prin forme diverse: 122 articole științifice publicate în reviste de specialitate sau la diverse conferințe științifice (2 articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science, 3 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

internaționale indexate ISI, 35 articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS-categoria B+, 34 articole publicate în reviste BDI recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate, 35 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu comitet de recenzori, 12 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale/internaționale, un articol publicat în revistă românească recunoscută de CNCSIS – categoria B), 16 monografii/cărți de specialitate publicate la edituri naționale, recunoscute CNCSIS, 7 noi suporturi de curs publicate în editură, un îndrumar de aplicații publicat în editură, 2 brevete naționale (OSIM), 3 rezumate de brevet publicate în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială și 3 rezumate de brevet publicate în publicații oficiale internaționale în domeniul brevetelor. De asemenea, ca și o recunoaștere a valorii științifice a lucrărilor elaborate, au existat un număr de 23 citări ale publicațiilor unor cadre didactice și cercetători din facultate.

În urma analizelor efectuate în cadrul departamentelor și Consiliului facultății referitoare la situația punctajelor din fișele FRACS 2013 s-au constatat o serie de aspecte negative:

- Plasarea facultății pe locul 13 din 18 (comparativ cu locul 12 în 2012)
- Plasarea departamentelor facultății pe locurile 19 respectiv 23 din 30 (comparativ cu locurile 18 respectiv 19 în 2012).
- Existența unor cadre didactice cu punctaj mai mic decât cel minim impus sau chiar 0.

În urma analizelor s-a propus o serie de măsuri prin care activitatea de cercetare a fiecărui cadru didactic, cercetător și doctorand, pe de o parte, dar și a celor două departamente care însumează rezultatele individuale, să se revigoreze la un nivel de calitate mai ridicat.

4. Parteneriatul cu studenții

Activitățile prezentate în capitolul 1 referitoare la studenți s-au desfășurat sub deviza obiectivului strategic „*Dezvoltarea unor relații de parteneriat real și activ cu studenții*”.

Statutul de student a fost obținut în urma concursului de admitere din sesiunile iulie-septembrie 2013, concurs care s-a desfășurat corect și fără incidente, având ca urmare ocuparea tuturor locurilor bugetate repartizate dar și a unui număr de locuri cu taxă.

Încă de la începutul anului universitar, preocuparea facultății pentru oferirea celor mai bune condiții s-a materializat în repartizarea studenților în cămine cu respectarea strictă a Regulamentului privind organizarea și funcționarea căminelor studențești 2012-2013, fiind satisfăcute toate solicitările.

Alte activități derulate în facultate, cu respectarea regulamentelor în vigoare ce pot fi menționate: acordarea burselor studențești și recompensarea studenților cu rezultate bune în activitatea didactică prin acordarea de bilete în tabere.

În cadrul procesului de învățământ s-a pus accent pe utilizarea mediilor de învățare centrate pe student, relația dintre student și profesor fiind în general una de parteneriat, în care fiecare își asumă responsabilitatea atingerii rezultatelor învățării.

Majoritatea cadrelor didactice au folosit resursele noilor tehnologii (e-mail, platforma e-learning, bibliografie, resurse în format electronic și dialog cu studenții) și materiale auxiliare, de la tablă, la flipchart și videoproiector. De asemenea, s-a realizat monitorizarea comunicării bidirecționale între studenții programului de studii ID și coordonatorii de disciplină, respectiv tutori.

Există coordonatori ai programelor de studii și tutori pentru fiecare an de studii, iar cadrele didactice au ore de permanență la dispoziția studenților și personalizează îndrumarea la cererea studentului.

În lunile decembrie 2013 – ianuarie 2014 s-a derulat procesul de aplicare a procedurii de evaluare a activității didactice de către studenții Facultății ITMI. În acest sens, fiecare Departament a stabilit criteriile pe baza cărora au fost selectate cadrele didactice ce au fost evaluate în anul acesta (toate cadrele didactice externe Departamentelor, iar în cadrul acestora, cadrele didactice ce au ca literă a numelui între A și C).

Procesul a fost gestionat de către cele două Departamente, studenții fiind îndrumați de coordonatorii programelor de studii și de tutorii fiecărui an. Pentru programele de studii de la forma cu frecvență evaluarea a fost realizată prin intermediul portalului universității, iar pentru studenții de la forma învățământ la distanță, prin intermediul platformei eLearning a programului de studii.

După finalizarea procesului de evaluare și primire a rapoartelor centralizate de la Biroul de Asigurarea Calității din cadrul Universității, fiecare Departament a comunicat tuturor părților implicate rezultatele evaluărilor și s-a elaborat planul de măsuri.

Activitățile didactice ale studenților au fost dublate de cele științifice, materializate prin organizarea în perioada 23 - 26 aprilie 2013 a Sesiunii cercurilor științifice studențești. La această manifestare s-au înscris 60 studenți cu 33 de lucrări științifice. Toți studenții care au susținut lucrări științifice au primit câte o diplomă de participare.

La data de 24 mai 2013, în Aula Sergiu T. Chiriacescu a avut loc Conferința absolvenții în fața companiilor - AFCO 2013. Facultatea ITMI a fost reprezentată de 12 studenți. Tot cu această ocazie au fost premiați și studenții care s-au evidențiat la Sesiunea cercurilor științifice studențești.

De asemenea, studenții au fost antrenați în diferite activități sociale, educative și de orientare în carieră (*Burse private de excelență INA Schaeffler* noiembrie 2013; *Zilele carierei* 21-23.05.2013 Brașov, Aula Universității; *Drive your future 2014*, Grup Renault Romania, ianuarie 2014, Aula Universității; Proiecte de cercetare în colaborare cu compania olandeză VDL Enabling Technologies Group, ianuarie 2014; programul AGFA Discovery 2013; Unilever Engineers' League, 19.02-5.03.2014, competiția Electrolux Design Lab 2014 – *Locuințe sănătoase*, martie 2014, concursul Facultatea mea, 13.01-3.03.2014, Concursul *Împreună pentru universitate*, 13.01-3.03.2014). S-au organizat activități sociale, educative și sportive în cadrul căminelor studențești: participarea în 16 mai 2013 la *Crosul Universității Transilvania 2013*, participarea în 30 octombrie 2013 la *Turul ciclist universitar 2013*, la participarea în 11 - 14 februarie 2014 la a doua ediție a competiției de tenis de masa - *Cupa Confucius*.

În luna noiembrie 2013 s-a organizat un Exercițiu de simulare a unui cutremur, ocazie cu care studenții și cadrele didactice au fost instruite cu Regulile de pregătire antiseismică, protecție, comportare și acțiune a populației în caz de cutremur, conform Ordinului nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren.

Așa cum s-a văzut, atenția este îndreptată asupra studenților încă de la intrarea lor în sistem, continuată pe parcursul anilor de studii și urmărită și după finalizarea studiilor. În acest sens, în tabelul următor se prezintă situația inserției profesionale a absolvenților, promoția 2013.

Situația inserției profesionale a absolvenților, promoția 2013

Programul de studii	Ciclul de studii	Total absolvenți (sesiunea iulie2013+februarie 2014)	Angajați
Inginerie Economică Industrială	Licență	49	42

Mașini Unelte și Sisteme de Producție		4	4
Inginerie Economică Industrială – Învățământ la Distanță		15	15
Tehnologia Construcțiilor de Mașini		24	20
Ingineria și Managementul Calității		5	5
Construcții Aeronautice		10	10
Managementul Afacerilor în Industrie	Master	35	31
Ingineria Fabricației Inovative		35	30
Managementul Calității		33	30

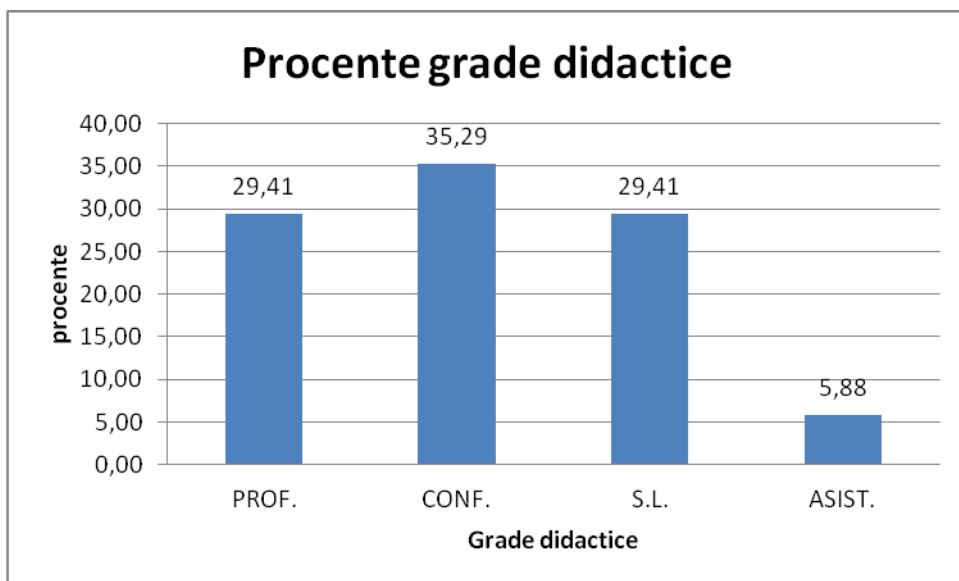
5. Dezvoltarea resurselor umane

A continuat actualizarea bazei de date referitoare la cadrele didactice ale facultății care vizează vechimea și competențele profesionale, în vederea analizării dinamicii resursei umane didactice. De asemenea, a continuat actualizarea bazei de date referitoare la personalul de susținere (tehnic-administrativ) care vizează vechimea și competențele profesionale, în vederea analizării dinamicii resursei umane nedidactice și întocmirii unor fișe de post centrate pe profesionalism.

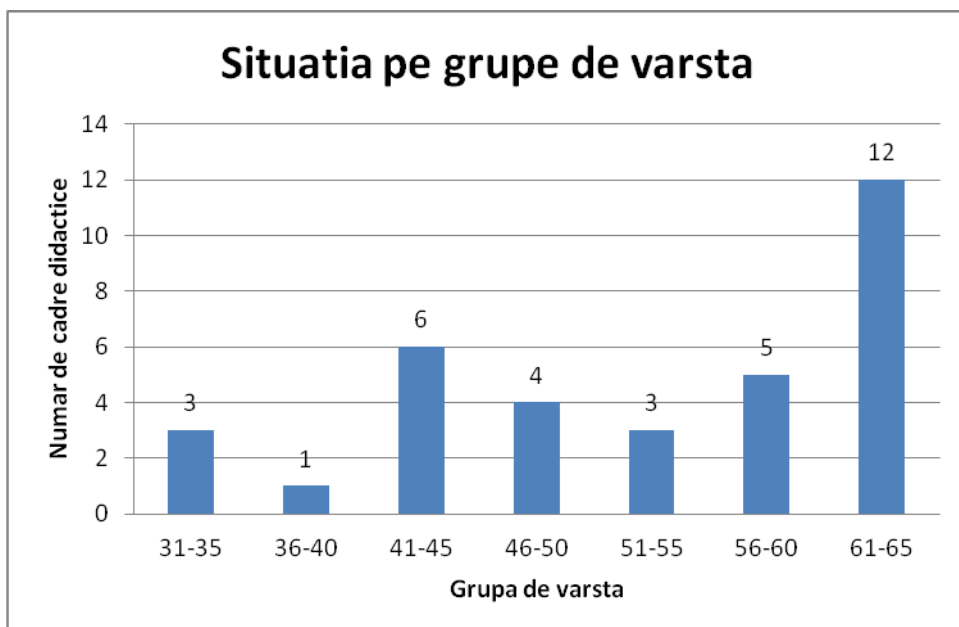
În momentul de față în cadrul facultății își desfășoară activitatea următoarele categorii de personal:

Categoria	DIF	DIMI	Decanat
Cadre didactice total	34	17	0
Profesor	10	7	0
Conferențiar	12	3	0
Șef lucrări	10	7	0
Asistent	2	0	0
Personal auxiliar	6	4	5
Cercetători	1	1	0
TOTAL	41	22	5
TOTAL PERSONAL	68		

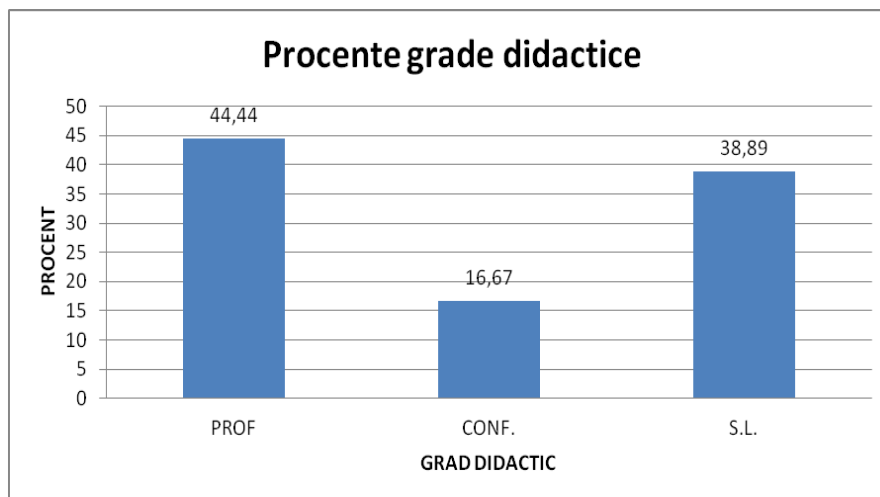
Structura cadrelor didactice pe grade didactice în cadrul Departamentului *Ingineria fabricației* este următoarea:



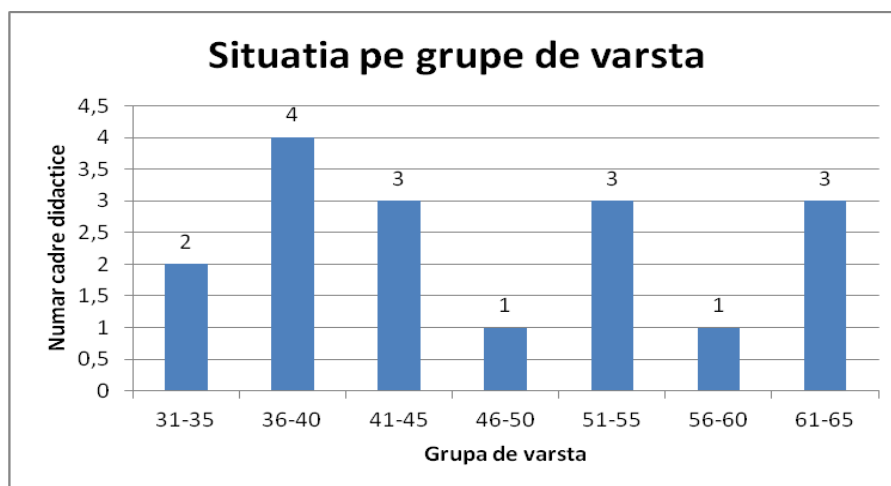
Situația în funcție de vârsta cadrelor didactice în cadrul Departamentului *Ingineria fabricației* este următoarea:



Structura cadrelor didactice pe grade didactice în cadrul Departamentului *Inginerie și management industrial* este următoarea:



Situația în funcție de vârsta cadrelor didactice în cadrul Departamentului *Inginerie și management* este următoarea:



În privința mișcărilor de personal, în ultimul an calendaristic a avut loc o ieșire prin pensionare și o intrare (cercetător, prin concurs). Avându-se în vedere strategia conducerii universității exprimată și în *Raportul Rectorului privind starea universității* trebuie ca o prioritate a conducerii facultății să rămână îndeplinirea condițiilor de promovare de către cadrele didactice existente precum și selecția riguroasă a noilor angajați.

S-au asigurat condiții decente de muncă și desfășurarea în bune condiții a activităților academice și s-au realizat la termenele prevăzute activitățile de instruire a cadrelor didactice și a personalului TESA în domeniul securității și sănătății în muncă, prevenirii și stingerii incendiilor și situațiile de urgență.

Material prezentat în ședința Consiliului Facultății de Inginerie tehnologică și management industrial din 20.03.2014

*Prof.dr.ing. Vladimir Mărăscu-Klein,
Decan*