



Universitatea
Transilvania
din Brașov
FACULTATEA DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ
ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Str. Universității 1, corp A, sala A II 2

500068 – Brașov

tel.: (+40) 268.414.690 | fax: (+40) 268.414.690

RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA

FACULTĂȚII DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI

MANAGEMENT INDUSTRIAL

Martie, 2018

CUPRINS

1. Introducere	3
2. Procesul de învățământ	6
3. Cercetarea științifică	13
4. Parteneriatul cu studenții	21
5. Internaționalizarea și promovarea imaginii facultății	23
6. Resursele umane	29
7. Baza materială	30

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, prin HCM nr.791/10.08.1964, se atestă că această specializare, a dat numele unei facultăți rezultată prin “scindarea Facultății de Mecanică în: Facultatea de Mecanică și Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini”. În 1994 denumirea s-a schimbat în Facultatea de Inginerie Tehnologică iar apoi, în anul 2010 numele facultății s-a modificat în Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, nume care se păstrează și în prezent.

În cei peste 60 de ani de la absolvirea primelor promoții, se poate aprecia că inginerii absolvenți ai programelor de studii coordonate de Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ulterior Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, și-au adus o contribuție esențială în dezvoltarea mediului industrial din zona Brașovului și din țară, atât în domeniul tehnologic, cât și managerial.

În prezent, în conformitate cu misiunea asumată de către facultate, cei peste 1300 de studenți studiază în cadrul unor programe de licență, masterat și doctorat în domeniile *Inginerie industrială*, *Inginerie și management* și *Inginerie aerospațială* (doar licență). În structura facultății, se regasesc două departamente didactice: *Departamentul Ingineria fabricației* și *Departamentul Inginerie și management industrial*. Cadrele didactice desfășoară activitatea de cercetare în cinci grupuri de cercetare repartizate în două centre: *C05A - Tehnologii și Sisteme Avansate de Fabricație* și *C05B - Inginerie Economică și Sisteme de Producție* din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare al Universității *Transilvania* din Brașov. Din punct de vedere organizațional și funcțional, structura facultății este prezentată în figura 1.

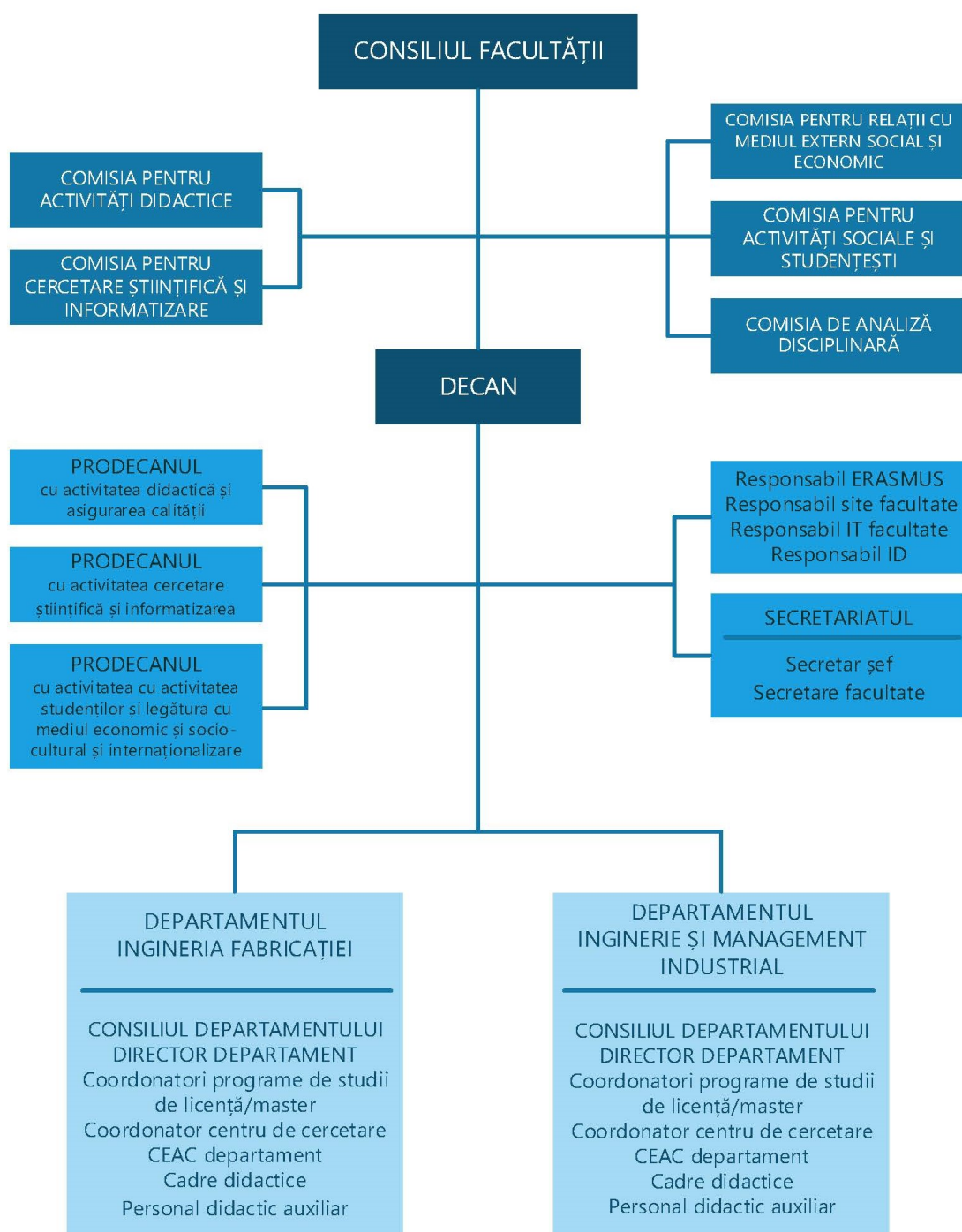


Fig. 1. Organigrama Facultății ITMI

Facultatea are relații de colaborare cu instituții de învățământ superior din: Austria, Belgia, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, Spania, Serbia, Slovacia, Sri Lanka, Taiwan, Turcia, Ungaria. În cadrul proiectelor europene, în principal Erasmus+ și CEEPUS, există un flux continuu de

studenți și cadre didactice care beneficiază de burse de studii sau stagii de predare în instituțiile partenere, precum și studenți și profesori din străinătate care studiază sau predau în Facultatea ITMI.

Informații suplimentare despre facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial pot fi obținute la adresa <http://itmi.unitbv.ro/despre.html>

2. Procesul de învățământ

În anul 2017, în Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial s-au derulat activități didactice în cadrul celor trei cicluri de studii: licență, masterat și doctorat. La nivel de licență, domeniile în care funcționează programele de studii sunt: Inginerie industrială, Inginerie aerospațială și Inginerie și management. Studiile de masterat și cele doctorale se desfășoară în domeniile: Inginerie industrială și Inginerie și management. Programele de studii și numărul de studenți înmatriculați la 1.10.2017 sunt prezentate în tabelele 1 și 2.

Tabelul 1. Număr studenți la ciclul de licență

Nr. crt.	STUDII DE LICENȚĂ			
	Denumire program	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa	<i>Domeniul</i>
1	Tehnologia construcțiilor de mașini	150	15	<i>Inginerie industrială</i>
2	Mașini unelte și sisteme de producție	39	3	<i>Inginerie industrială</i>
3	Ingineria și managementul calității	105	7	<i>Inginerie industrială</i>
4	Inginerie economică industrială	220	11	<i>Inginerie și management</i>
5	Ingineria și managementul afacerilor	113	6	<i>Inginerie și management</i>
6	Inginerie economică industrială - IDD	0	231	<i>Inginerie și management</i>
7	Construcții aerospațiale	94	7	<i>Inginerie aerospațială</i>
Total		721	280	

Tabelul 2. Număr studenți la la ciclul de masterat

Nr. crt.	STUDII DE MASTERAT			
	Denumire program	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa	<i>Domeniul</i>
1	Ingineria fabricației inovative	80	9	<i>Inginerie Industrială</i>
2	Ingineria proceselor de fabricație avansate	27	5	<i>Inginerie Industrială</i>
3	Managementul calității	74	8	<i>Inginerie Industrială</i>
4	Managementul afacerilor în industrie	62	6	<i>Inginerie și Management</i>
Total		243	28	

La începutul anului universitar 2017/2018 numărul total de studenți înmatriculați în facultate a fost de: 1001 la programele de licență (721 bugetați și 280 cu taxa), 271 la programele de masterat (243 bugetați și 28 cu taxă) și 51 la studiile doctorale. În total 1323 de studenți au fost înmatriculați la Facultatea ITMI în octombrie 2017, față de 1449 în anul universitar anterior.

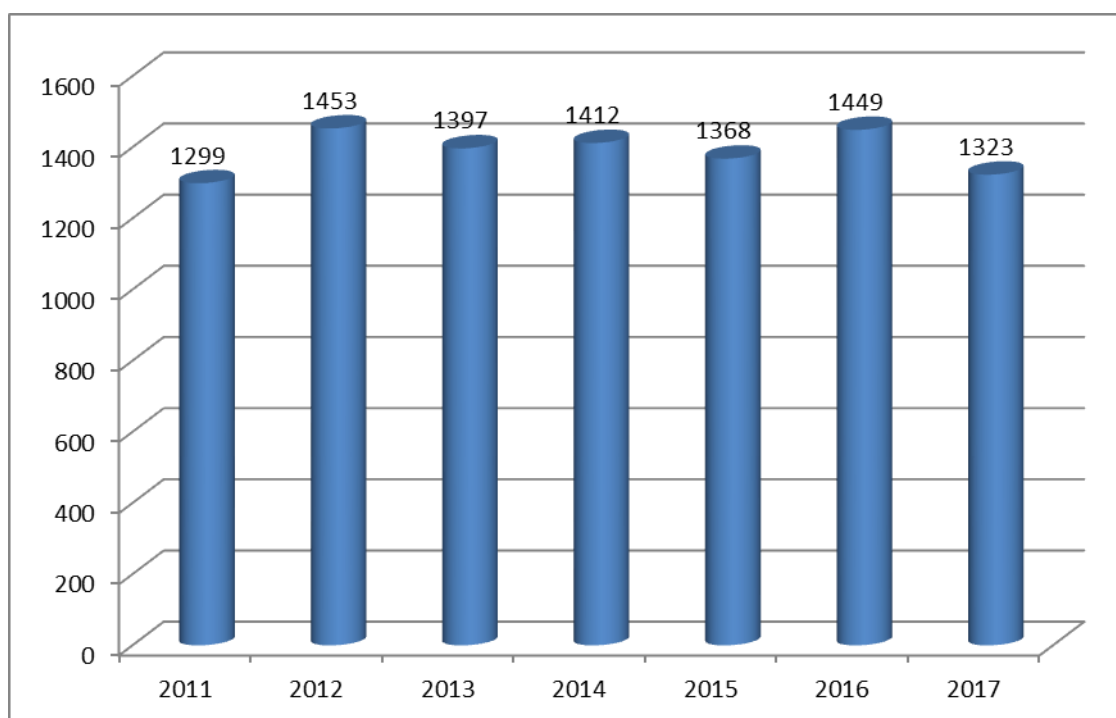


Fig. 2. Numărul de studenți înmatriculați începând cu 2011, în facultate

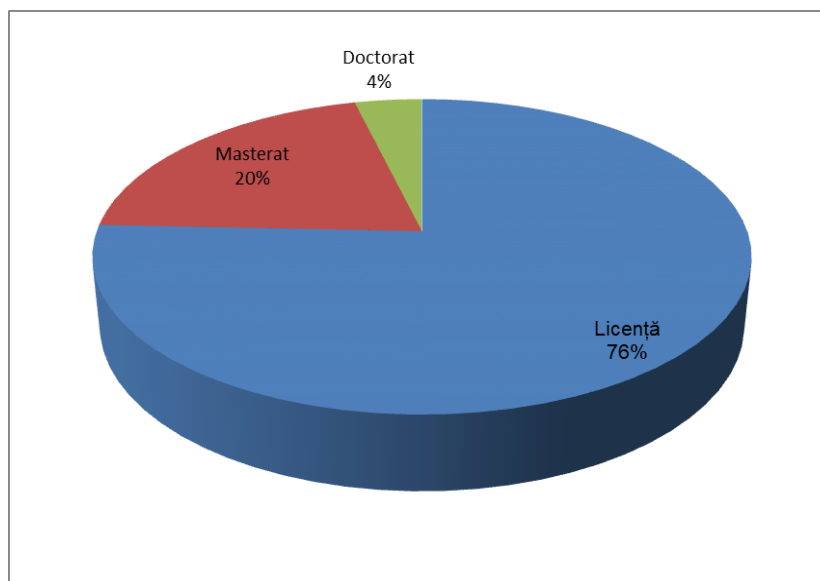


Fig. 3. Repartizarea studenților înmatriculați la 1 octombrie 2017, pe cicluri de studii

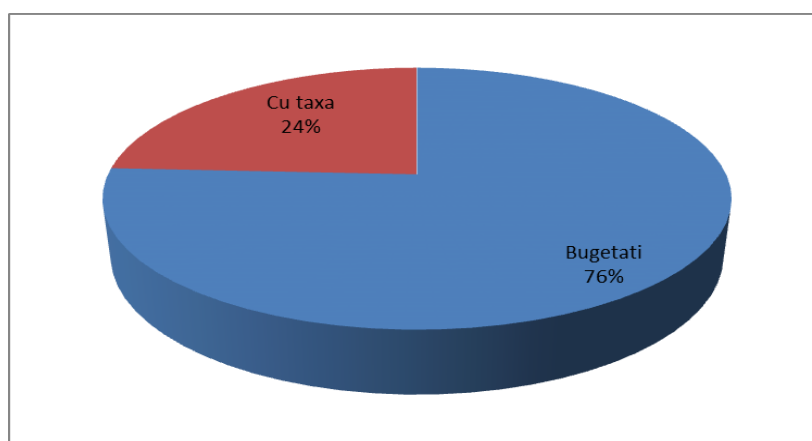


Fig. 4. Repartizarea studenților înmatriculați la 1 octombrie 2017, după forma de finanțare

Promovarea programelor de studii în vederea atragerii candidaților pentru admiterea din 2017, s-a realizat, prin intermediul activităților organizate la nivelul universității, facultății și departamentelor. Conducerile celor două departamente ale facultății au promovat programele de studii de licență și de masterat coordonate de Facultatea ITMI prin planificarea unor vizite ale cadrelor didactice și ale studenților la liceele din Brașov și județele limitrofe și vizite ale elevilor de liceu din clasele a XI-a și a XII-a în laboratoarele departamentelor.

În urma activităților de promovare, au fost ocupate, în cele două sesiuni de admitere, 222 de locuri fără taxă (bugetate), din totalul de 240 scoase la concurs pentru programele de studii de licență, iar la nivel de masterat fiind ocupate locuri în plus, 121 față de cele 115 locuri fără taxă (bugetate), obținute prin redistribuire de la nivel de universitate.

Tabelul 3. Admitere 2017-Licență 4 ani-învățământ cu frecvență

Domeniul	Programul de studii	Capacitatea de scolarizare	Locuri fara taxa	Locuri cu taxa	Total inscrisi*	Candidati/loc fara taxa	Candidati/total locuri	Admisi locuri fara taxa	Admisi locuri cu taxa	Total admisi
Inginerie aerospaciala	Constructii aerospatiale	60	25	30	64	2,56	1,07	28	3	31
Inginerie industriala	Tehnologia constructiilor de masini	120	65	55	69	1,06	0,58	54	8	62
	Masini unelte si sisteme de productie**	50	25	25	29	1,16	0,58	8	2	10
	Inginerie si managementul calitatii	60	30	30	44	1,47	0,73	32	4	36
Inginerie si management	Inginerie economica industriala	90	65	25	76	1,17	0,84	63	1	64
	Ingineria si managementul afacerilor	60	30	30	61	2,03	1,02	37	4	41
Total facultate		440	240	195	343	1,43	0,78	222	22	244

Tabelul 4. Admitere 2017-Masterat 2 ani-învățământ cu frecvență

Domeniul	Programul de studii	Capacitatea de scolarizare	Locuri fara taxa	Locuri cu taxa	Total inscrisi*	Candidati/loc fara taxa	Candidati/total locuri	Admisi locuri fara taxa	Admisi locuri cu taxa	Total admisi
Inginerie industriala	Ingineria fabricatiei inovative	55	40	15	61	1,53	1,11	41	6	47
	Ingineria proceselor de fabricatie avansate	20	15	5	8	0,53	0,40	15	3	18
	Managementul calitatii	50	25	25	44	1,76	0,88	30	7	37
Inginerie si management	Inginerie economica industriala	60	35	25	40	1,14	0,67	35	1	36
Total facultate		185	115	70	153	1,33	0,83	121	17	138

Tabelul 5. Admitere 2017-Licență 4 ani-învățământ la distanță

Domeniul	Programul de studii	Capacitatea de scolarizare	Locuri fara taxa	Locuri cu taxa	Total inscrisi*	Candidati/loc fara taxa	Candidati/total locuri	Admisi locuri fara taxa	Admisi locuri cu taxa	Total admisi
Inginerie si management	Inginerie economica industriala	100	-	100	85	-	0,85	-	72	72
Total facultate		100	-	100	85	-	0,85	-	72	72

*total înscriși în ambele sesiuni de admitere

**studentii admiși nu au putut fi înmatriculați la acest program deoarece nu s-a putut forma grupă de 25 de studenți.

Din datele prezentate în tabelele 4 și 5, se poate concluziona că, la nivel de licență, cel mai solicitat program de studii a fost, în continuare, *Constructii aerospatiale* cu *2,56 candidați/loc fără taxă (1,07/total locuri)*, iar la masterat au fost *Managementul calității* *1.76 candidați/loc bugetat* și respectiv *Ingineria fabricației inovative* cu *1,11/total locuri*. Și

în admiterea din 2017, se poate remarca, chiar dacă nu la nivelul anului anterior, atractivitatea programelor de masterat coordonate de facultate. Din totalul de 185 de locuri scoase la concurs (fără și cu taxa) 138 au fost ocupate (toate locurile bugetate și o parte din cele cu taxă), fiind înregistrați *1.38 candidați/loc bugetat*.

La finalul admiterii din 2017, s-a constatat că programul de studii Mașini unelte și sisteme de producție nu a întrunit numărul necesar de studenți înmatriculați pentru a forma o serie de predare (25 de studenți).

Pe parcursul anului 2017, au fost promovate, în procesul didactic, tehnicile de predare și metodele de evaluare corespunzătoare obținerii rezultatelor învățării proiectate, concomitent cu creșterea gradului de utilizare a platformei e-Learning de către cadre didactice și studenți. Majoritatea cadrelor didactice au folosit resursele noilor tehnologii (e-mail, noua platforma e-Learning, bibliografie, resurse în format digital și dialog cu studenții) și materiale auxiliare, de la tablă la 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 anul 2017 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. Procesul a fost gestionat de către cele două departamente, studenții fiind îndrumați de coordonatorul comisiei CEAC-D din fiecare departament, coordonatorii programelor de studii și de tutorii fiecărui an. Pentru programele de studii din facultate, evaluarea a fost realizată prin intermediul instrumentelor puse la dispoziție pe portalul universității.

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 e-Learning. Au fost elaborate noi materiale de studii ce respectă tehnologia ID și s-au implementat cursurile folosind noua platforma e-Learning. Activitățile didactice aferente programului de studii IEI-ID au fost monitorizate prin vizite efectuate de către coordonatorul programului de studii și reprezentantul ID pe facultate.

Practica studentască a fost organizată în mediul industrial, în companii de profil, atât sub îndrumarea unui cadru didactic asociat specializat (ing. Alexandru Dinescu) cât și prin

încheierea de noi convenții de practică sau actualizarea celor existente. Pe parcursul anului 2017, au fost active convențiile de practică prezentate în tabelul 6.

Tabelul 6. Convențiile de practică încheiate la nivel de facultate

Nr. crt.	Compania	Nr. crt.	Compania
1.	Automobile Dacia SA	12.	Preh Romania SRL
2.	Avantec SRL	13.	Quin Romania SRL
3.	Benchmark Electronics Romania SRL	14.	Rege Automotive Braşov SRL
4.	Consaro Engineering SRL	15.	Roman SA
5.	DTR Dräxlmaier Sisteme Tehnice Romania SRL	16.	Schaeffler Romania SRL
6.	Electroprecizia SA	17.	Stabilus Romania SRL
7.	IUS SA	18.	Vioson SRL
8.	Magic Systems SA	19.	Airbus Helicopters Romania SA
9.	Metrom Trading SA	20.	IAR SA Braşov
10.	MGT SRL	21.	AERNNOVA European Components SRL
11.	Organe de asamblare SA		

În anul 2017, au fost efectuate vizite/excursii de studii cu studenții facultății, în vederea îmbogățirii cunoștințelor acestora, corelării activităților didactice cu cerințele mediului economic, promovării programelor de studii și a studenților în vederea angajării acestora (în momentul dobândirii calității de absolvenți) în companiile vizitate (S.C. Stabilus Braşov, S.C. Schaeffler Braşov, S.C. Autoliv Braşov, S.C. ELMAS S.R.L. Braşov).

Tot pe parcursul anului 2017, au fost actualizate prezentările în limba română și engleză, de pe site-ul universității, pentru toate programele de studii din facultate.

Permanent s-a urmărit structurarea planurilor de învățământ cu respectarea standardelor și indicatorilor de performanță ARACIS. În consecință, pentru programele de studii de licență și master s-au refăcut Planurile de învățământ în conformitate cu Standarde specifice ARACIS. Acestea au intrat în vigoare începând cu anul universitar 2017/2018. Au

fost elaborate fișele de disciplină în concordanță cu noile planuri de învățământ și noul format pentru acest document.

Au continuat activitățile de actualizare a documentelor pentru evaluarea internă a programelor de studii de masterat ale facultății: Ingineria fabricației inovative, Managementul afacerilor în industrie, Managementul calității și Ingineria proceselor de fabricație avansate. Tot în acest context, toți coordonatorii programelor de studii au elaborat, în luna octombrie 2017, Raportul de evaluare a programului de studii.

Pentru programul de studii de licență Ingineria și managementul afacerilor a fost elaborat dosarul în vederea evaluării externe, în anul 2017. În urma vizitei ARACIS, programul de studii a fost acreditat, primind calificativul *Încredere*.

Departamentul de Inginerie și management industrial a solicitat modificarea denumirii programului de licență Mașini-unelte și sisteme de producție în Sisteme de producție digitale. La începutul anului 2018, solicitarea a fost aprobată de Consiliul facultății și ulterior a fost validată de Senatul universității, urmând a fi discutată la nivelul ARACIS, în vederea luării unei decizii la nivel național.

3. Cercetarea științifică

Cercetarea științifică se desfășoară în cadrul celor cinci grupuri arondate celor două centre de cercetare ale facultății: C05A- *Tehnologii și sisteme avansate de fabricatie* arondat Departamentului *Ingineria fabricației* și C05B- *Inginerie economică și sisteme de productie* arondat Departamentului *Inginerie și management industrial*.

Departamentul *Ingineria fabricației* a fost co-organizator la conferința internațională *Innovative Manufacturing Engineering & Energy IManEE 2017* (<http://www.imane.ro>), organizator principal fiind Departamentul de TCM din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași.

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. 53 -Vol. 18 (2017), no. 3 (53), noiembrie 2017, fiind în al optesprezecelea an de apariție neîntreruptă.

Cadrele didactice din cele două departamente au desfășurat activități de cercetare științifică în cadrul unor granturi sau contracte cu diferiți parteneri:

- 3 contracte obținute/derulate prin competiții internaționale;
- 11 contracte obținute/derulate prin competiții naționale;
- 4 proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice, tehnologice încheiate direct cu entități din țară;

Contracte obținute/derulate prin competiții internaționale:

- Program european sectorial ERASMUS+, CTR. 2015-1-RO01-KA107-014492 SI 2015-2-RO01-KA107-022662 / ERASMUS +, Drăgoi M.V., Filip A., Pârv L.
- Program european sectorial ERASMUS+, 2016-1-RO01-KA103-023290_ERAMUS +, Filip A., Pârv L.
- Proiect EU-DG RTDs - The European Research Infrastructure for Concentrated Solar Power. Second Phase - SFERA II (Solar Facilities for the European Research Area

II). Using Concentrated Solar Energy for Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V (CoSETSLMTi). Grant Agreement nr. 312643. Centrul de cercetare: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) - Plataforma Solar de Almería (PSA), Almeria, Spania, 2017. Echipa de proiect: Lucia-Antoneta Chicoș (director), Sebastian Zaharia, Camil Lancea.

Contracte obținute/derulate prin competiții naționale:

- Grant de tip Bridge, Îmbunătățirea tehnologiei de fabricare cu jet de apă și abraziv a pieselor din oțel Hardox, Filip A. (director), Morariu C., Oancea G., Parv L., Vasiloni M.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 716/2017, Chicoș L.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 105/2017, Lancea C.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 106/2017, Zaharia S.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 127/2017, Cioară R.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 387/2017, Cioară R.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 128/2017, Cioară R.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 253/2017 - participare conferința ICMERR – Paris, Florescu A.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 386/2017, Pisarciuc C.
- Grant mobilitate cercetatori, ctr. 128/2017, Szekely V.G.
- Grant de tip Bridge, Creșterea competitivității SC ELDON SRL prin optimizarea tehnologiei de fabricație a dulapurilor industriale de podea, Filip A. (membru).

Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice, tehnologice și culturale, încheiate direct cu entități din țară:

- Cercetări privind valoarea de piață a cuprului izotopic (Contract cu terți 10859/24.07.2012), Calefariu G., Dițu V., Barbu M., Florescu A., Gheorghe C., Pisarciuc C., Sârbu F., Barabas S.
- Cercetări privind cererea, oferta și prețul unitar pe piața cuprului izotopic (Contract cu terți 10858/24.07.2012), Calefariu G., Dițu V., Barbu M., Florescu A., Gheorghe C., Pisarciuc C., Sârbu F., Barabas S.
- Cercetări privind tehnologia reverse engineering pentru motoare (Contract cu terți 17918/23.12.2016), Udriș R.
- Cercetări privind fabricația aditivă a reperelor în ingineria industrială (Contract cu terți 17163/08.12.2016), Udriș R.

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 număr însemnat de examene de specialitate, de rapoarte de cercetare precum și prin finalizarea, prin susținerea publică și validarea în comisia CNATDCU de specialitate, a 5 teze de doctorat, 2 teze de doctorat în domeniul *Inginerie industrială*, sub conducerea științifică a prof.dr.ing. Oancea Gh., respectiv a prof.dr.ing. Deaconescu T., și 3 teze de doctorat în domeniul *Inginerie și management*, sub conducerea științifică a prof.dr.ing. Lupulescu N. B., a prof.dr.ing. Calefariu G, respectiv a prof.dr.ing. Boșcoianu M.

În ceea ce privește numărul de conducători de doctorat și de studenți doctoranzi (31 decembrie 2017) care își desfășoară activitatea în cadrul celor două domenii de doctorat, situația este prezentată în cele ce urmează.

În 2017, ca urmare a susținerii tezei de abilitare cu titlul " Cercetări teoretice, simulate și experimentale în domeniul analizei fiabilității, calității proceselor tehnologice și a produselor industriale inovative ", conf.dr.ing. Dumitrașcu A. E. s-a abilitat și a primit dreptul de a coordona teze de doctorat în domeniul *Inginerie industrială*.

O parte a cadrelor didactice din cele două departamente au participat în calitate de membru, în comisii de îndrumare doctorat, sau au fost numiți referenți în comisii de doctorat sau abilitare. De asemenea, o parte a cadrelor didactice din cele două departamente au participat în calitate de referent, la recenzarea de articole în publicații ISI (inclusiv pentru jurnale ISI de top) și BDI.

Tabelul 7. Conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie industrială

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniu de doctorat	Doctoranzi în stagi
1	Prof.dr.ing. Cioară Gheorghe Romeo	Inginerie industrială	2
2	Prof.dr.ing. Deaconescu Andrea	Inginerie industrială	1
3	Prof.dr.ing. Deaconescu Tudor	Inginerie industrială	4
4	Prof.dr.ing. Drăgoi Mircea Viorel	Inginerie industrială	4
5	Prof.dr.ing. Oancea Gheorghe	Inginerie industrială	8
	TOTAL	Inginerie industrială	19

Tabelul 8. Conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie și management

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniu de doctorat	Doctoranzi în stagi
1	Prof.dr.ing. Calefariu Gavrilă	Inginerie și management	9
2	Prof.dr.ing. Lupulescu Nouraș Barbu	Inginerie și management	4
3	Prof.dr.ing. Mărăscu Klein Vladimir	Inginerie și management	5
4	Prof.dr.ing. Nedelcu Anișor	Inginerie și management	8
5	Prof.dr.ing. Boșcoianu Mircea	Inginerie și management	9
	TOTAL	Inginerie și management	35

În cadrul departamentelor facultății s-au popularizat (aviziare departamente, discuții directe, redirectionări 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:

- a. *93 articole științifice publicate în reviste de specialitate sau la diverse conferințe științifice* (5 articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science, 37 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI, 22 articole publicate în reviste BDI recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate, 5 articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS- categoria B+, 20 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate în BDI, 3 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale cu comitet de recenzori, o lucrare științifică publicată în volumul unei conferințe naționale/internaționale);
- b. *un capitol în volum colectiv* publicat la o editură internațională de prestigiu recunoscută de comisia CNATDCU de specialitate;

- c. *3 monografii/cărți de specialitate* publicate la edituri naționale, recunoscute CNCSIS;
- d. *2 editări/coordonări de volume în edituri internaționale* recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate,
- e. *un îndrumar nou de laborator;*
- f. *un suport nou de curs;*
- g. *4 brevete de invenție eliberate;*
- h. *un rezumat de brevet publicat în Buletinul oficial de proprietate industrială;*
- i. *un rezumat de brevet publicat în publicații oficiale internaționale în domeniul brevetelor.*
- j. *două participări la organizarea unor conferințe internaționale de amploare, cu participare internațională semnificativă.*

Un articol care a fost raportat BDI în 2016 a fost indexat ISI Web of Science în 2017; de asemenea, un articol publicat în 2016 în volumul unei conferințe cu comitet de recenzori a fost indexat BDI în 2017.

Ca o recunoaștere a valorii științifice a lucrărilor elaborate, au existat un număr de 63 citări ale publicațiilor unor cadre didactice și cercetători din facultate. Un număr mare de articole (21) elaborate de către cadre didactice din facultate au fost citate în articole publicate în reviste ISI. De asemenea, au fost obținute 3 premii *Best Paper Award* la conferințe internaționale și 13 premii pentru invenții, la saloane internaționale pentru creativitate și inovare.

Monografii, cărți de specialitate cu conținut original, capitole în volume colective, traduceri de carte, publicate la edituri internaționale de prestigiu recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate

- Stasiak-Betlejewska R., Potkany M., Pârv L., Contemporary trends in the innovative production and services management, Editura: Croatian Quality Managers Society, Radoslava Cimermana 36a, 10000 Zagreb, Croatia 2016, ISBN 978-953-8067-05-1 .

Monografii, tratate originale, cărți de specialitate cu conținut original, capitole în volume colective, traduceri de carte, publicate la edituri naționale, recunoscute CNCSIS, inclusiv în format electronic.

- Dumitrascu A., Managementul sănătății și securității ocupationale. Aplicații. Editura Matrix Rom;

- Folea M., Prelucrarea materialelor prin aschiere cu viteze inalte. Editura Lux Libris.
- Zaharia S., Morariu C. O., Elemente de calculul probabilitatilor aplicate in analiza riscurilor industriale. Teorie și aplicații, Editura Risoprint.

Editarea/coordonarea de volume în edituri internaționale recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate:

- Oancea G., Drăgoi M.V., The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16 Volume 94 (2017) Editura: EDP Sciences;
- Slatineanu, L.,Oancea, G., and Kyratsis, P., 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference – IManE&E 2017 Volume 112 (2017) Editura: EDP Sciences.

Lucrări si aplicatii noi, incluse în îndrumar de aplicatii, publicat la reprografie sau la editură, inclusiv în format electronic

- Zaharia S., Morariu C.O., Fiabilitate. Îndrumar de laborator, Editura RISOPRINT.

Suport nou de curs publicat la reprografie sau la editură, inclusiv în format electronic:

- Șereș I., Neagoe I., Injectarea materialelor plastice, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017.

Brevete naționale (OSIM) / produse noi cu drept de proprietate intelectuală, inclusiv creatii de artă, literatură, muzică etc.

- Cioară R., Pisarciuc C., Iordachel B.L., Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc, Brevet de invenție eliberat Nr. 125758;
- Răceu R., Cioară R., Automat de presare, hipocicloidă sferică, ecuatorial, Brevet de invenție eliberat Nr. 126545;
- Cioară R., Răceu R., Dispozitiv de presare la rece sau la semicald, Brevet de invenție eliberat Nr. 126380;
- Deaconescu T., Deaconescu A., Echipament destinat antrenării și reabilitării articulațiilor portante ale membrului inferior prin mișcare continuă pasivă, Brevet de invenție eliberat Nr. 126094.

Rezumat de brevet publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială

- Roșca D.M., Oancea Gh., Drăgoi M.V., Folea M.F., Construcții modulare de freze și jocuri de freze cu parametri dimensionali și geometrici reglabili și sistem de răcire interioară în dubla variantă

Rezumat de brevet publicat în publicații oficiale internaționale în domeniul brevetelor

- Roșca D.M., Oancea Gh., Drăgoi M.V., Folea M.F., Modular Mill And Gang Mill Constructions With Adjustable Dimensional And Geometric Parameters And Interior Cooling System In Double Version

Premii la conferințe/competiții internaționale care se regăsesc în standardele minimale ale comisiei CNATDCU de specialitate:

- Daicu, R., Dițu, V., Oancea, Gh., A case study about acquisition of mechanically fixed cutting inserts, Best Paper Award, International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, The 13th MTeM2017, 12-13 oct. Cluj-Napoca, MATEC Web Conf. Vol. 137, (2017) 03004.
- Daicu, R., Dițu, V., Oancea, Gh., Innovative approach of drill acquisition using electrical current. A case study, Best Paper Award, The 22nd edition of IManE&E 2017 International Conference, IManE&E, Iasi.
- Pescaru R., Kyratsis P., Oancea G., Software tool used for automated design of customizable product, Best Paper Award, International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, The 13th MTeM2017, 12-13 oct. Cluj-Napoca, MATEC Web Conf. Vol. 137, (2017) 03004.
- Cioară R., Medalie de aur, Salonul international de inventii, Geneva, pentru invenția *Dispozitiv de strunjit capete semisferice*.
- Cioară R., Premiul special HKSTP (Hong Kong Science & Technology Parks Corporation), pentru invenția *Dispozitiv de strunjit capete semisferice*.
- Cioară R., Premiul special al Association of Polish Inventors and Ratioanalizers, Geneva, 2017, pentru invenția *Dispozitiv de strunjit capete semisferice*.
- Cioară R., Premiul special al APIICIS (Association of Portuguese Inventors Inovators & Creatives), pentru invenția *Dispozitiv de strunjit capete semisferice*.
- Cioară R., Medalie de aur, The World Exhibition on Inventions, Researchs and New Technologies, Barcelona, 2017, pentru invenția *Dispozitiv de strunjit capete semisferice*.
- Cioară R., Certificate of Attendance, Expozia Europeana a Creativitatii si Inovarii, EURO INVENT 2017, Iasi, pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*.
- Cioară R., Medalie de aur, Expozia Europeana a Creativitatii si Inovarii, EURO INVENT 2017, Iasi, pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*.

- Cioară R., Medalie de aur, Al XXI-lea Salon international al Cercetarii, Inovarii si Transferului Tehnologic, INVENTICA, Iasi, 2017, pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*,
- Cioară R., Medalie de Argint si Diploma Poland INTARG (International Invention and Innovation Show INTARG), pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*.
- Cioară R., Diploma de excelenta si Medalie argint, Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii PRO INVENT, Ed. a XV-a, Cluj-Napoca, 2017, pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*.
- Cioară R., Diploma "Special Honour of Invention", TISIAS (Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills) & ICAN - Toronto, Canada, EUROINVENT 2017, Iasi, pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*.
- Cioară R., Medalie de aur, Expoziția Internațională Specializată "Infolnvent", Chișinău, 2017, pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*.
- Cioară R., Medalie de aur, acordată de Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2017, pentru inventia *Dispozitiv de ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă*.

Organizarea de evenimente recunoscute cu punctaj în comisia CNATDCU de specialitate sau organizarea unor conferințe internaționale de amploare, cu participare internațională semnificativă

- Deaconescu A, The 4th International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies (ICMIT 2017 Lisabona, Portugal);
- Deaconescu A., The 9th International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2017, Barcelona, Spain).

4. Parteneriatul cu studenții

Statutul de student la Facultatea ITMI a fost obținut în urma concursului de admitere din sesiunile iulie și septembrie 2017. Încă de la începutul anului universitar, preocuparea facultății pentru oferirea celor mai bune condiții s-a materializat în repartizarea studenților în cămine cu respectarea *Regulamentului privind organizarea și funcționarea căminelor studențești*, fiind satisfăcute toate solicitările în limita locurilor repartizate.

În vederea consolidării parteneriatului cu studenții, la Facultatea ITMI 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.

Practica studențească a fost organizată în mediul industrial sub îndrumarea unui cadru didactic asociat specializat. În derularea activității de practică a studenților, s-a continuat utilizarea Caietului de practică introdus încă din septembrie 2013. În acest sens există și s-au actualizat convențiile de practică cu următorii parteneri din mediul economic Automobile Dacia SA, Avantec SRL, Benchmark Electronics Romania SRL, Consaro Engineering SRL, DTR Drăxlmaier Sisteme Tehnice Romania SRL, Electroprecizia SA, IUS SA, Magic Systems SA, Metrom Trading SA, MGT SRL, Organe de asamblare SA, Preh Romania SRL, Quin Romania SRL, Rege Automotive Brașov SRL, Roman SA, Schaeffler Romania SRL, Stabilus Romania SRL, Vioson SRL. În derularea activității de practică a studenților, s-a continuat utilizarea Caietului de practică introdus încă din septembrie 2013.

Participarea studenților la cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte a fost completată cu participarea, în luna mai 2017, la Sesiunea cercurilor științifice studențești. La această manifestare, organizată pe 7 secțiuni:

- Secțiunea 1: Informatizare tehnologică în ingineria industrială;
- Secțiunea 2: Tehnologii de fabricație, echipamente tehnologice și ingineria calității;
- Secțiunea 3: Inginerie aerospațială;

- Secțiunea 4: Inginerie Economică Industrială;
- Secțiunea 5: Ingineria și managementul afacerilor,
- Secțiunea 6: Mașini – unelte și sisteme de producție;
- Secțiunea 7: Grafică pe calculator, Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic;

s-au înscris 115 studenți cu 107 de lucrări științifice. Lucrările care au obținut Premiul I, la nivelul fiecărei secțiuni, au fost publicate într-un volum intitulat *Anuarul cercetării științifice studențești - Lucrări premiate 2017*.

La data de 9 mai 2017, în Aula Sergiu T. Chiriacescu a avut loc *Conferința absolvenților în fata companiilor - AFCO 2017*. Facultatea ITMI a fost reprezentată de 38 studenți care au prezentat 35 de postere. Tot cu această ocazie au fost premiați studenții care au realizat cele mai bune lucrări AFCO 2017. Astfel, comisia de jurizare alcătuită din cadre didactice ale Universității *Transilvania* au apreciat în mod deosebit lucrările realizate de studenții Facultății ITMI:

- *Proiectarea inovativă a jantelor modulare personalizate*, autor: Teacă Alexandru Constantin, profesor coordonator: prof. dr. ing. Gheorghe Oancea.
- *Înființarea unei canise pentru câini însoțitori – afecțiuni din spectrul nevăzătorilor și autiști*, autor: Cățoi Iulia - Elena, profesor coordonator: conf. dr. ing. Chivu Catrina,

acordându-le câte un premiu oferit de către Universitatea *Transilvania*.

De patru ani, Universitatea *Transilvania* finanțează, prin concurs, proiecte de finalizare a studiilor sub genericul *Proiectul meu de diplomă*. În 2017:

- studenții Juravle Remus Ionuț și Șlick Dan Andrei au obținut, prin competiție, finanțarea proiectului: *Fabricarea siglelor facultăților prin tăierea cu jet de apă și abraziv*, realizat sub coordonarea șef lucr. dr. ing. Filip Alexandru și Asist. drd. ing. Vasiloni Mircea.
- studenta Niculescu Simina Nicoleta a obținut, prin competiție, finanțarea proiectului: *Elaborarea unei aplicații informatice destinată Editurii Universității Transilvania din Brașov*, realizat sub coordonarea conf. dr.ing. Chivu Catrina.

Studenții Facultății ITMI s-au făcut remarcați, datorită bunei pregătiri profesionale, și la competiția desfășurată de compania Schaeffler România, *Burse de Excelență Schaeffler România "10 pentru 10"*, câștigând patru astfel de burse în anul 2017.

Tabelul 9. Câștigătorii burse de Excelență Schaeffler România "10 pentru 10"

Nr. crt.	Numele și prenumele	Programul de studii	Anul de studii	Categoria bursei
Sesiunea de acordare a bursei: aprilie 2017				
1	Drăghici Cristian	IPFA	II	I
2	Voicu Ovidiu	IPFA	I	II
Sesiunea de acordare a bursei: noiembrie 2017				
3	Constantin Teodora	C.A.	III	I
4	Huțanu Teodora	C.A.	III	I
5	Nica Ana	C.A.	III	I
6	Ivan Daniel	C.A.	III	II

Pe parcursul anului 2017, în cadrul programului de masterat *Ingineria proceselor de fabricație avansate* susținut de 11 companii din zona Brașovului, un număr de 14 studenți au beneficiat de burse private de merit, acordate de companii prin intermediul Clubului Economic German - DWK și un număr de 18 studenți de burse private pentru acoperirea taxelor de studii. Alți 42 studenți ai facultății au beneficiat de burse private asigurate de companii industriale (S.C. Rolem SRL, Schaeffler Romania SRL, Metal Somet SA, Asociația Școala de Valori și Kastamonu Romania). În total **74 de burse private** au fost acordate pentru **studenții Facultății ITMI**.

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

De asemenea, studenții au fost antrenați în diferite activități culturale, educative, de orientare în carieră și de voluntariat:

- Stagiunea de concerte a Universității Transilvania;
- Stagiunea Chamber Jazz;
- Lansări de carte la librăria St. O. Iosif;
- Training de softskills și hardskills pentru studenții brașoveni. Proiectul BEcame, organizat de AIESEC, 16 ianuarie – 27 februarie 2017. Proiectul a fost realizat astfel încât participanții să își dezvolte soft skill-urile prin training-urile susținute de studenții internaționali și hard skill-urile prin workshop-urile susținute de

companiile partenere: Schaeffler România (pentru domeniul de inginerie), Pentalog (pentru domeniul IT) și NN (pentru domeniul economie);

- Schaeffler Day, *Tehnică & Inovație* - 24.05.2017
- Mastership@Miele, Podiumul Companiilor, 10.05.2017;
- Ziua Porților deschise Benchmark Electronics - 06.05.2017;
- International Students Cultural Night Out – 05.05.2017 și 19.12.2017;
- Bookfest – 19 – 22.10.2017;
- British Documentary, 12.10-23.11.2017, la Centrul multicultural al Universității Transilvania din Brașov;
- Schaeffler Day. Go Digital – 08.11.2017;
- Balul bobocilor. Casa Armatei – 11.12.2017;
- Concursul de orientare al bobocilor în campus, prilejuit de deschiderea festivă a anului universitar 2017 – 2018.

5. Internaționalizarea și promovarea imaginii facultății

În conformitate cu Strategia de internaționalizare a Universității *Transilvania* din Brașov, în perioada 2016-2020, care are ca obiectiv general *creșterea vizibilității internaționale și a calității proceselor de educație și de cercetare științifică* prin extinderea cooperării cu instituții relevante din țările Uniunii Europene și din afara spațiului european, Facultatea ITMI a fost implicată în programele ERASMUS+ și CEEPUS, precum și în alte convenții și parteneriate care au asigurat mobilități pentru cadre didactice (proiect Sfera, Bursa Universității *Transilvania* din Brașov etc.) și pentru studenți.

Activitățile specifice desfășurate în vederea dezvoltării dimensiunii europene a procesului de învățământ și internaționalizare, de către studenți, s-au materializat printr-un număr sporit de mobilități. Situația mobilităților este prezentată în tabelul 10.

Tabelul 10. Mobilități ale studenților

Anul universitar	Număr studenți outgoing	Număr studenți incoming
2016-2017, semestrul II	3	7
2017-2018, semestrul I	1	2
Total	4	9

Pentru cadrele didactice și cercetători științifici, activitățile științifice organizate de Facultatea ITMI, în anul 2017:

- În perioada 27-28 iunie 2017, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Ingineria fabricației a organizat conferința

internațională patronată de organizația mondială „World Scientific and Engineering Academy and Society” în următoarele domenii: Automatic Control, Modelling & Simulation; Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems; Finance, Accounting and Auditing; Economics, Political and Law Science; Risk Management, Assessment and Mitigation; Environment, Ecosystems and Development; Energy and Environment Technologies and Equipment; Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science.

La lucrările conferinței au fost prezenți aproximativ 150 de participanți din țări precum: Columbia, Franța, Mexic, Polonia, Rusia, Serbia, SUA și România.

Pe parcursul anului 2017 un număr de 71 cadre didactice și cercetători din străinătate (21 cu mobilități), au vizitat Facultatea ITMI.

În sinteză, mobilitățile cadrelor didactice, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 11. Mobilități ale cadrelor didactice

Anul	Număr mobilități outgoing	Număr mobilități incoming
2017	20	21

Din anul 2016 responsabilul cu site-ul Facultății ITMI a demarat un program de reorganizare și actualizare a informațiilor afișate, pentru informarea corectă a studenților și a potențialilor candidați cu privire la oferta educațională a facultății. Acest proces a continuat și în prima parte a anului 2017, urmând ca acesta să fie continuat în anul 2018, în conformitate cu noul *Ghid de identitate vizuală* al Universității Transilvania din Brașov și pe baza unui nou model de site, ce a fost inaugurat în 01.03.2018.

Alte activități desfășurate, care au avut ca scop creșterea vizibilității și îmbunătățirea imaginii Facultății ITMI:

- De *Ziua Universității*, la Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial au fost organizate două prezentări:
 - *De la concept la produs. How is made*, la Departamentul de Ingineria fabricației;
 - *Concepte integrate în proiectarea asistată*, la Departamentul de Inginerie și management industrial.

- Centrul Național de Instruire FESTO din cadrul Departamentului de Inginerie și management industrial, împreună cu FESTO SRL București, au organizat în data de 29 iunie 2017 o prezentare a celor mai recente realizări tehnice ale companiei FESTO AG&CO KG. Obiectivul acestei întâlniri a fost acela de a aduce cât mai aproape de clienți ultimele realizări tehnologice în automatizările industriale, toate orientate spre industria 4.0. De această dată, în cadrul întâlnirii au fost prezentate noile axe electrice FESTO și s-au făcut demonstrații practice cu produsele din gamele EGC, ELGA și EGSK. Întâlnirea s-a bucurat de prezența specialiștilor de la Autoliv România SRL, CADITEC SRL, Schaeffler Romania SRL și AATEQ SRL Brașov.
- În data de 06.05.2017, un grup format din 16 elevi și două cadre didactice din Koln, de la Goldenberg Europakolleg, veniți în Brașov prin mobilități Easamus+ pentru efectuarea unui stagiu de practică, au vizitat laboratoarele Departamentului de Ingineria fabricației.

În Brașov, la data de 29 sept. 2017 s-a desfășurat evenimentul *Noaptea cercetătorilor europeni*, ajuns la a V-a ediție, organizatorii principali fiind Universitatea Transilvania din Brașov și Colegiile brașovene Andrei Șaguna și Dr. Ioan Meșotă. În cadrul standului organizat de Facultatea ITMI au fost desfășurate o serie de prezentări tehnice: Creativitate și inovare în dezvoltarea și fabricarea produselor industriale; demonstrație acrobatică cu roboțelul humanoid ROBONOVA; sistem de prehensiune acționat cu mușchi pneumatic; Fabricația aditivă – tehnologia inovativă a prezentului și viitorului; materiale compozite utilizate în aeronautică; tehnologii și sisteme CAD/CAM – Proiectare și fabricație integrată.

În perioada 23 - 25 octombrie complexul de evenimente Lux Divina a găzduit *Demo Metal Brașov 2017, Ediția a 3-a*. Evenimentul a stat sub semnul conceptului celei de a patra revoluții industriale, Industry 4.0. Facultatea ITMI a beneficiat, de un spațiu expozițional în care s-au prezentat realizările proprii în direcția fabricării de prototipuri prin diferite tehnologii inovative.

În cadrul Institutului de CD al Universității Transilvania din Brașov, centrul de cercetare științifică *Tehnologii si sisteme avansate de fabricație*, în anul 2017, au fost realizate de către dr.ing. Valentin Stamate, în premieră, un motor pentru un aeromodel (10 cmc) cu componente printate 3D, prin tehnologiile SLM și SLS, din pulberi metalice, și modelul unui autovehicul printat 3D utilizand tehnologia SLS.

Studentii ai Facultății ITMI au fost antrenați în diferite activități de voluntariat: Absolvenți în Fața Companiilor - AFCO 2017; Școala de vară 2017; Workshop-ul *Vreau să fiu antreprenor*, 10.11 – 8.12. 2017.

Echipa de studenții formată din: Bucșea Bogdan, Cristi, Pascariu Ionuț Stelian și Sbiera Mark Daniel, de la programul de studii Construcții Aeronautice, dezvoltă proiectul început, acum câțiva ani, de absolventul Angi Norbert, denumit Model Experimental, prin echiparea aparatului de zbor cu aparatura necesară funcționării. În următoarele etape, studenții vor dezvolta, testa și realiza mentenanța aeromodelului experimental, iar cheltuielile aferente acestor activități vor fi suportate dintr-un contract de sponsorizare, susținut de compania Schaeffler Romania S.R.L.

În anul 2017, în cadrul Facultății ITMI, s-au organizat și întâlniri directe între studenții Facultății și reprezentanți ai unor companii: Aerostar Bacău, Schaeffler România, Electroprecizia Electric Motors, Electroprecizia Automotive Equipment și Electroprecizia Tool Production.

Pe parcursul anului 2017, activitățile desfășurate în facultate au fost reflectate și în articole scrise de membrii facultății și publicate în newsletter-ul universității (<http://www.unitbv.ro/Stiri/Newsletter.aspx>).

6. Resursele umane

În facultate au activat pe parcursul anului 2017, un număr de 43 cadre didactice până la 1 octombrie. După 1 octombrie, în urma pensionării unor colegi, în facultate sunt 39 de cadre didactice, după cum urmează:

- 11 profesori;
- 14 conferențieri;
- 11 șefi de lucrări;
- 3 asistenți (angajați pe perioadă determinată).

Pentru susținerea activităților didactice și de cercetare, în facultate își desfășoară activitatea 13 angajați care au calitatea de personal didactic auxiliar și 2 cercetători.

De remarcat este faptul că, în anul 2017 a fost scos la concurs, și ocupat (șef lucrări dr. ing. Milena Flavia Folea), un post de conferențiar la Departamentul Ingineria fabricației, iar un cadru didactic (conf. dr. ing. Adela Eliza Dumitrașcu) de la același departament, a susținut teza de abilitare, obținând dreptul de a coordona teze de doctorat. Tot pe parcursul anului 2017, la Departamentul Inginerie și management industrial a fost scos la concurs, și ocupat, un post de asistent pe perioadă determinată.

Având în vedere pensionările din anul 2017 și strategia existentă în universitate în direcția ocupării posturilor didactice prin concurs, conducerea facultății își propune ca, în continuare, să susțină toate cadrele didactice cu rezultate deosebite, să promoveze și să atragă absolvenți valoroși pentru a urma studiile doctorale și, apoi, pentru a fi angajați pe post de asistent universitar.

7. Baza materială

În decursul anului 2017, cu sprijinul conducerii universității, în cadrul facultății, au fost efectuate lucrări de reparație/întreținere a unor spații didactice din cadrul Departamentul Inginerie și management industrial și lucrări de renovare la decanatul facultății. De menționat este și faptul că au fost demarate procedurile de renovare a laboratorului de Tehnologia construcțiilor de mașini din corpul V.

Tot pe parcursul anului 2017, în urma alocării unor fonduri de la nivel de universitate, au fost dotate cu instrumente și aparatură didactică, în valoare totală de aproximativ 100000lei, două laboratoare didactice: Toleranțe și control dimensional și Scule așchietoare.

Material prezentat în ședința Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial din data de 15.03.2018

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA,
Decan