

RAPORT

**PRIVIND EVALUAREA INTERNĂ A
CALITĂȚII**

**Facultatea de Inginerie Mecanică,
Mecatronică și Management**

FIM

2014

**Raport întocmit conform criteriilor, standardelor și indicatorilor de
performanță din legislația în vigoare**

1. ORGANIZAREA FACULTĂȚII, STRUCTURA PE DOMENII ȘI PROGRAME DE STUDII

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management Suceava, a luat ființă în anul 1977, ca secție cu profil mecanic a Institutul Pedagogic Suceava, prin Decretul Consiliului de Stat nr. 209/12.07.1977, cu programul de studiu Tehnologia Construcțiilor de Mașini subingineri, cursuri de zi și serale.

După ce a trecut prin stadiul de Institut de Subingineri din Suceava subordonat Institutului Politehnic din Iași, în 1984 s-a transformat în facultate, conform Ordinului MEI nr. 6043/07.09.84. Inițial a avut denumirea de „Facultatea de Inginerie”, din 1991 „Facultatea de Inginerie Mecanică” iar începând cu 11.11.2005, la propunerea Consiliului academic al facultății, și-a schimbat denumirea în Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management.

Procesul de învățământ din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management care ființează în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, este structurat pe trei componente principale:

- studii de licență (5 domenii, 5 specializări), tabelul 1;
- studii de master (5 domenii, 5 specializări), tabelul 2;
- studii doctorale (2 domenii), tabelul 2 continuare;

Programele de studii de licență se derulează pe o perioadă de patru ani iar cele de masterat pe o perioadă de 1,5 ani.

Tabelul 1. Domenii și programe de studii universitare de licență – durata 4 ani

Nr. crt.	Specializarea	Forma de învăț. durata studiilor	Document înființare / Autorizare provizorie	Acreditare	Număr locuri admitere ARACIS	SITUAȚIA ACTUALĂ	
						Acreditare	Autorizată provizoriu
1.	<i>Domeniul: Inginerie Industrială Specializarea: Tehnologia construcțiilor de mașini</i>	Zi, 4 ani	Decret 288/ 06.07.1976	H.G. 568/ 28.07.1995	120 ARACIS nr. 2225/17.03.2009	H.G. 966/ 29.09.2011	
2.	<i>Domeniul: Inginerie Mecanică Specializarea: Echipamente pentru procese industriale</i>	Zi, 4 ani	1985/ I.P.IAȘI	H.G. 568/ 28.07.1995	26 ARACIS nr. 5775/26.05.2010	H.G. 966/ 29.09.2011	
3.	<i>Domeniul: Mecatronică și robotică Specializarea: Mecatronică</i>	Zi, 4 ani	H.G. 568/ 28.07.1995	H.G.696/ 17.08.2000	30 ARACIS nr. 290/15.01.2010	H.G. 966/ 29.09.2011	
4.	<i>Domeniul: Inginerie și Management Specializarea: Inginerie economică în domeniul mecanic</i>	Zi, 4 ani	H.G. 568/ 28.07.1995	H.G.1609/ 30.09.2004	38 ARACIS nr. 7648/5.08.2009	H.G. 966/ 29.09.2011	
5.	<i>Domeniul: Ingineria Mediului Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie</i>	Zi, 4 ani	H.G. 676/ 28.06.2007	-	30 ARACIS nr. 2093/26.04.2007		H.G. 966/ 29.09.2011

Tabelul 1. (continuare)

Nr. crt.	Domeniul	Specializarea	Clasificarea programelor de studiu
1	Inginerie Industrială	Tehnologie Construcțiilor de Mașini	C
2	Inginerie Mecanică	Echipamente pentru Procese Industriale	C
3	Mecatronică și Robotică	Mecatronică	C
4	Inginerie și Management	Inginerie Economică în Domeniul Mecanic	B
5	Ingineria Mediului	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	E

Tabelul 2. Studii de masterat – durata 1,5 ani (zi)

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii universitare de masterat	Forma de învățământ	Acreditată (A) Acreditare provizorie (AP) Nr. locuri/ HG acreditare	
1	Inginerie și Management	Expertiză Tehnică, Evaluare Economică și Management	zi	A	40 ARACIS nr. 4783/5.05.2011
2	Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică Asistată de Calculator	zi	A	25 ARACIS nr. 1659/11.03.2011
3	Mecatronică și Robotică	Mecatronică Aplicată	zi	A	30 ARACIS nr. 2033/25.03.2011
4	Inginerie Industrială	Tehnologii și Echipamente Moderne de Prelucrare	zi	A	25 ARACIS nr. 5458/28.07.2008 MECTS nr. 4630/11.08.2010
5	Inginerie Industrială	Ingineria Calității și Securitatea Muncii	zi	A	50 ARACIS nr. 5458/28.07.2008 MECTS nr. 4630/11.08.2010

Tabelul 2 (continuare). Studii de doctorat

Nr. crt.	Domeniul	Număr conducători de doctorat	Forma de învățământ	Ordin de numire
1	Inginerie Mecanică	3	cu frecvență	4631/11.08.2010
2	Inginerie Industrială	1	cu frecvență	4631/11.08.2010

Conducătorii de doctorat au fost numiți prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 4631/11.08.2010:

- în domeniul Inginerie Mecanică:

Prof. dr. ing. Gheorghe FRUNZĂ

Prof. dr. ing. Ioan MIHAI

Prof. dr. ing. Ilie MUSCĂ

- în domeniul Inginerie Industrială:

Prof. dr. ing. Dumitru AMARANDEI

2. STRATEGIA DE DEZVOLTARE ORGANIZAȚIONALĂ

2.1 Strategia facultății în domeniul calității

Principalele obiective academice ale Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management sunt:

1. Menținerea și îmbunătățirea încadrării în standardele de calitate ARACIS cât și în cele europene specifice învățământului superior;
2. Formarea de specialiști care să posede competențe conform *Metodologiei de implementare a cadrului național al calificărilor din învățământul superior* întocmite în baza Hotărârii de Guvern nr. 556/2011;
3. Promovarea dimensiunii europene a învățământului superior prin schimbări în conținutul, orientarea și integrarea disciplinelor de studiu, conform tendințelor fiecărui domeniu de studiu;
4. Evaluarea anuală a cadrelor didactice prin autoevaluare urmată de evaluare de către biroul departamentului, evaluare colegială și evaluarea de către studenți, în baza chestionarelor tipizate la nivel de universitate, prelucrarea datelor obținute și impunerea măsurilor aferente;
5. Eficientizarea sistemului de finanțare prin organizarea de trunchiuri comune de studii pentru primii doi ani;

6. Lărgirea gradului de cooperare în spirit academic în domeniul cercetării, admiterii la studii, utilizării permanente a bazei materiale, a unor resurse extrabugetare, prin parteneriat cu agenți economici și comunitate;
7. Continuarea parteneriatului european privind obținerea de către studenți a creditelor de studii în universități europene;
8. Încurajarea mobilităților cadrelor didactice, cercetătorilor, studenților prin programele SOCRATES-ERASMUS etc.;
9. Realizarea unor „baze de practică” precum și încheierea unor convenții de practică cu unități economice din sistemul de stat sau privat, care să asigure legătura între cunoștințele teoretice și practice ale studenților de-a lungul unui ciclu de studiu;

2.2 Structura sistemului de calitate

Asigurarea proceselor de implementare și menținere a standardelor calității în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management a impus ca echipa de management să își organizeze propriile structuri organizatorice.

Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității, numită prin Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management Nr. 1 din 22 mai 2012, este constituită din următoarele cadre didactice cu experiență în evaluare:

- Președinte – Șef lucrări dr. ing. Luminița IRIMESCU
- Membri – Conf.dr.ing. Alexandru POTORAC
 - Șef lucrări dr. ing. Constantin DULUCHEANU
 - Prep. ing. Marius BĂEȘU
 - Ing. Vasile STRĂJERU-reprezentant al angajatorilor (manager SC MINCO-SERV SRL)
 - ILIE Iulian Cristian – student, anul II, specializarea TCM

2.3. Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității

Comisia de audit intern care își desfășoară activitatea la nivel de facultate verifică activitățile educaționale desfășurate pentru programele de studiu, conform *Standardelor specifice de evaluare academică pentru programele de studiu din domeniul fundamental, Științe inginerești*, (ARACIS 2010), *Regulamentului privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii* (aprobat în Ședința Senatului din 11.12.2007, cod R40) și procedurii *Elaborarea, revizuirea și aprobarea planurilor de învățământ* (aprobată în Ședința Senatului din 27.10.2009, cod P 01).

În cadrul evaluărilor de autorizare provizorie, acreditare sau menținerea acreditării comisia de audit intern a facultății întocmește un Raport de autoevaluare pentru fiecare program de studii universitare de licență sau masterat și se întocmește un Raport de audit intern în care se constată dacă sunt îndeplinite toate condițiile pentru înaintarea dosarului către ARACIS. Documentele sunt analizate de Consiliul facultății și sunt înaintate către senatul universității.

2.4. Indicatori de performanță și rezultate ale auditului intern

2.4.1. Monitorizarea programelor de studii

În perioada octombrie-noiembrie 2013, Universitatea Ștefan cel Mare a fost supusă procesului de evaluare instituțională periodică din partea ARACIS. În cadrul acestei activități, FIM a participat cu două programe de studii, reprezentând 20% din numărul total de programe de studii evaluate. Calificativul ARACIS obținut la nivel instituțional, "Grad de încredere ridicat", confirmă soliditatea și viabilitatea programelor de studii FIM evaluate. Prin această

acțiune, FIM a realizat cu succes reacreditarea specializărilor cu care a participat la evaluarea periodică.

În anul universitar 2013-2014, a fost acreditat programul de studii de Master intitulat Ingineria și Managementul Calității, Sănătății și Securității în Muncă, care va înlocui programul Ingineria Calității și Securitatea Muncii. În noua formă, programul are un număr de credite sporit (120 credite) față de varianta precedentă, și o capacitate de școlarizare de 50 studenți în primul an de studiu. Prin creșterea numărului de credite oferite, prin îmbunătățirea programei de studiu se așteaptă ca interesul pentru acest program să crească în rândul absolvenților de învățământ ingineresc.

În anul universitar 2014-2015, FIM a scos la admitere și a activat trei programe de studiu de **licență**:

- Tehnologia construcțiilor de mașini;
- Mecatronică;
- Inginerie economică în domeniul mecanic,

și două programe de studiu de nivel **masterat**:

- Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă;
- Expertiză tehnică, evaluare economică și management.

2.4.2. Valori variabile de ierarhizare utilizate în evaluarea activității de cercetare

Activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management se desfășoară în baza planurilor proprii de cercetare științifică axate pe direcții care corespund domeniilor de licență.

Pe parcursul anului 2014 activitatea de cercetare s-a concretizat printr-o serie de lucrări științifice rezultate în urma cercetărilor cadrelor didactice din FIM.

Situația revistelor, periodicelor care apar sub egida FIM în anul 2014 este prezentată în tabelul de mai jos.

Reviste editate de colectivul FIM în 2014

Nr. crt.	An apariție	Revista, volum, număr	Categorie / tip	ISSN	Site
1.	2014	Tehnomus Journal, Vol. XX	Revistă anuală, indexată BDI: Index Copernicus, Ulrichsweb, EBSCO	pISSN-1224-029X eISSN-2247-6016	http://www.fim.usv.ro/conf1/tehnomusjournal/journal2014.php
2.		Proceedings of Cer-Stud, Vol. 2014	Volumul conferinței științifice studentești CER-STUD 2014	1844-6019	http://www.fim.usv.ro/cer-stud/Lucrari Cerstud2014.pdf

Numărul de articole publicate în revista Tehnomus și disponibilitatea lor în regim open-access sunt prezentate în tabelul următor:

Vol.	Nr. total articole	Nr. articole cu autori din străinătate	Conținut revistă disponibil on-line (Open acces)
XX	22	3	http://www.fim.usv.ro/conf1/tehnomusjournal/journal2014p.php

Standardul C2 - Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

În conformitate cu Hotărârea senatului universității "Ștefan cel Mare" din Suceava nr. 95 / 10 iulie 2012, în structura Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management funcționează un centru de cercetare cu denumirea Centrul de Cercetare în Inginerie Mecanică, Industrială, Mecatronică, Mediu și Management, care cuprinde două compartimente:

1. Inginerie mecanică și mecatronică.

2. Inginerie industrială, mediu și management.

Activitatea de cercetare științifică din cadrul FIM se desfășoară în acord cu Planul Strategic de Cercetare a FIM pentru perioada 2012-2016. În anul 2014, activitățile de cercetare științifică au inclus:

- elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste indexate în baze de date internaționale;
- participarea și prezentarea de lucrări la conferințe naționale și internaționale, desfășurate în țară sau în străinătate;
- elaborarea de cărți științifice și publicarea lor în edituri de prestigiu național;
- activități de cercetare în cadrul contractelor de cercetare stabilite cu agenți economici;
- activități de proiectare, inovare, expertize tehnice;
- activitate de brevetare.

O sinteză a rezultatelor activității de cercetare desfășurate în anul 2014 este cuprinsă în tabelul de mai jos.

Sinteza activității de cercetare FIM în anul 2014

Nr.	Indicatorul	2014
2.9	Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI - factor de impact; SRI - scor relativ de influență)	3
2.10	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	21
2.11	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	5
2.15	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI,	11
2.16	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți si colectiv editorial internațional (cu ISSN).	1
2.17	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	1
2.19	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	5
2.20	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară.	1
2.23	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	10
2.24	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	3
2.25	Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	1
2.27	Studiu prospectiv și tehnologic / serviciu rezultat din activitatea de cercetare- dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) - confirmare contract.	5
2.28	Serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) - confirmare contract.	1
2.47	Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	2

Din analiza acestor date, rezultă că în medie, fiecare cadru didactic al FIM a participat în calitate de co-autor la publicarea a cel puțin un articol indexat BDI. Numărul de articole în reviste cotate ISI a scăzut față de anul trecut, dar numărul de membri ai facultății premiați pentru activitatea publicistică s-a menținut constant.

2.4.3. Valori variabile de ierarhizare utilizate în evaluarea activităților de predare

2.4.3.1 Autoevaluarea cadrelor didactice

În baza Regulamentului de evaluare a performanțelor personalului didactic R42 întocmit la nivel de universitate http://www.usv.ro/calitate/pagini/regulament_usv/R42%20Regulament%20privind%20evaluarea%20calitatii%20corpului%20profesoral_07.03.2013.pdf la începutul fiecărui an universitar, cadrele didactice din facultate au întocmit o fișă de autoevaluare a activității pentru anul 2012. Fiecare cadru didactic se autoevaluează privind activitatea de cercetare cât și activitățile desfășurate la nivelul departamentului, facultății și universității. Fișele de autoevaluare F09 au avut la bază criteriile cuantificabile.

2.4.3.2 Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Comisia de organizare, monitorizare, analiza a evaluării cadrelor didactice de către studenți în Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management Suceava, numită prin Decizia Decanului din 16.02.2015, are următoarea componență:

- Șef lucrări dr. ing. Luminița IRIMESCU – responsabil
- Lector dr. Marius MARCHITAN – membru
- Șef lucrări dr. ing. Raluca-Elena BULAI – membru
- ing. Dorel PINTILIE – asistent de sală și echipamente

Comisia a procedat la organizarea activității de evaluare a cadrelor didactice de către studenți în perioada 25 februarie-11 martie 2015.

Evaluarea a fost realizată cu chestionare electronice, în conformitate cu Procedura PO-DAC-05 al USV, aprobată în ședința Senatului din 20.03.2012.

Procedura stabilește modul în care se efectuează evaluarea cadrelor didactice pentru a cunoaște nivelul de percepție al studenților cu privire la calitatea activităților didactice.

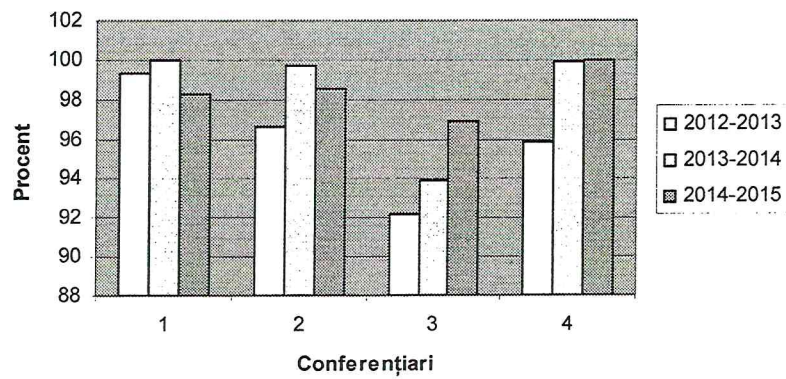
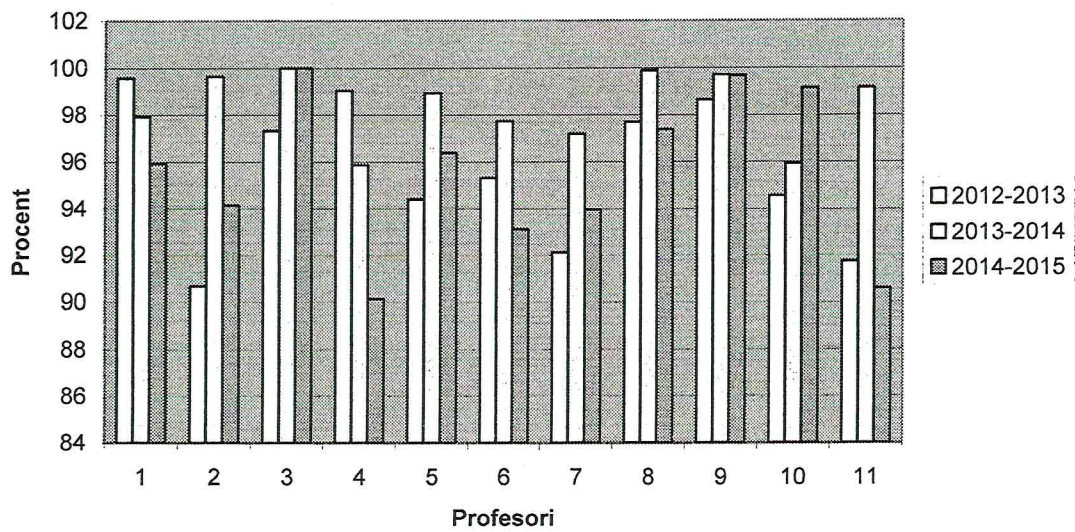
Evaluarea s-a efectuat pe chestionare electronice de evaluare a cursurilor: formular PO-DAC-05-F01 și activităților aplicative: seminar PO-DAC-05-I02, laborator / proiect PO-DAC-05-F03 și practica de specialitate PO-DAC-05-F04. Ea vizează activitățile didactice de predare și aplicative desfășurate în semestrul I al anului universitar 2013-2014.

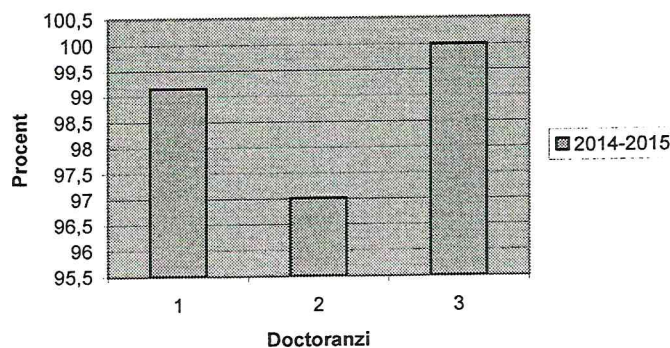
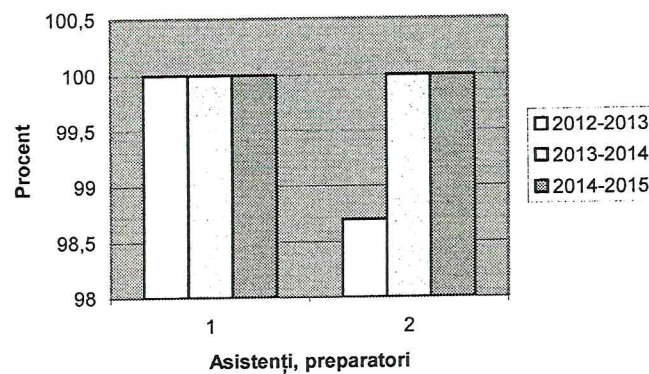
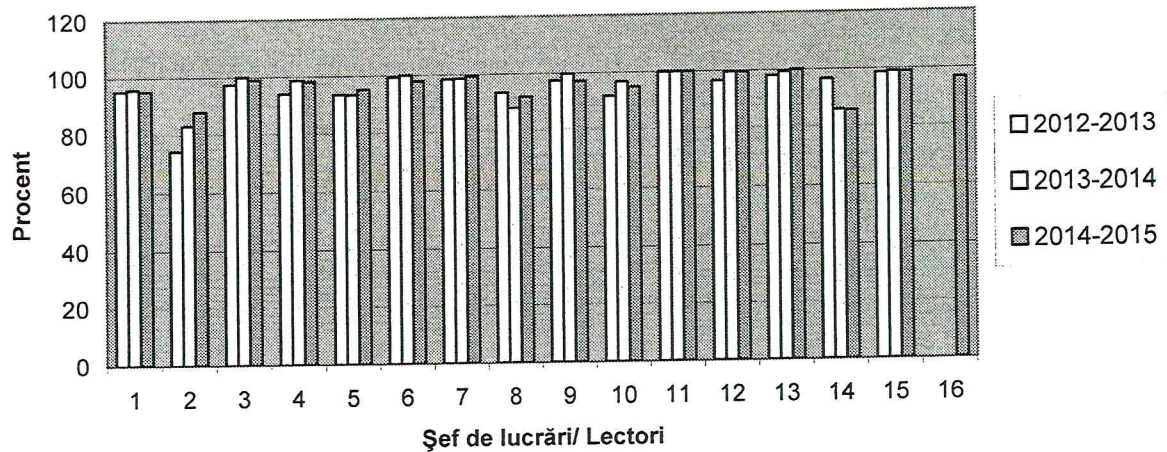
Au participat la evaluare un număr de 369 de studenți din 22 de grupe, cu ajutorul cărora au fost evaluate 53 de cadre didactice. Ca urmare a evaluării electronice din partea studenților, cadrele didactice care desfășoară activități didactice la Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management au obținut calificativele prezentate tabelul de mai jos:

Tabelul 8. Centralizator privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți în anul 2014

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul general obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	11	11	0	0	0
Conferențiar	4	4	0	0	0
Șef lucrări/Lector	16	16	0	0	0
Asistent	1	1	0	0	0
Preparator	1	1	0	0	0

Doctoranzi	3	3	0	0	0
Total general	36	36 (100%)	0	0	0





Reprezentarea comparativă a evaluării cadrelor didactice de către studenți pe ultimii trei ani

Analizând comparativ evoluția aprecierilor cadrelor didactice de către studenți se observă din figura 1 că aprecierile studenților converg către aceleași valori medii anuale.

Dacă în 2013 în perioada analizată un cadru didactic (2,7% din total) a obținut din partea studenților aprecierea maximă pentru activitatea didactică desfășurată, în anul 2014 avem 11

cadre didactice din totalul de 36 (30,55%) care au obținut un astfel de calificativ, ceea ce denotă o creștere a calității actului de predare.

Toate cele 36 de cadre didactice ale facultății au obținut **calificativul general Foarte Bine**, ceea ce este un lucru îmbucurător.

Trebuie menționate totuși câteva puncte care pot fi îmbunătățite:

- la 3 materii din cele 101 evaluate (3%) s-a obținut calificativul Bine;

- doar 33,3% (12 din 36) din cadrele didactice au obținut pentru anul 2014 un punctaj din partea studenților, mai bun decât anul precedent.

Participarea a 369 studenți la această acțiune dovedește preocuparea continuă a acestora pentru îmbunătățirea activității și implicit creșterea exigenței în evaluarea cadrelor didactice.

2.4.3.3 Evaluarea colegială

Evaluarea colegială este organizată anual pe bază de chestionar în baza procedurii de *Evaluare colegială*. Rezultatele obținute pentru anul 2014 sunt prezentate în Tabelul 9.

Tabelul 9. Evaluarea colegială

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	10	10	-	-	-
Conferențiar	4	4	-	-	-
Lector / Șef lucrări	14	14	-	-	-
Asistent, preparator	3	3	-	-	-

2.4.3.4 Evaluarea globală a cadrelor didactice

Aprecierea în urma autoevaluării urmată de evaluare, evaluării cadrelor didactice de către studenți, evaluării colegiale a condus la o evaluare anuală globală, prezentată în tabelul 10.

Tabelul 10. Evaluarea anuală globală a cadrelor didactice

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	10	9	1	-	-
Conferențiar	4	3	1	-	-
Lector / Șef lucrări	14	8	5	1	-
Asistent, preparator	3	1	1	1	-

2.5 Valori variabile de ierarhizare utilizate în evaluarea relației cu mediul extern

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management și propune prin Planul Strategic 2013-2017 (http://www.fim.usv.ro/www/pagini/plan_strategic/Plan_strategic_13_17_FIM.pdf) să reinițieze acordurilor pe care le-a avut în cadrul programului Socrates-Erasmus. Se urmărește ca și în perspectivă să se mențină sau inițieze colaborări cu instituțiile de învățământ superior din străinătate.

Colaborări naționale

În anul 2014, s-au încheiat noi acorduri de parteneriat cu firma Egger Romania.

Activitatea de cercetare și de transfer tehnologic orientată către mediul economic local s-a concretizat în încheierea și derularea unor contracte de cercetare și transfer tehnologic, enumerate în continuare:

- "ALGORITM PENTRU STUDIUL ȘI PRELUCRAREA STATISTICĂ A ERORILOR TEHNOLOGICE" Contract de cercetare științifică nr. 4934/1.04.2014 cu SC SERVICE MOTOARE NORD SRL, Loc. Salcea, str. Castelului nr 1B, jud. Suceava.

- CONTRACT DE CERCETARE SI TRANSFER TEHNOLOGIC, nr. 17488/29.10.2013, S C. GAITAN M93 SRL Suceava si Universitatea Stefan cel Mare, Suceava.

- Cercetări privind rezistența la rupere la reperul ""treaptă de scară"" solicitat la cicluri de 1000.000 de apăsări și forte din domeniul 25000-3000 N, durată 01.08.2014- 15.11.2015, Contract nr. 1726 / 28.07.2014, încheiat cu S C. TERRA CONSTRUCTII S.R.L. Botoșani" (nr. 1254/05.08.2014 registr. USV)

- Cercetări asupra impactului noxelor în procesul de sudare asupra mediului din hala de producție, Societatea SC GIO GIOVANNI ANDREEA SRL , 10565, 17.07.2013

- Cercetări privind implementarea unei tehnologii pe mașinile Vibemac 4650 de aplicare a gășicilor în sistem automat, SC LOVERS ROMANIA SA , contract nr. 8529, 11.06.2013

- Studiu privind evaluarea riscurilor pentru procesele de securitate și sănătate ocupațională din S.C. AGROPREST S.R.L." Suceava, Contract nr. 11661/23.07.2014, durată 23.07.2014-23.07.2015

- „Studiu privind evaluarea riscurilor pentru procesele de management din S.C. FIBRACIS S.R.L." Suceava, contract nr. 12027/29.07.2014, durată 23.07.2014-23.07.2015

- „Studiu privind eficiența implementării proceselor de management pentru sistemul calitate din S.C. OLIVIA DUAL S.R.L ", București, contract nr. 12634/07.08.2014, durată 11.08.2014-11.08.2015,

- Studiu privind testarea stâlpilor. Contract cercetare nr 5497/09.04.2014,

- Aspecte economice cu privire la stabilirea valorii bunurilor în cadrul SC. Studiu de caz. Nr. contract 17488/2013

- Cercetări cu privire la valorificarea patrimonială a unei SC în economia de piață. Nr. Contract 17487/2013

Se remarcă eforturile conducerii facultății pentru creșterea vizibilității acesteia, concretizate prin:

- Participarea decanului FIM la manifestarea- 60 de ani EPI, la București, mai 2014.

- Participarea decanului facultății la evenimentul Zilele naționale ale Mecatronicii, București, mai 2014.

- Participarea în ianuarie 2014 a decanului FIM la o emisiune TV locală pe postul Intermedia TV Suceava, având ca obiect promovarea facultății.

6.1. Colaborări internaționale

În anul 2014, FIM a încheiat colaborări și parteneriate cu următoarele universități din străinătate:

- Universite « Claude Bernard », Lyon, Franța
- Katholieke Hogeschool « Sint Lieven » Gent, Belgia ,
- Katholieke Universiteit Leuven, Belgia
- Aristotle University of Thessaloniki, Grecia
- Instituto Superior Tecnico, Lisabona, Portugalia,
- University of Applied Sciences, Aalen , Germania
- Technological Education Institute of Kavala, Grecia
- Austrian Center of Competence for Tribology (ACCT), Wiener Neustadt, Austria

- Universite de Poitiers, Franta
- Universidad de Salamanca, Spania
- Lithuanian University of Agriculture, Lituania

Au fost refăcute sau încheiate noi contracte în cadrul proiectului Erasmus +, proiect care pune bazele unei colaborări europene vaste în domeniul învățământului.

De asemenea, FIM a derulat în 2014 o continuare a unui proiect inițiat anii trecuți, proiectul internațional intitulat "PROIECT INTERNATIONAL IN CADRUL REțelei CEEPUS: CIII-BG-0703-01-1213 "MODERN TRENDS IN EDUCATION AND RESEARCH ON MECHANICAL SYSTEMS – BRIDGING RELIABILITY, QUALITY AND TRIBOLOGY" 2012/2015", având următoarele universități partenere în cadrul proiectului:

1. University of Chemical Technology and Metallurgy, Department of Applied Mechanics - Sofia, Bulgaria
2. Technical University of Sofia, Faculty of Machine Technology - Sofia, Bulgaria
3. University of Technology, Institute of Mechanical Technology - Poznan, Poland
4. 'Kazimierz Pulaski' Technical University, Institute of Vehicles and Machines Maintenance – Radom, Poland
5. University of Technology, Institute of Micromechanics and Photonics of Faculty of Mechatronics – Warsaw, Poland
6. University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Mechanism and Machine Design - Serbia
7. Technical University - Kosice, Slovakia

În anul 2014, cadrele didactice și studenții FIM au participat la un număr de acțiuni internaționale, cum ar fi:

1. conferințe științifice și workshop-uri (în străinătate), misiuni de predare:
 - conferința internațională IMANE 2014, May 2014, Chișinău Republic of MOLDOVA;
 - Laval, Franta, Virtual Laval 2014, eveniment cu expoziție, workshop, conferință.
 - Al XXXIV-lea seminar național de organe de mașini "Ioan Drăghici", 5-6 iunie 2014, Chișinău, Republica Moldova.
2. misiuni de predare, stagii de formare:
 - misiune de predare la Universite Lyon 1, Lyon , Franta; Katholieke Universiteit Leuven, Belgia; Kazahstan; Faculty of Machine Technology - Sofia, Bulgaria (2 misiuni);
 - misiune de monitorizare la Gullegem, Belgia;
 - Stagiul de formare la INSA Strasbourg (în colaborare cu Hochschule Karlsruhe; Hochschule Offenburg din Germania);
 - Participare la o Comisie de doctorat INSA Lyon, Franța.
3. 4 studenți ai FIM au beneficiat de burse Erasmus, doua de studiu si doua de plasament, în stagii Erasmus: plasament 2 în Belgia, burse de studiu 1 în Portugalia, 1 în Germania;

De asemenea, în anul 2014, FIM a primit următoarele vizite:

1. 5 studenți din străinătate: 4 studenți francezi de la IUT Lyon 1, Universite Claude Bernard Lyon, 1 de la Katholieke Universiteit Leuven, campus Gent, Belgia
2. 1 cadru didactic de la Universite « Claude Bernard », Lyon, Franța în vizită de predare

An	2010	2011	2012	2013	2014
Număr deplasări cadre didactice	7	4	7	10	12
Număr deplasări studenți	3	2	4	5	4

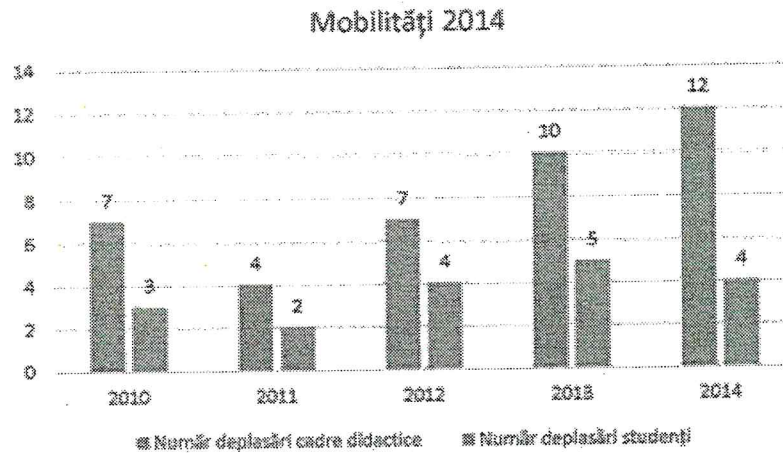


Figura 6.1. Mobilitățile cadrelor didactice și ale studenților în anul 2014

Conducerea facultății și a departamentului (http://www.fim.usv.ro/www/pagini/plan_strategic/Plan_strategic_13_17_FIM.pdf) își propune:

- să dezvolte noi acorduri Erasmus sau inter-universitare în cadrul programelor Socrates, CEEPUS, alte programe sau proiecte, inițiative ce vor finanța colaborarea internațională;
- intensificarea mobilităților cadrelor didactice în scopul de predare, formare, informare, cercetare, de schimburi de experiență didactică, științifică sau culturală;
- stimularea unor echipe de cercetare formate prin colaborarea cu specialiști din universități prestigioase, pe tematici de interes comun, asigurându-se un climat de colaborare continuă;
- intensificarea mobilităților studenților spre universități din străinătate, participarea la diverse evenimente destinate studenților organizate în străinătate (concursuri, expoziții etc.);
- încurajarea stagiilor de practică în diverse întreprinderi și instituții din străinătate;
- încurajarea și stimularea cadrelor didactice care organizează stagii cu studenți de la universități din străinătate.

La nivel național se dorește continuarea relațiilor privind activitățile didactice și de cercetare cu centrele universitare care prin tradiție participă la conferințele TEHNOMUS.

2.6. Calitatea resursei umane, politici referitoare la recrutarea și formarea personalului

2.6.1 Dezvoltarea și perfecționarea personalului

Strategia facultății privind personalul didactic i administrativ (http://www.fim.usv.ro/www/pagini/plan_strategic/Plan_strategic_13_17_FIM.pdf) vizează menținerea numărului posturilor de profesori și conferențieri și atragerea de specialiști tineri a căror recrutare se realizează doar prin concurs. Se recomandă ca recrutarea pentru încadrarea definitivă pe posturi să se facă pe posturi de asistent, în cazuri de excepție pe posturi de șef de lucrări sau conferențiar, urmând ca promovarea să fie o cale de urmat în facultate. Perspectiva menținerii posturilor cu titulari și eficiența financiară a departamentului vor fi criteriile majore în decizia

încadrării pe perioade nedeterminate. Facultatea angajează anual personal didactic asociat însă se urmărește ca aceste discipline să fie susținute de titulari ai universității.

2.6.2 *Politica de perspectivă privind recrutarea personalului*

În Planul Strategic al facultății ([http://www.fim.usv.ro/www/pagini/plan_strategic/Plan_stragic_13_17_FIM.pdf](http://www.fim.usv.ro/www/pagini/plan_strategic/Plan_strategic_13_17_FIM.pdf)) se propune pentru perioada 2013-2017:

- aplicarea unui sistem coerent și riguros de recrutare prin concurs, evaluare și promovare a personalului academic;
- stimularea competitivității prin sistemul de salarizare;
- încurajarea participării la programe de perfecționare a personalului didactic, conform cerințelor ARACIS;
- stimularea personalului didactic pentru participarea la activități de formare profesională continuă;
- evaluarea anuală a personalului didactic și didactic auxiliar în scopul orientării spre excelența predării, cercetării, educației și activităților manageriale, folosind fișele de autoevaluare și evaluare; se pot propune diferențieri ale salariilor, recompense suplimentare (ex. gradații de merit);
- actualizarea periodică a fișei postului, în timpul anului academic, când se impune de strategia sau evenimentele organizate de facultate, verificarea corectitudinii întocmirii acestora;
- se va pune accent pe angajarea de personal didactic calificat, care să acopere domenii neacoperite, ținând cont de perspectiva planurilor de învățământ;
- vor fi orientate cadre didactice tinere, sau cele în perspectiva angajării, cu prioritate spre discipline noi în planul de studiu sau discipline care vor fi abandonate în timp scurt de cadrele didactice care vor părăsi sistemul de învățământ.

2.7 *Centrarea pe student a activităților didactice și sociale*

2.7.1 *Activități ce vizează centrarea pe student*

Centrarea pe student a activităților didactice și sociale la nivelul FIM se realizează prin:

- *dotarea sălilor de curs și laborator cu video proiectoare sau monitoare* în vederea prezentărilor digitale a cursurilor și exemplelor practice care facilitează dobândirea cunoștințelor formative de bază;
- *asigurarea dialogului* în afara orelor prevăzute în planul de învățământ (curs, seminar, laborator, proiect) a minim 2 ore de consultații săptămânale. Dialogul se realizează și prin intermediul poștei electronice între studenți și cadre didactice, precum și prin programul de tutoriat afișat;
- *accesul la informații* se realizează prin Internet sau Intranet, suporturile de curs, seminar, laborator și proiect fiind în format digital (parolat) pe pagina web a facultății pentru fiecare cadru didactic;
- *monitorizarea studiului individual* a studenților, activitate care se realizează prin teste parțiale la curs și seminarii;
- pentru desfășurarea activităților practice se *asigură baza materială*, astfel încât să se favorizeze participarea activă a echipelor formate din maxim 4 studenți, facilitându-se comunicarea cu cadrul didactic;
- *activitățile tutoriale* se desfășoară de cadrele didactice îndrumătoare de an, atât pentru problemele de ordin profesional sau social al studenților;

- *resursele pentru pregătirea studenților* sunt asigurate pentru toate programele de studii sub formă de materiale didactice, reviste de specialitate, standarde prin intermediul bibliotecii USV sau la laboratoare atât în format clasic cât și electronic;
- *stimularea studenților* integraliști și cu performanțe deosebite, în cadrul procesului de învățământ, prin acordare de burse individuale obținute prin sponsorizări;
- *acces gratuit la rețeaua Internet* din spațiile de învățământ și căminele USV;

În anul 2014, FIM a organizat trei manifestări științifice studențești, după cum urmează:

1. 13 iunie 2014 - Concursul studențesc de proiectare asistată **Best Design**. URL: <http://www.fim.usv.ro/cer-stud/BESTDESIGN/index.php>
2. 3 iulie 2014 - Evenimentul științific "Facultate de Inginerie - Practică - Industrie, ediția 2014"
3. 4 iulie 2014 - Sesiunea de comunicări științifice a studenților în Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management **CER-STUD**. URL: <http://www.fim.usv.ro/cer-stud/index.html>

Sesiunea de comunicări științifice ale studenților în Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, care promovează cercetarea în rândul studenților, intitulată **CER-STUD 12**. Activitatea s-a desfășurat în data de 4 iulie 2014 la Suceava, tabelul 11.

Scop:

- Stimularea creativității și a interesului studenților pentru activitatea de cercetare științifică în domeniile de pregătire profesională.
- Identificarea resursei umane bine pregătite pentru mediul academic și/sau industrial.

Obiective:

- Familiarizarea studenților cu specificul activității de cercetare științifică.

Identificarea unor teme și idei care pot fi ulterior dezvoltate în cadrul unor lucrări de licență/disertație, teze de doctorat, proiecte de cercetare etc.

Având o frecvență de apariție anuală, revista *Proceedings of Cer-Stud* cuprinde articolele prezentate la sesiunile de comunicări științifice ale studenților în Ingineria Mecanică, Mecatronică și Management, CER- STUD. Numărul de articole publicate în volumul din 2014 și disponibilitatea lor în regim open-acces sunt prezentate în tabelul următor:

Vol.	Nr. total articole	Cuprins revistă disponibil on-line
2014	22	http://www.fim.usv.ro/cer-stud/Lucrari_Cerstud2014.pdf

Concursul BEST-DESIGN organizat anual de Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management are drept scop stimularea creației tehnico-științifice a studenților în domeniul ingineriei mecanice, mecatronicii și managementului, folosind mijloace moderne de proiectare.

Scopul concursului

- Stimularea interesului studenților pentru problematica concursului.
- Verificarea și implementarea cunoștințelor acumulate într-un context concurențial.
- Susținerea industriei cu resurse umane bine pregătite. Obiective
- Familiarizarea studenților cu activitățile necesare realizării proiectelor pe baza unor cerințe impuse.
- Atingerea unui nivel crescut de profesionalism în utilizarea programelor CAD/CAM/CAE din domeniu.
- Sensibilizarea mediului industrial în privința resursei umane existente.
- Realizarea de parteneriate între mediul academic și cel industrial.
- Creșterea interesului actualilor studenți pentru profesia de inginer mecanic proiectant

- Stimularea creșterii ofertei de locuri de muncă din partea mediului industrial.

Tematica

- Proiectarea CAD a componentelor sistemelor mecanice.
- Realizarea modelelor 3D ale reperelor și asamblărilor.
- Realizarea desenelor de execuție ale componentelor proiectate.
- Analiza cu elemente finite (FEM) a reperelor / asamblărilor proiectate.
- Proiectarea procesului tehnologic (CAM).
- Realizarea programului de comandă numerică CNC. Regulamentul de desfășurare este

publicat la adresa: [http://www.fim.usv.ro/cer-](http://www.fim.usv.ro/cer-stud/BESTDESIGN/pagini/regulament/Regulament_Best_Design.pdf)

[stud/BESTDESIGN/pagini/regulament/Regulament_Best_Design.pdf](http://www.fim.usv.ro/cer-stud/BESTDESIGN/pagini/regulament/Regulament_Best_Design.pdf)

La ediția din anul 2014 a concursului au participat și trei studenți de la Universite Claude Bernard Lyon, Franța. Premiile acordate sunt după cum urmează:

Locul I	Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, Romania	Firisevici Liviu-Petrica
Locul II	Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, Romania	Petrovici Vasile-Marinel
Locul III	Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, Romania	Trifan Gheorghe
Mențiune	Universite Claude Bernard Lyon IUT, France	Vallette Lucas-Felix
Mențiune	Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, Romania	Baltariu Sergiu-Ioan
Mențiune	Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, Romania	Colbea Fanica-Constantin

Evenimentul științific "Facultate de Inginerie - Practică - Industrie", ediția 2014

În cadrul acestei manifestări, studenții au prezentat rezultatele activității desfășurate pentru pregătirea proiectului de diplomă în fața reprezentanților mediului economic. Reprezentanți din șase întreprinderi din județele Suceava și Botoșani au asistat la expunerile studenților. Premiile acordate sunt enumerate în continuare:

Pănuță ROMAN	Locul I pentru cea mai bună lucrare cu realizare practică
Fănică Constantin COLBEA	Locul II pentru cea mai bună lucrare cu realizare practică
Andrei POSTOLACHI	Locul I pentru cea mai interesantă aplicație într-o întreprindere industrială
Ana OLARIU	Locul II pentru cea mai interesantă aplicație într-o întreprindere industrială

5.3. Cercuri științifice studentesti

În cadrul FIM și-au desfășurat activitatea în anul 2014 două cercuri științifice studentești:

1. Mecatronică și Robotică;
2. Respectarea și Protejarea Mediului.

Cercul Științific Studentesc Respectarea și Protejarea Mediului este o organizație studentească în care studenții își pot îmbunătăți cunoștințele și experiența prin aprofundarea unor materii științifice complementare planurilor de învățământ. Obiectivele Cercului Științific Studentesc Respectarea și Protejarea Mediului sunt:

- antrenarea și implicarea studenților într-o viață universitară activă în domeniul informării, cercetării și lucrului în echipă;
- participarea la concursuri, conferințe și alte activități științifice;

- formarea deprinderilor de cercetare științifică la nivelul studenților;
- aprofundarea cunoștințelor în domeniul cercetării.

Activitatea Cercului Științific Studențesc Respectarea Și Protejarea Mediului se desfășoară în Sala B005 din Corpul B al Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management. Coordonatorii Cercului Științific Studențesc Respectarea Și Protejarea Mediului sunt cadre didactice din facultate.

Cele mai notabile realizări studențești din anul calendaristic 2014 sunt enumerate în tabelul următor:

Nume si prenume	Distincția obținută 5?	Denumirea manifestării în cadrul căreia s-a obținut distincția
Pănuță Roman	Premiul Special	International Competition for Mobile Robots "Robot Challenge" - 5 th Edition, University of Oradea, 2014
Cenușă Daniel	Premiul Special	International Competition for Mobile Robots "Robot Challenge" - 5 th Edition, University of Oradea, 2014
Pănuță Roman	Locul III	Competiția Studențească "electroMobility ³ ", pentru proiectul "Drive an electrically actuated car. Man and Machines!", firma Continental, Mai 2014
Pănuță Roman	Premiul Special	Outstanding Design Approach, The 21st International Computers Contest for Students HARD & SOFT, Suceava, May 12-17, 2014
Pănuță Roman	Mențiune	Concursul Național de Mecatronică, secțiunea Roboți Mobili, Zilele Educației Mecatronice, București, 14-16 mai 2014
Pănuță Roman	Locul I pentru cea mai bună lucrare cu realizare practică	Simpozionul științific studențesc "FACULTATE DE INGINERIE - PRACTICĂ - INDUSTRIE 2014", Suceava, 3 iulie 2014
Fănică Constantin COLBEA	Locul II pentru cea mai bună lucrare cu realizare practică	Simpozionul științific studențesc "FACULTATE DE INGINERIE - PRACTICĂ - INDUSTRIE 2014", Suceava, 3 iulie 2014
Andrei POSTOLACHI	Locul I pentru cea mai interesantă aplicație într-o întreprindere industrială	Simpozionul științific studențesc "FACULTATE DE INGINERIE - PRACTICĂ - INDUSTRIE 2014", Suceava, 3 iulie 2014
Ana OLARIU	Locul II pentru cea mai interesantă aplicație într-o întreprindere industrială	Simpozionul științific studențesc "FACULTATE DE INGINERIE - PRACTICĂ - INDUSTRIE 2014", Suceava, 3 iulie 2014
Vasile LEHACI	Locul I	SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR ÎN INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI MANAGEMENT CER-STUD 2014, Suceava, 4 iulie, 2014
Ioan TAMAȘAG	Locul II	SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR ÎN INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI MANAGEMENT CER-STUD 2014, Suceava, 4 iulie, 2014
Cezar HOLOCA	Locul III	SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR ÎN INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI MANAGEMENT CER-STUD 2014, Suceava, 4 iulie, 2014
Irina BAHMĂȚĂ	Mențiune	SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR ÎN INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI MANAGEMENT CER-STUD 2014, Suceava, 4 iulie, 2014
Iulian BORȘ	Mențiune	SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR ÎN INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI MANAGEMENT CER-STUD 2014, Suceava, 4 iulie, 2014

Firisevici Liviu-Petrica	Premiul I	Concursul studențesc de proiectare asistată Best-Design 2014
Petrovici Vasile-Marinel	Premiul II	Concursul studențesc de proiectare asistată Best-Design 2014
Trifan Gheorghe	Premiul III	Concursul studențesc de proiectare asistată Best-Design 2014
Baltariu Sergiu-Ioan	Mențiune	Concursul studențesc de proiectare asistată Best-Design 2014
Colbea Fanica-Constantin	Mențiune	Concursul studențesc de proiectare asistată Best-Design 2014

2.7.2 Evoluția numărului de studenți pe specializări

Numărul studenților pe specializări, formații de studiu (nr. grupe/nr. semigrupe) în anul universitar 2013/2014 este prezentat în tabelul 3.2 pentru studii de licență și respectiv în tabelul 3.3 pentru studii de master.

Tabelul 3.2. Numărul studenților la licență în anul universitar 2014-2015 (la data de 1 ianuarie 2015)

	Specializarea	I	II	III	IV	TOTAL	
Licență	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC	20+2 ^M (1/1)	17+3 ^M (1/1)	9+1(Ø) (1/1)	14+6(Ø) (1/1)	60 + 7 (Ø) + 5 ^M	338 329 + 9 ^M (304 buget + 25 taxă + 9 ^M)
	MECATRONICĂ	20 (1/1)	19 + 3(Ø) + 2 ^M (1/1)	20+1 ^M (1/1)	12+4(Ø) (1/1)	71 + 7 (Ø) + 3 ^M	
	TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI	49+1(Ø) (2/3)	40+3(Ø) (2/3)	20+4(Ø) (1/1)	29+1(Ø) (1/2)	138 + 9 (Ø)	
	ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE	-	-	12+1(Ø)+1 ^M (1/1)	9+1(Ø) (1/1)	21 + 2 (Ø) + 1 ^M	
	INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	-	-	-	14 (1/1)	14	
TOTAL	anii I-IV	89+7(Ø)+ 2^M	76+6(Ø)+ 5^M	61+6(Ø) + 2^M	78+12 (Ø)	304 + 25(Ø) + 9^M	

Nota: M – studenți din Republica Moldova

Tabelul 3.3. Numărul studenților la master în anul universitar 2014-2015 (la data de 1 ianuarie 2015)

	Specializarea	I	II	TOTAL	
Masterat 1,5 ani	EXPERTIZĂ TEHNICĂ, EVALUARE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT	21+3(Ø)+1 ^M (1/1)	24 (1/1)	45 + 3 (Ø) + 1 ^M (1/1)	94 92 + 2 ^M
	INGINERIA CALITĂȚII ȘI SECURITATEA MUNCII	-	17+1 ^M (1/1)	17+1 ^M	
Masterat 2 ani	INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII, SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ	24+3(Ø) (1/1)	-	24+3(Ø)	(86 buget + 6 taxă + 2 ^M)
TOTAL	MASTERAT	45+6(Ø)+1^M	41+1^M	86 + 6 (Ø) + 2^M	

În tabelul 3.4 este prezentată evoluția numărului de studenți pe specializările de licență activate la FIM în perioada 2004-2015, iar în tabelul 3.5 este prezentată situația înregistrată la

studiile de master. Datele din aceste tabele sunt prezentate în formă grafică în figurile 3.2, 3.3 și 3.4.

Tabelul 3.4. Evoluția numărului de studenți pe specializări de licență (la data de 1 ianuarie)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
IEDM	162	124	107	97	93	86	72
Mecatronică	110	84	70	65	71	79	81
TCM	133	103	107	127	137	138	147
IMC	25	22	25	14	0	0	0
EPI (UIP)	100	76	76	62	55	34	24
IPMI	37	48	61	77	47	30	14
TOTAL LICENȚĂ	567	457	446	442	403	367	338

Evoluția numărului de studenți în perioada 2008-2015 (la 1 ianuarie) este prezentată în figura 3.2.

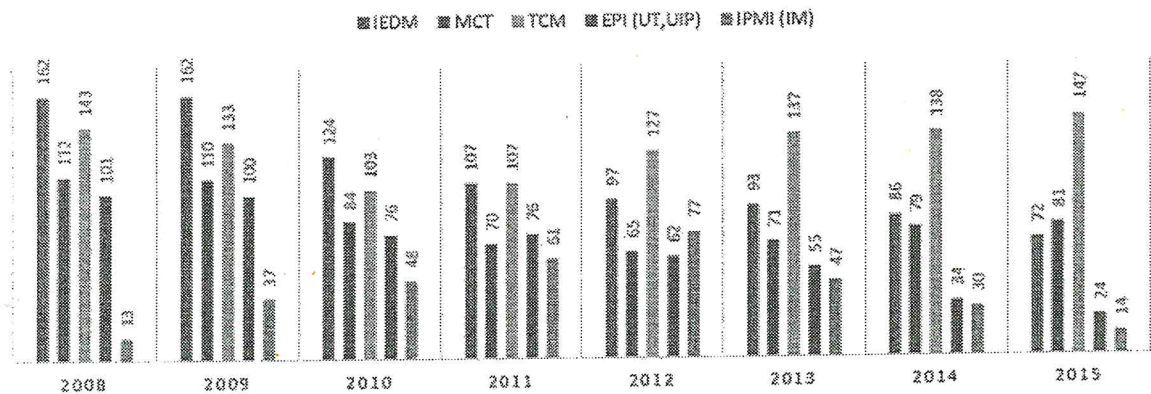


Figura 3.2. Evoluția numărului de studenți pe specializările de licență active în 2015

Tabelul 3.5. Evoluția numărului de studenți pe specializări de master (la data de 1 ianuarie)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ETEEM	66	80	76	69	61	54	49
ICSM (IMCSSM)	119	97	50	27	36	44	45
IMAC	20	28	26	27	14	0	0
MA	0	14	26	20	9	0	0
TEMP	13	20	22	6	0	0	0
TOTAL MASTER	250	253	200	149	120	98	94

Numar studenti master

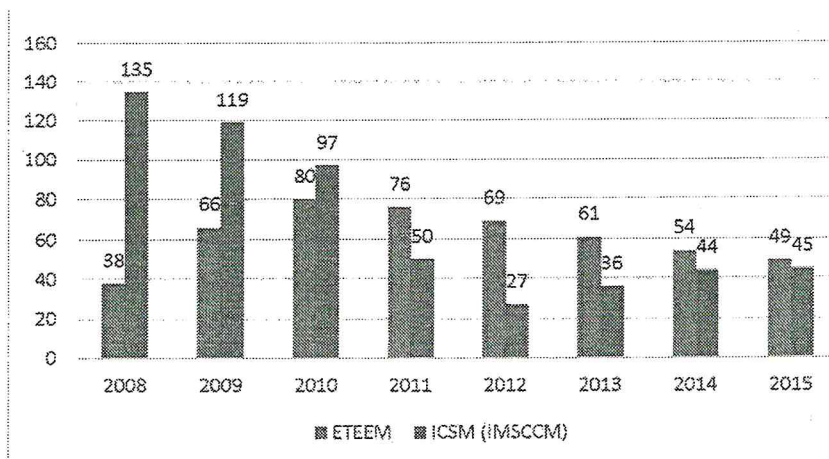


Figura 3.3. Evoluția numărului de studenți pe specializările de master active în 2015

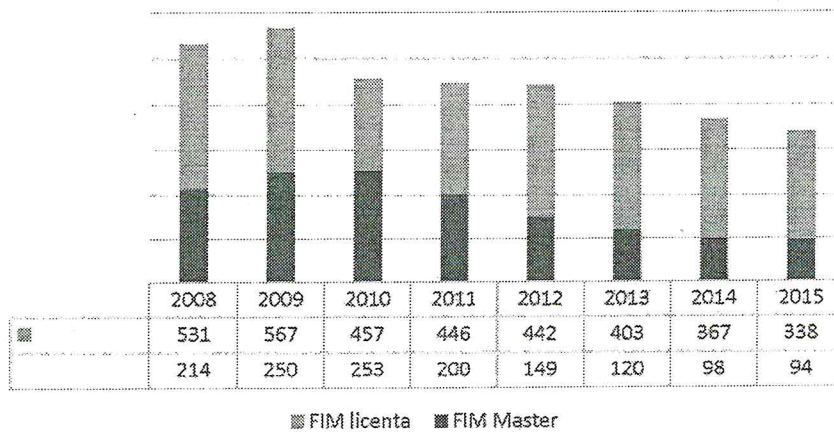


Figura 3.4. Evoluția numărului total de studenți pe facultate

Se observă că în ultimii 4 ani numărul total de studenți ai facultății a scăzut în mod constant. Tendința descendentă poate fi explicată prin rezultatele în continuare modeste obținute la nivel național la examenul de bacalaureat, prin numărul mare de locuri bugetate acordate unor universități din țară, în special din marele centre universitare, prin scăderea interesului absolvenților de liceu pentru studiile universitare tehnice, prin politicile de finanțare a învățământului ingineresc. La acestea se adaugă abandonul școlar, în continuare ridicat, în special la finalul anului I de studiu.

La studiile de masterat s-au ocupat, în mod constant, toate locurile bugetate scoase la concurs.

2.8. Alocarea resurselor pentru învățământ, cercetare, dezvoltare

În anul 2014 s-a acordat o aceeași atenție dotării cu echipamente prin autofinanțare optându-se ca fiecare laborator să realizeze echipamente ce pot fi utilizate ca standuri de laborator. De asemenea fiecare cadru didactic încearcă să dispună de mijloace tehnice de predare, comunicare și învățare în sălile de curs și seminar. S-au utilizat și în 2014 softurile achiziționate anterior care facilitează activitatea cadrelor didactice și receptivitatea fiecărui

student. O atenție deosebită s-a avut în vedere l-a utilizarea echipamentelor de cercetare care asigură calitatea articolelor supuse evaluării în străinătate.

2.9. Transparența informațiilor de interes public

Toate informațiile de interes public se asigură în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management prin plasarea informațiilor (actualizate permanent) pe pagina web a facultății (www.fim.usv.ro). Informațiile se referă la admitere, programele de studii, planurile de învățământ, structura anului universitar, orarul activităților didactice, burse, regulamente, personal didactic, manifestări științifice, etc.

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management oferă informații și date cantitative și/sau calitative în *Ghidul studentului*, publicat anual, la afișierul decanatului și pe site-ul facultății. În anul 2012 [http://www.fim.usv.ro/www/pagini/doc_studenti/] la nivel de departament, au fost refăcute *Ghidul proiectului de diplomă licență* și *Ghidul proiectului de disertație*.

3. CONCLUZII

În vederea creșterii calității, comisia de evaluare și asigurare a calității recomandă pentru anul 2015:

1. Respectarea standardelor de performanță ARACIS cel puțin la nivel mediu;
2. Menținerea numărului de titulari prin angajarea de asistenți în locul cadrelor didactice care părăsesc sistemul educațional prin trecerea la pensie;
3. Fiecare cadru didactic titular sau asociat să publice anual minim două lucrări științifice și să editeze în vederea publicării îndrumare de laborator, cărți sau cursuri universitare;
4. Dotarea prin resurse proprii a laboratoarelor nou înființate, introduse în planurile de învățământ revizuite;
5. Atragerea la admitere a unui număr cât mai mare de elevi prin continuarea organizării de vizite în licee a cadrelor didactice din departament și a elevilor în facultate;
6. Diminuarea numărului de studenți care părăsesc sistemul educațional;
7. Luarea unor măsuri pentru micșorarea numărului de studenți care rămân anual restanțieri, în număr mare, la aceleași discipline;
8. Motivarea absolvenților pentru a urma masterate și studii de doctorat;
9. Depunerea de către cadrele didactice cu experiență a dosarelor în vederea obținerii calității de conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială și Inginerie Mecanică;
10. Atragerea în continuare de noi surse de finanțare prin contracte/granturi de cercetare științifică, organizarea de activități productive și a unor cursuri postuniversitare de formare.

Mai, 2015

Comisia de evaluare și asigurare a calității FIM,

- Președinte – Șef lucrări dr. ing. Luminița IRIMESCU
 Membri – Conf.dr.ing. Alexandru POTORAC
 – Șef lucrări dr. ing. Constantin DIJLICHEANU
 – Prep. ing. Marius BĂEȘU
 – Ing. Vasile STRĂJERU-reprezentant al angajatorilor (manager SC MINCO-SERV SRL)
 – ILIE Iulian Cristian – student, anu 11, specializarea TCM