



Raportul

Facultății de Inginerie Electrică

pe anul 2014

CUPRINS

Prezentare generală	3
1. Îndeplinirea prevederilor planului operațional pe anul 2014	3
2. Situația personalului și a posturilor vacante	4
3. Activitatea didactică (licență, master, doctorat)	7
3.1. Situația programelor de studii	7
3.2. Evoluția numărului de studenți	8
3.3. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare solicitate pentru admitere (buget și taxă)	10
3.4. Gradul de reținere al studenților (pierderi prin exmatriculări, retrageri – la sfârșitul anului univ. 2013/2014 față de 1 oct. 2013) pe specializări și ani de studii	11
3.5. Gradul de finalizare a studiilor (absolvenți din total studenți an terminal 2014)	11
3.6. Gradul de finalizare a studiilor doctorale în 2014	12
3.7. Situația asigurării calității activităților din facultate	12
3.8. Situația respectării eticii universitare în facultate	13
4. Rezultatele activităților de cercetare, dezvoltare și inovare	14
4.1. Laboratoare de cercetare noi	14
4.2. Contracte de cercetare	14
4.3. Manifestări științifice organizate de FIE	15
4.4. Activitatea științifică	16
4.5. Premii, distincții, diplome de excelență	16
4.6. Înființarea sau participarea în diferite asociații/societăți profesionale	17
5. Educația continuă și colaborarea cu mediul socio-economic	18
6. Acțiuni legate de promovare, imagine și relații internaționale	19
7. Alte aspecte demne de menționat	20
8. Concluzii	22

Prezentare generală

În structura planurilor de învățământ după care se desfășoară procesul didactic la Facultatea de Inginerie Electrică se pune accent pe o pregătire polivalentă, care să asigure cunoștințe avansate de electrotehnică, electronică, automatică, informatică și tehnică de calcul, fără de care nu se poate concepe învățământul superior electrotehnic.

Planurile de învățământ sunt într-un proces dinamic de modificare, fiindcă există o presiune a nevoii de schimbare, iar consecințele se reflectă mai ales prin modernizarea unor module de studiu, conținutul programelor analitice și, nu în ultimul rând, strategia didactică.

Conform planurilor de învățământ, în primii doi ani de studiu se parcurg discipline fundamentale necesare pregătirii ingineresti, fără a se neglija interesul studenților pentru cultură. Tot acum începe, iar în anul III se continuă, studiul unor discipline de specialitate ce oferă o pregătire temeinică în direcția aleasă. În perioada anilor III-IV, disciplinele se diferențiază într-o anumită măsură, funcție de domeniul și programul de studii urmat de către student. Tot în anul IV, studenții au posibilitatea de a-și alege propriul traseu de învățare, particularizat prin cele 5 pachete de discipline opționale din planul de învățământ. Astfel, apare și o importantă componentă de flexibilizare curriculară la nivelul beneficiarilor actului educațional. Pregătirea în ramuri atât de vaste ale ingineriei permite absolvenților facultății noastre să poată face față în oricare din domeniile menționate, oferindu-le un avantaj în alegerea unei profesii de succes.

1. Îndeplinirea prevederilor planului operațional pe anul 2014

Referitor la planul operațional propus pentru perioada 2013-2014, îndeplinirea proiectelor propuse este realizată, după cum urmează:

- Documentarea proceselor din universitate – la nivelul facultății s-a reușit pentru anul universitar 2013-2014 introducerea în baza de date SINU a planurilor de învățământ la toate specializările pe care le derulează facultatea și a statelor de funcții pentru fiecare departament. Aceasta constituie cea mai importantă premisă pentru monitorizarea eficienței economice;
- Investigații pentru dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare (inter-facultăți)
 - Există programe de master la care participă cadre didactice de la alte facultăți (de exemplu, la programul Științe Inginerești Aplicate în Medicină participă cadre didactice de la Facultatea de Mecanică, respectiv U.M.F. Cluj-Napoca), astfel încât din acest punct de vedere derulăm astfel de programe;
 - De un real succes se bucură, în continuare, programele postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. Astfel cursul de "Pregătire teoretică în domeniul instalațiilor electrice" este organizat de două ori pe an de Departamentul de Electroenergetică și Management (responsabili prof. S. Pavel

și conf. A. Cziker), iar la programele de studiu "Manageri pentru gestiunea energiei" și "Bilanțuri energetice" participă în fiecare an o parte dintre membrii departamentului. Ne propunem ca, pe viitor, aceste programe să fie gestionate de departament, având în vedere faptul că se încadrează în domeniul acoperit de acesta;

- Analiza programelor de studii – în cadrul facultății noastre aproape toate programele de studiu sunt în categoria A, cu excepția programelor de Inginerie Medicală (categoria C) și Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic (B), datorită ierarhizării domeniilor respective din Universitatea Tehnică. În acest an, 2014, va fi evaluat programul de studiu *Instrumentație și Achiziție de Date*.
- Promovare și comunicare:
 - la nivelul facultății au fost organizate acțiuni de promovare a facultății atât în unele licee din zonă, cât și la firme din domeniu;
 - au avut loc întâlniri ale membrilor Departamentului de Electroenergetică și Management (S. Pavel, conf. A. Cziker) cu reprezentanți ai următoarelor firme: S.C. FDEE Transilvania Nord, TEN Energy, Energobit, Neon Lighting, Transelectrica, Grup IV Instalații, Power Design ș.a. Aceste întâlniri, dublate și de vizite la liceele de interes din zonă, au avut și rolul important de promovare a programului de studiu Managementul Energiei atât în cercul specialiștilor de profil, cât și în rândul posibililor viitori studenți ai facultății noastre;
 - au avut loc întâlniri ale membrilor Departamentului de Electrotehnică și Măsurări cu reprezentanți ai următoarelor firme: Energobit Control Systems, Electrogrup, Siemens, ComTest, MultiBrand, Darian, Romatsa, Transgaz, Electroglobal, EvoPro, Electroplus, Electroalfa, Servelect, ABB, Siemens, Wenglor, IFM, Tetarom. Aceste întâlniri, au avut un rol important de promovare a programelor de studii Electrotehnică, Instrumentații și achiziții de date, respectiv a programelor de master Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Ingineria Electrică, Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică, piața locală a viitorilor angajatori;
- Site-ul universității – la nivelul facultății au fost asigurate informațiile necesare pentru noul site al universității, care vor fi completate pe măsura dezvoltării acestuia; pe site-ul facultății există toate informațiile în limba română asigurându-se astfel transparența și accesibilitatea lor, urmând ca în perioada următoare să se realizeze și traducerea și publicarea lor în limba engleză. De asemenea site-urile departamentelor au fost completate cu noi date.

2. Situația personalului și a posturilor vacante

Facultatea de Inginerie Electrică are în componență trei departamente și anume: *Electrotehnică și Măsurări, Mașini și Acționări Electrice*, respectiv *Electroenergetică și Management*. În tabelele 1 și 2 este prezentată distribuția personalului didactic pe anul universitar 2013/2014, respectiv pe anul universitar 2014/2015.

Tabelul 1. Distribuția personalului didactic pe departamente, an universitar 2013/2014

Poziția didactică	Departamentul de						Facultatea de Inginerie Electrică		
	Electrotehnică și Măsurări		Mașini și Acțiuni Electrice		Electroenergetică și Management		oc	vac.	total
	oc	vac.	oc	vac.	oc	vac.			
Profesor	10	0	9	0	6	0	25	0	25
Conferențiar	12	0	2	0	2	0	16	0	16
Șef lucrări	7	18	8	6	5	3	20	27	47
Asistent	7	0	7	0	6	0	20	0	20
Preparator	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Total	36	18	26	6	20	3	82	27	109

Notă: oc reprezintă numărul de posturi ocupate; vac. – numărul de posturi vacante

Tabelul 2. Distribuția personalului didactic pe departamente, an universitar 2014/2015

Poziția didactică	Departamentul de						Facultatea de Inginerie Electrică		
	Electrotehnică și Măsurări		Mașini și Acțiuni Electrice		Electroenergetică și Management		oc	vac.	total
	oc	vac.	oc	vac.	oc	vac.			
Profesor	10	1	8	0	4	0	22	1	23
Conferențiar	12	2	2	2	2	1	16	5	21
Șef lucrări	8	14	9	7	5	5	22	26	48
Asistent	6	5	7	0	6	1	19	6	25
Preparator	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Total	36	22	26	9	18	7	80	38	118

Notă: oc reprezintă numărul de posturi ocupate; vac. – numărul de posturi vacante

Dacă se compară datele din tabelul 1 cu cele din tabelul 2 se poate observa creștere a numărului de posturi dar și o scădere a numărului de posturi de profesor.

În tabelul 3 sunt nominalizate cadrele didactice din facultate, iar în tabelul 4 sunt prezentate cadrele didactice asociate (anul universitar 2014/2015).

Tabelul 3. Lista cadrelor didactice titulare din FIE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Observații
1.	Prof. dr.ing. Radu Ioan MUNTEANU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
2.	Prof. dr.ing. Radu CIUPA	Dep. Electrotehnică și Măsurări
3.	Prof. dr.ing. Gheorghe TODORAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
4.	Prof. dr.ing. Vasile NEAMTU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
5.	Prof. dr.ing. Dan MICU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
6.	Prof. dr.ing. Adrian SAMUILA	Dep. Electrotehnică și Măsurări
7.	Prof. dr.ing. Vasile TOPA	Dep. Electrotehnică și Măsurări
8.	Prof. dr.ing. Marius ROMAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
9.	Prof. dr.ing. Dan RAFIROIU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
10.	Prof. dr.ing. Calin MUNTEANU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
11.	Conf. dr.ing. Florin DRAGAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
12.	Conf. dr.ing. Rodica Carmen HOLONEC	Dep. Electrotehnică și Măsurări
13.	Conf. dr.ing. Ilie SUARASAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări



14.	Conf. dr.ing. Romul COPINDEAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
15.	Conf. dr.ing. Simona VLAD	Dep. Electrotehnică și Măsurări
16.	Conf. dr.ing. Titus Eduard CRISAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
17.	Conf. dr.ing. Laura GRINDEI	Dep. Electrotehnică și Măsurări
18.	Conf. dr.ing. Marius PURCAR	Dep. Electrotehnică și Măsurări
19.	Conf. dr.ing. Dan Doru MICU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
20.	Conf. dr.ing. Laura DARABANT	Dep. Electrotehnică și Măsurări
21.	Conf. Radu Adrian MUNTEANU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
22.	Conf. dr.ing. Mihai MUNTEANU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
23.	SI dr.ing. Denisa STET	Dep. Electrotehnică și Măsurări
24.	SI dr.ing. Dan Mircea IUDEAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
25.	SI dr.ing. Septimiu CRISAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
26.	SI dr.ing. Adina RACASAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
27.	SI dr.ing. Claudia PACURAR	Dep. Electrotehnică și Măsurări
28.	SI dr.ing. Mihaela CRETU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
29.	SI dr.ing. Bogdan TEBREAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
30.	As dr.ing. Sorin BUDU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
31.	As dr.ing. Anca NICU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
32.	As dr.ing. Alexandru AVRAM	Dep. Electrotehnică și Măsurări
33.	As dr.ing. Claudia HEBEDEAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
34.	As dr.ing. Andrei CECLAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
35.	As dr.ing. Calin MURESAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
36.	As dr.ing. Valentin ZAHARIA	Dep. Electrotehnică și Măsurări
37.	Prof.dr.ing. Iulian BIROU	Dep. Mașini și Acționări Electrice
38.	Prof.dr.ing. Richard MARSCHALCO	Dep. Mașini și Acționări Electrice
39.	Prof.dr.ing. Mircea M. RADULESCU	Dep. Mașini și Acționări Electrice
40.	Prof.dr.ing. Teodor PANA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
41.	Prof.dr.ing. Calin RUSU	Dep. Mașini și Acționări Electrice
42.	Prof.dr.ing. Lorand SZABO	Dep. Mașini și Acționări Electrice
43.	Prof.dr.ing. Claudia MARTIS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
44.	Prof.dr.ing. Horia HEDESIU	Dep. Mașini și Acționări Electrice
45.	Conf.dr.ing. Ioan Iov INCZE	Dep. Mașini și Acționări Electrice
46.	Conf.dr.ing. Csaba SZASZ	Dep. Mașini și Acționări Electrice
47.	S.I.dr.ing. Csaba SZABO	Dep. Mașini și Acționări Electrice
48.	S.I.dr.ing. Daniel FODOREAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice
49.	S.I.dr.ing. Dan-Cristian POPA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
50.	S.I. dr.ing. Ioana Cornelia GROS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
51.	S.I. dr.ing. Claudiu OPREA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
52.	S.I. dr.ing. Florin JURCA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
53.	S.I. dr.ing. Stefan BREBAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice
54.	S.I. dr.ing. Ciprian CRISTEA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
55.	S.I. dr.ec. Carmen STOENOIU	Dep. Mașini și Acționări Electrice
56.	As.ing. Calin MARGINEAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice
57.	As.ing. Eniko SZOKE	Dep. Mașini și Acționări Electrice
58.	As.ing. Melinda RADIAN KREISZER	Dep. Mașini și Acționări Electrice
59.	As.dr.ing. Mircea BOJAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice
60.	As.dr.ing. Mircea RUBA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
61.	As. dr.ing. Petre TEODOSESCU	Dep. Mașini și Acționări Electrice
62.	As. dr.ing. Dan Claudiu RUS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
63.	Prof.dr.ec. Alexandru CATANA	Dep. Electroenergetică și Management
64.	Prof.dr.ec. Doina CATANA	Dep. Electroenergetică și Management
65.	Prof.dr.ing. Ioan VADAN	Dep. Electroenergetică și Management



66.	Prof.dr.ing. Horia BALAN	Dep. Electroenergetică și Management
67.	Prof.dr.ing. Radu TIRNOVAN	Dep. Electroenergetică și Management
68.	Prof.dr.ing. Sorin Gh. PAVEL	Dep. Electroenergetică și Management
69.	Conf.dr.ing. Silviu STEFANESCU	Dep. Electroenergetică și Management
70.	Conf.dr.ing. Andrei CZIKER	Dep. Electroenergetică și Management
71.	Sef lucr.dr.ing. Corina MARTINEAC	Dep. Electroenergetică și Management
72.	Sef lucr.dr.ing. Antoniu TURCU	Dep. Electroenergetică și Management
73.	Sef lucr.dr.ing. Aurel BOTEZAN	Dep. Electroenergetică și Management
74.	Sef lucr.dr.ec.Anca CONSTANTINESCU DOBRA	Dep. Electroenergetică și Management
75.	Sef lucr.dr.ing. Anca MIRON	Dep. Electroenergetică și Management
76.	Asist.drd.ing. Constantin Sorin PICA	Dep. Electroenergetică și Management
77.	Asist.ing. Marius RUSSU	Dep. Electroenergetică și Management
78.	Asist.dr.ing. Horia BELEIU	Dep. Electroenergetică și Management
79.	Asist.dr.ing. Elena BREAZ	Dep. Electroenergetică și Management
80.	Asist.drd.ec. Madalina COTIU	Dep. Electroenergetică și Management
81.	Asist.dr.ing. Adrian POP	Dep. Electroenergetică și Management
82.	Prep.ing. Simona RUS	Dep. Electroenergetică și Management

Tabelul 4. Lista cadrelor didactice asociate din FIE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Observații
1	prof. dr. ing. Virgil MAIER	Dep. Electroenergetică și Management
2	prof. dr. ing. Mircea CHINDRIȘ	Dep. Electroenergetică și Management
3	conf. dr. ing. Rodica CREȚ	Dep. Electroenergetică și Management
4	dr.ing. Mircea HOTOLEANU	Dep. Electrotehnică și Măsurări
5	dr.ing. Irina MURESAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
6	dr.ing. Claudiu STHONSTEIN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
7	dr.ing. Calin VAIDA	Dep. Electrotehnică și Măsurări
8	ing. Eudor FLUERAS	Dep. Electrotehnică și Măsurări
9	prof.dr. med. Elena GLIGOR	Dep. Electrotehnică și Măsurări
10	dr. med. Mircea BUTA	Dep. Electrotehnică și Măsurări
11	dr.ing. Vasile POMPAS	Dep. Electrotehnică și Măsurări
12	dr. ing. Ciprian DRAGAN	Dep. Electrotehnică și Măsurări
13	Prof.dr.ing. Maria IMECS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
14	conf. Delia COCHECI	Dep. Mașini și Acționări Electrice
15	s.l. Roxana CORDOS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
16	ec. Olga POP	Dep. Mașini și Acționări Electrice
17	prof. dr.ing. Viorel TRIFA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
18	ing. Stefan MATIS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
19	ec. Diana VELTAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice
20	dr.ing. Rares NILAS	Dep. Mașini și Acționări Electrice
21	dr.ing. Simona OPREA	Dep. Mașini și Acționări Electrice
22	dr.ing. Andrei FENESAN	Dep. Mașini și Acționări Electrice

3. Activitatea didactică (licență, master, doctorat)

3.1. Situația programelor de studii

La Facultatea de Inginerie Electrică funcționează programele de studiu prezentate în tabelul 5.

Tabelul 5. Programele de studiu de la FIE

Ciclu de studii	Domeniu de licență	Program de studiu	Nivel ierarhizare domeniu	Stare ARACIS
Licență	Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	A	Acreditat (A)
		Electrotehnică	A	A
		Instrumentație și Achiziții de Date	A	A
		Electronică de Putere și Acționări Electrice	A	A
		Electromecanică	A	A
	Inginerie Energetică	Managementul Energiei	A	A
	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală	C	A
		Inginerie Medicală (la Bistrița)	C	Autorizat provizoriu (AP)
	Inginerie și Management	Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic	B	AP
	Master	Inginerie Electrică	Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Inginerie Electrică	A
Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică			A	A
Sisteme și Structuri Electrice Avansate			A	A
Inginerie Energetică		Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne	A	A
Științe Inginerești Aplicate		Științe Inginerești Aplicate în Medicină	C	A

În anul 2014 la facultate au fost depuse documentațiile necesare pentru evaluarea de către ARACIS a programului de studiu: *Instrumentație și Achiziție de Date*.

La ciclul doctorat Facultatea de Inginerie Electrică are un număr de 25 conducători de doctorat în doua domenii: ingineriei electrice și marketing. În anul 2014 s-au înscris un număr de 29 doctoranzi.

3.2. Evoluția numărului de studenți

În tabelul 6 este prezentat numărul de locuri scoase la concurs și numărul de candidați înscriși pentru ultimii doi ani (2013, 2014) la ciclul licență, iar în tabelul 7 este prezentată situația de la master.

Tabelul 6. Evoluția numărului de studenți de la FIE la admiterea la ciclul licență

Opțiuni	Nr. Loc.	2013	2014	Candidați înscriși
		Candidați înscriși	Nr. Loc.	
E5 B	124	186	124	184
E5 P	14	0	45	2
E6 B	45	59	45	38
E6 P	5	2	15	1

E7 B	35	96	35	126
E7 P	10	1	10	1
E8 B	30	33	30	30
E8 P	10	0	15	0
E9 B	20	12	20	11
E9 P	10	0	15	0
B	254	386	254	389
P	49	3	100	4
		389		393

Notă: E5-B reprezintă Inginerie Electrică - buget
E5-P reprezintă Inginerie Electrică – taxă
E6-B reprezintă Inginerie Energetică - buget
E6-P reprezintă Inginerie Energetică - plată
E7-B reprezintă Inginerie Medicală - buget
E7-P reprezintă Inginerie Medicală - plată
E8-B reprezintă Inginerie Economică - buget
E8-P reprezintă Inginerie Economică - plată
E9-B reprezintă Inginerie Medicală Bistrița - buget
E9-P reprezintă Inginerie Medicală Bistrița - plată

Tabelul 7. Evoluția numărului de studenți de la FIE la admiterea la ciclul master

	2013				2014			
	Nr. Loc.		Candidați înscriși		Nr. Loc.		Candidați înscriși	
	b	t	b	t	b	t	b	t
Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în inginerie electrică	24	7	24	2	25	10	25	1
Sisteme de monitorizare și control în inginerie electrică	25	5	25	0	25	10	25	3
Sisteme și structuri electrice avansate	26	6	26	1	23	10	23	3
Managementul sistemelor electroenergetice moderne	36	11	36	0	35	10	35	4
Științe inginerești aplicate în medicină	21	5	21	0	20	10	20	2
Total FIE	132	34	132	3	128	50	128	13

În tabelul 8 este prezentată evoluția numărului total de studenți de la Facultatea de Inginerie Electrică, pe ultimii trei ani.

Tabelul 8. Evoluția numărului total de studenți de la F.I.E.

	Informații legate de evoluția numărului total de studenți înmatriculați la studii de licență și masterat		
	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/2015
Nr. total studenți licență	930	996	1078
Nr. total studenți master	300	316	318

3.3. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare solicitate pentru admitere (buget și taxă)

În tabelul 9 este prezentat gradul de acoperire a cifrei de școlarizare repartizată facultății pentru anul 2014 pentru ciclul licență (la data de 15.09.2014), iar în tabelul 10 pentru ciclul master.

Tabelul 9. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare admitere licență

Opțiuni	Nr. Loc.	Locuri ocupate
E5 B	134	134
E5 P	35	35
E6 B	51	51
E6 P	9	9
E7 B	41	41
E7 P	4	4
E8 B	30	30
E8 P	15	2
E9 B	26	26
E9 P	15	0
B	257	257
P	49	40
		297

Tabelul 10. Gradul de acoperire a cifrei de școlarizare admitere master

	Locuri repartizate FIE			Locuri ocupate 2014		
	buget	taxa	total	buget	taxa	total
Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în inginerie electrică	25	10	35	25	1	26
Sisteme de monitorizare și control în inginerie electrică	25	10	35	25	3	28
Sisteme și structuri electrice avansate	23	10	33	23	3	26
Managementul sistemelor electroenergetice moderne	35	10	45	35	4	39
Științe ingineresti aplicate în medicină	20	10	30	20	2	22
Total FIE	128	50	178	128	13	141

3.4. Gradul de reținere al studenților (pierderi prin exmatriculări, retrageri – la sfârșitul anului univ. 2013/2014 față de 1 oct. 2013) pe specializări și ani de studii

Tabelul 11. Gradul de reținere al studenților de la F.I.E.

Ciclu de studii	Domeniu de licență	Program de studiu	Număr studenți	Dropping-out	Observații
Licență	Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	278	25 9 %	Anii I + II trunchi comun
		Electrotehnică	52	1 1.92%	Anii III + IV
		Instrumentație și Achiziții de Date	60	0 0 %	
		Electronică de Putere și Acționări Electrice	42	4 9.52 %	
		Electromecanică	56	1 1.78 %	
	Inginerie Energetică	Managementul Energiei	175	9 5.14 %	Anii I ÷ IV
	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală	139	4 2.87 %	Anii I ÷ IV
		Inginerie Medicală (la Bistrița)	66	6 9.10 %	Anii I + III
	Inginerie și Management	Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic	109	9 8.25 %	Anii I ÷ IV
	Master	Inginerie Electrică	Tehnici Moderne de Proiectare Asistată de Calculator în Inginerie Electrică	60	6 10 %
Sisteme de Monitorizare și Control în Inginerie Electrică			60	6 10%	Anii I + II
Sisteme și Structuri Electrice Avansate			64	17 26.56 %	Anii I + II
Inginerie Energetică		Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne	92	6 6.52 %	Anii I + II
Științe Inginerești Aplicate		Științe Inginerești Aplicate în Medicină	39	4 1.03 %	Anii I + II
Total FIE				98 7.58%	

3.5. Gradul de finalizare a studiilor (absolvenți din total studenți an terminal 2014)

Tabelul 12. Gradul de finalizare a studiilor la F.I.E.

Ciclu	Nr. Studenți în ultimul an 2012/2013	Absolvenți			Dropping-out
		Total	Cu licență / disertație	Fără licență / disertație	
Licență	203	166 81,77 %	157 77,33 %	9 4,4 %	37 18,22 %
Master	149	98 65,77 %	61 40,9 %	37 24,83%	51 34,23 %

3.6. Gradul de finalizare a studiilor doctorale în 2014

Numărul de doctoranzi care au susținut public teze de doctorat la Facultatea de Inginerie Electrică în anul 2014 este repartizat pe departamente astfel:

Tabelul 13. Numărul susținerilor publice a tezelor de doctorat la F.I.E.

Nr. crt.	Departament	Nr. doctorate susținute public
1	Electroenergetică și Management	5
2	Mașini și Acționări Electrice	5
3	Electrotehnică și Măsurări	12
	Total FIE	22

3.7. Situația asigurării calității activităților din facultate

Creșterea calității procesului de învățământ presupune și îmbunătățirea metodelor și strategiilor de predare, adaptarea lor la caracteristicile studenților cărora li se adresează, realizarea unei relații de parteneriat cu studenții. Au fost stabiliți tutori și consilieri de studii la nivelul programelor și anilor de studii, care colaborează direct cu studenții în toate problemele ce privesc contractele de studii, stabilizarea orarului, desfășurarea activităților de practică, precum și orice alte probleme curente. Alături de orarul facultății există un orar de consultații, astfel încât îndrumarea studenților să poată fi personalizată și mai mult. Studenții sunt reprezentați atât în consiliul facultății, cât și în biroul consiliului, astfel încât sunt create premisele pentru o colaborare eficientă între actorii principali ai actului educațional.

Problema calității procesului de învățământ trebuie să ia în considerare modul și viteza de adaptare a absolvenților pe care îi pregătim la piața forței de muncă. Astfel, trebuie considerată dinamica fiecărei materii din curricula universitară pentru a se putea menține actualitatea informațiilor prezentate studenților. Actualizarea, armonizarea cu normele și reglementările în vigoare, dezvoltarea, sistematizarea sau îmbunătățirea materialului scris și a celui grafic sunt întotdeauna posibile și necesare. O tendință care se impune a fi semnalată în domeniul predării, este recurgerea la mijloace moderne de predare de către tot mai multe cadre didactice. Existența unor metode diferite de predare impune și o analiză, la care pot fi antrenați și studenții, pentru alegerea celor mai potrivite tehnici, care să optimizeze actul formativ și educațional.

Gradul de satisfacție al studenților este monitorizat în principal prin evaluarea cadrelor didactice de către studenți. Din păcate, această evaluare nu este periodică datorită oscilațiilor strategice ale Departamentului de Asigurare a Calității. După o primă perioadă în care aceste evaluări s-au făcut la facultate, a urmat intenția nematerializată de a se face la nivelul departamentului menționat, astfel încât la facultate s-au făcut doar

evaluările pentru programele evaluate periodic. Pe viitor, intenționăm să reluăm organizarea acestor evaluări la nivel de facultate pentru toate programele de studii.

Calitatea laboratoarelor și a spațiilor de învățământ poate fi considerată drept bună, chiar dacă și aici mai există probleme. Acțiunile întreprinse la nivelul departamentelor facultății, pot fi sintetizate astfel:

Departamentul de Electroenergetică și Management

- Stand pentru studiul instalațiilor fotovoltaice (kit fotovoltaic).

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice:

- Modernizare Laborator de Cercetare Mașini electrice speciale și tracțiune electrică ușoară – SEMLET – sala 24;
- 8 lucrari noi la disciplina Actionari electrice,
- 4 lucrari noi la disciplina Sisteme cu microprocesoare,
- 3 lucrari noi la disciplina Masini electrice II

Departamentul de Electrotehnică și Măsurări:

- Modernizare Laborator Metode numerice si Programarea calculatoarelor (dotare cu calculatoare noi);
- Modernizare Laborator CAD in Inginerie electrica (licențe educaționale pachete software ANSYS si SolidWorks);
- Modernizare Laborator Bazele electrotehnicii (echipamente noi masura, standuri de dezvoltare montaje de laborator, placi achiziție Intel);
- Modernizare Laborator Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare (achiziții echipamente noi specifice EMC);
- Modernizare Laborator Fiabilitate (pachet software educațional);
- Modernizare Laborator Inginerie medicala (dotare cu calculatoare noi)
- Modernizare Laborator Câmpuri electrice intense (achiziție echipamente specifice pentru lucrări de laborator);
- 4 lucrări noi de laborator la disciplinele Teoria *Circuitelor Electrice I si II*;
- 4 lucrări noi de laborator la disciplina *Compatibilitate Electromagnetica Standardizare si Testare*;
- 1 lucrare noua de laborator la disciplina *Măsurări electrice*;
- 3 lucrări noi de laborator la disciplina *Electrotehnica si Masini electrice*

3.8. Situația respectării eticii universitare în facultate

La Facultatea de Inginerie Electrică se aplică *Codul de etică* cuprinsă în *Carta UTC-N*. Situațiile care au apărut au fost soluționate unele la nivel decanatului, altele ajungând în fața comisiei de etică existentă la nivelul universității.

4. Rezultatele activităților de cercetare, dezvoltare și inovare

O componentă importantă a activității din Facultatea de Inginerie Electrică o constituie cercetarea științifică. Meritul primordial al personalului Facultății de Inginerie Electrică constă în faptul că rezultatele în cercetarea științifică fundamentală și aplicativă s-au situat la cote de recunoaștere internațională. Au fost publicate lucrări în SUA, Germania, Anglia, Japonia, China, Australia, Franța, Elveția, Belgia, Olanda, etc., în reviste sau la numeroase conferințe internaționale. Facultatea de Inginerie Electrică are de asemenea numeroase colaborări de cercetare cu universități și companii europene de mare prestigiu cum ar fi: Siemens AG (Germania), Philips AG (Olanda), Energiada (Italia), University of Gent (Belgia), "Vrije" University of Brussels (Belgia), "Federico II" University of Naples (Italia), University "Politecnica" of Catalunya (Spania), Informatik, Elektrotechnik, Informationstechnik Universitat Stuttgart (Germania), Universita di Padova (Italia), Universita di Cagliari (Italia), Technological Institute of Kozani (Greece), Fredrick University (Cipru), Brunel University (Anglia), Cardiff University (Tara Galilor), Bristol UWE University (Anglia) De remarcat este faptul că o mare parte din absolvenții Facultății de Inginerie Electrică sunt în prezent cercetători apreciați la universități de prestigiu din SUA, Germania, Belgia, Franța și Danemarca.

Activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare la nivelul Facultății de Inginerie electrică poate fi sintetizată astfel:

4.1. Laboratoare de cercetare noi

La nivelul facultății au fost înființate doua laboratoare de cercetare:

Departamentul de Electrotehnică si Măsurări

- Laborator de Arheometrie – responsabil Conf.dr.ing. Mihai Munteanu

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice:

- Laborator testare masini electrice pana la 30 kW/85kW putere nominal/de varf si maxim 12000rpm

4.2. Contracte de cercetare

Departamentul de Mașini și Acționări Electrice:

- un contract de cercetare cu terți.
- un contract câștigat în competiții naționale

Departamentul de Electroenergetică și Management:

- trei contracte de cercetare cu terți.
- două contracte câștigate în competiții naționale

Departamentul de Electrotehnică și Măsurări:

- noua contracte de cercetare cu terți
- un contract câștigat prin competiție națională (PN II –PT - PCCA)
- un contract câștigat prin competiție internațională (H2020-EE-2014)

4.3. Manifestări științifice organizate de FIE

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică un accent important se pune și pe organizarea unor manifestări științifice care sunt dedicate atât specialiștilor din domeniu cât și viitorilor specialiști. Astfel în anul 2014 s-au organizat mai multe astfel de manifestări:

- Zilele Facultății de Inginerie Electrică, aprilie 2014;
- Electrotehniada – concurs dedicat elevilor de liceu, ediția a V-a, aprilie 2014;
- Organizarea workshop-ului cu profesorii pre-universitari *Educație Tehnică și Tehnologii Educaționale pentru Dezvoltare Durabilă*, ediția a IV-a în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Cluj și Casa Corpului Didactic Cluj, aprilie 2014.
- BattleLab Robotica, aprilie 2014; rezultate/impact:
 - 73 concurenți, 20 roboți, 400 spectatori;
 - 11 sponsori /parteneri de prestigiu;
 - impact mediatic: 5 televiziuni naționale, 39 articole în presa scrisă sau online, 3 spoturi radio, 12000 accesari site+ pagina facebook, 100+ referiri în mediul online (bloguri, site-uri de specialitate etc.).
- Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești de la Facultatea de Inginerie Electrică, ediția a 49-a, 23 mai 2014;
- Masa rotundă în parteneriat cu IRE, 16 mai 2014.
- Zilele MARIE CURIE la FIE (aprilie 2014),
- Concurs Challenge: Motion under control (aprilie 2014)
- MediTech2014, Conferința internațională “Advancements of Medicine and Health Care through Technology” 05th – 07th June, 2014, Cluj-Napoca, organizată cu sprijinul Universității de Medicină din Viena și a Universității din Sheffield, UK. 76 de participanți din 5 țări, lucrările au fost publicate în IFMBE Proceedings, vol. 44, 2014, ISSN 1680-0737, ISBN 978-3-319-07652-2 de către Springer.
- În perioada 2 – 5 septembrie 2014, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a găzduit una dintre cele mai prestigioase conferințe internaționale din domeniul energiei, UPEC (Universities’ Power Engineering Conference). Conferința s-a aflat la cea de-a 49-a ediție și a fost pentru prima dată organizată în România, de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin Facultatea de Inginerie Electrică, în parteneriat cu Universitatea Politehnică din București și Universitatea Politehnică Timișoara. Cu tradiție și popularitate în rândul tinerilor cercetători, doctoranzi și ingineri din industria electrică și energetică, conferința a invitat la schimb de experiență și dezbateri despre cele mai recente teme de

interes din domeniul energetic: energii regenerabile; integrarea surselor regenerabile; ICT; generare distribuită; modelarea, simularea și analiza rețelelor electrice, calitatea energiei electrice, rețele inteligente, etc. Prezența la această conferință fiind de peste 250 de participanți din 41 de țări. Conferința a fost structurată în 40 de sesiuni paralele în care s-au prezentat 247 lucrări științifice

4.4. Activitatea științifică

Principalii indicatori a activității de cercetare la nivelul Facultății de Inginerie Electrică sunt sintetizați în tabelul de mai jos:

Tabelul 14. Sinteza activității științifice pe departamente

Departament	AC-1	AC-2	AC-3	AC-4	AC-5	AC-6
Electrotehnică și Măsurări Electrice	9	1	23	61	3	1
Electroenergetică și Management	3	1	4	27		2
Mașini și Acționări Electrice	4	9	18	42	13	5

Notă: AC-1 cărți/manuale
AC-2 articole în reviste cotate ISI
AC-3 articole ISI Proceedings
AC-4 articole în reviste/conferințe cotate CNCSIS (B+ și B) sau indexate BDI
AC-5 articole în volumele unor conferințe internaționale neindexate în BDI
AC-6 articole în volumele unor conferințe naționale neindexate în BDI

Brevete:

“Reductor magnetic cu raport de transmisie în trepte”, A/00869/17.11.2014

4.5. Premii, distincții, diplome de excelență

- Prof.dr.ing. Radu Munteanu:
 - Două Medalii de Aur la “42e Salon International des Inventions”, Genève, 5-7 april, 2014.
 - Premiul vice-prim-ministrului Belgiei, Alexander DECROO, ministul Dezvoltării, Agendei Digitale, Telecomunicații și Poștei, Bruxelles, 15 noiembrie 2014.
 - Premiul “Special Award” oferit de “Taiwan Prominent Inventor Association la Brusses” Innova 2014, Bruxelles, 15 noiembrie 2014.
 - Premiul acordat de “Federation Francaise des Inventerus” și “Europe France Inventeurs”, Bruxelles, 15 noiembrie 2014.
 - Medalia de Aur la Salonul de Inventică ARCA, Zagreb, Croația, 16-30 octombrie 2014.
 - Două Medalii de Aur la a 63-a ediție a Salonului Internațional “Eureka”; The Belgian and International Trade Fair For Technological Innovation – Brussels, 13-15 nov. 2014.

- Două Medalii de Aur la cea de a 16 ediție a Salonului Internațional de Inventii și Inovații "INVENTIKA", București, 15-18 octombrie 2014.
- Marele Premiu Național "Henri Coandă" pentru științe aplicate, acordat de MLNR și Academia Română, Ateneul Român, București, 21 iunie 2014.
- Premiul delegației Croației; Bruxelles, 13-15 nov. 2014.
- Doctor "Honoris Causa" al Universității din Petroșani, 21 noiembrie 2014.
- Prof.dr.ing. Adrian Samuila - Diploma de Excelenta si Medalia de Aur la Salonul PROINVENT 2014, pentru propunerea de Brevet de inventie "Procedeu si instalatie de separare triboelectrostatica a unui amestec de materiale neconductive";
- Conf.dr.ing Micu Dan Doru - Premiu de excelenta pentru activitatea de cercetare din anul 2013 decernat in 2014 de catre UTCN pentru activitatea publicistica si recunoastere internationala;
- Prof.dr.ing. Claudia Martis - Diploma de excelenta in cercetare

4.6. Înființarea sau participarea în diferite asociații/societăți profesionale

- Prof. dr. ing. Radu Munteanu:
 - Membru și reprezentant al României în "General Council of International Measurement Confederation (IMEKO);
 - Raportor pentru Romania la Crans Montana Forum; 20 februarie 2014, Bruxelles.
 - Membru al "Juriului internațional" la "42e Salon International des Inventions"; 5-7 aprilie, Geneva.
 - Membru al "Juriului internațional" la "The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation", EUREKA, 15-17 noiembrie 2014.
 - Președinte al Juriului Salonului de invenții "PROINVENT" ediția XII, Cluj-Napoca, martie 2014.
 - Membru al Consiliului Director al Asociației "Cluj-Napoca 2020 Capitală Culturală Europeană".
 - Vicepreședinte al Academiei de Științe Tehnice din România
 - Vicepreședinte al Camerei de Comerț și Industrie Cluj
- Prof. dr. ing. Radu TÎRNOVAN - membru fondator și vicepreședinte al filialei Cluj al Asociației pentru Energia hidrogenului din România.
- Ș.I. Corina Martineac:
 - Director Divizia 1 CNRI – Vedere și culoare;
 - Membră ASRO CEN/TC 169 Technical committee Light and lighting.
- Prof. Radu V. CIUPA – președinte – „Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică” - SNIMTB, afiliată la IFMBE (International Federation for Medical and Biological Engineering).
- Prof. Calin Munteanu
 - Membru IEEE societățile: EMC, Power Systems, Power Electronics, Microwaves;
 - Membru CIGRE Paris; membru in grupul de studii internațional CIGRE

WG C4-28;

- Membru CIGRE CNR Romania; președinte al Comitetului de studii roman CIGRE - C4;
- Membru ACER, WEC;
- Prof. Dan Rafiroiu – Membru al VPH (Virtual Physiological Human) Institute, membru fondator SNIMTB.
- Prof. Marius N. ROMAN - membru fondator SNIMTB, membru IEEE, membru board HTA, IFMBE.
- Conf. Mihai S. MUNTEANU - membru fondator SNIMTB.
- Conf Simona VLAD - membru fondator SNIMTB.
- S.I. Anca Nicu – membru – SNIMTB.

5. Educația continuă și colaborarea cu mediul socio-economic

Membrii facultății sunt implicați în mai multe programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. Astfel:

- cursul de *Pregătire teoretică în domeniul instalațiilor electrice* (gradele IIA, IIB, IIIA, IIIB, IV A și IVB) este organizat de două ori pe an (februarie și septembrie) de Departamentul de Electroenergetică și Management (responsabili prof. S. Pavel și conf. A. Cziker);
- la programele de studiu *Manageri pentru gestiunea energiei și Bilanțuri energetice* participă în fiecare an ca și lectori o parte dintre membrii departamentului de Electroenergetică și Management;
- Conf. dr. ec. Anca CONSTANTINESCU și asist. drd. ec. Mădălina Coțiu - colaborări cu: SC. Francesca SRL, Cluj-Napoca, SC Dac Sistem SRL, Baia Mare, Arxia, IT Cluster, Cluj-Napoca, Subway SRL, Cluj-Napoca, Endava Cluj-Napoca.

Facultatea de Inginerie Electrică împreună cu Emerson a organizat o Școala de vară unde au fost selectați 15 studenți, în urma prezentării CV-ului și a susținerii unui interviu

Facultatea de Inginerie Electrică a încheiat mai multe acorduri de colaborare cum ar fi:

- Colaborare cu SC PHILIPS ROMANIA SRL: "Servicii mentenanță sisteme de iluminat Philips" - Sorin Gheorghe Pavel, Horia Beleiu;
- Colaborare cu S. C. Rombat SA, Bistrița, Ipoeb, Bistrița, Microhidrocentrale, Dej Parcul Industrial ARC, Dej, Metallic Plas – Fabrica de Hârtie, Dej - Colectivul de Marketing și Management;
- Colaborare cu EMERSON, Micromotion în elaborarea de componente pentru senzori în industria petrolieră;
- Colaborare cu EMERSON în determinarea modurilor proprii de vibrații ale mașinilor electrice;
- Colaborare cu NextPhase S.A. Convertor Rezonant pentru aplicații de iluminat

cu LED.

- Colaborare cu NextPhase S.A. Invertor rezonant de înaltă frecvență pentru controlul motoarelor și aplicații în domeniul energiilor regenerabile.
- Colaborare cu ENERGOBIT: Interferențe electromagnetice induse în ecranele unor linii electrice în cablu – ETHM
- Colaborare ROMATSA: Protecția echipamentelor de la obiectivele DSNA Cluj și DR București Secția PNA/CNS Cluj la Supratensiuni și Impulsuri Electromagnetice cauzate de trăsnete în liniile de electroalimentare și în circuitele vocale și de date - ETHM
- Colaborare TRANSGAZ: Metode de reducere a coroziunii conductelor de transport gaze naturale, aflate sub influența liniilor electrice aeriene cu tensiuni mai mari de 110 kV – ETHM
- Colaborare cu FDEE Electrica Distribuție Transilvania Nord, SIEMENS Romania, Electromontaj ELM Cluj, RomProiect Electro, Dalex SRL, PowerDesign SRL, ESRO SRL privind nivelul expunerii la câmpuri electrice și magnetice de joasă/înaltă frecvență în medii industriale și rezidențiale - ETHM.
- Colaborare cu Electrogrup SA privind studii de coexistență a sistemelor de comunicații mobile – sisteme electroenergetice, din punct de vedere al interferențelor electromagnetice reciproce – ETHM.

Colaborări cu mediul socio-economic

- Deutsche Bahn;
- Call identifier: H2020-MSCA-ITN-2015 Title: Energy-efficient technologies for vehicle electrical actuation (ENETEA) Submission: January 2015 Coordonator: UTCN, 6 parteneri;
- Call identifier: GV.2-2014, 11. Smart, green and integrated transport Title: Integrated energy Management for next Generation of Electric Vehicles (IMAGEN EV) Submission: August 2014 Coordonator: Brose, Germania, 10 parteneri;
- Call identifier: Horizon 2020 Call MG-3.2-2014 Title: Next Generation Bus and Infrastructure for increased efficiency, comfort and effectiveness Submission: August 2014 Coordonator: DLR, Institute of Transportation systems, Germany;
- Call identifier: H2020-MSCA-ITN-2015 Title: Fault Tolerant Electromechanical Systems for Safety-Critical Applications (FAULTOLEMS) Submission: January 2015 Coordonator: UTCN, 6 parteneri.

6. Acțiuni legate de promovare, imagine și relații internaționale

La nivelul facultății au fost organizate acțiuni de promovare a facultății atât în unele licee din zonă, cât și la firme din domeniu. Au avut loc întâlniri ale membrilor Departamentului de Electroenergetică și Management (prof.dr.ing. Sorin Pavel,

conf.dr.ing. Andrei Cziker) cu reprezentanți mai multor firme cum ar fi: S.C. FDEE Transilvania Nord, TEN Energy, Energobit, Neon Lighting, Transelectrica, Hidroelectrica, Grup IV Instalații, SC Power Design ș.a. Aceste întâlniri, dublate și de vizite la liceele de interes din zonă, au avut și rolul important de promovare a programului de studiu Managementul Energiei atât în cercul specialiștilor de profil, cât și în rândul posibiloilor viitori studenți ai facultății noastre.

De asemenea conf. dr. ing.fiz. Andrei CZIKER și prof. dr. ing. Sorin Gh. PAVEL organizează o masă rotundă "Coordonarea învățământului energetic românesc cu cerințele politicilor de azi și de mâine din domeniu", 15 Mai 2014 - Cluj-Napoca la care au participat reprezentanții a 7 facultăți de profil din țară și mai mulți reprezentanți ai mediului economic.

Prof. dr. ing. Radu Tîrnovan - moderator, masa rotunda "Tendințe în protecția rețelelor de distribuție", organizată de UTCN și Electrosistem Baia-Mare, în cadrul "Zilelor Electrosistem S.R.L. Baia-Mare 2014", 26-28 noiembrie 2014

Conf. dr. ec. Anca CONSTANTINESCU - în urma obținerii unei burse constând într-un curs pentru formatori "Planning the entrepreneurial venture", FastTrack, USA,2014, a susținut (împreună cu S.L. Daniel Filip, Fac. Construcții de Mașini UTCN) un modul de curs de antreprenariat gratuit pentru studenții și masteranzii universităților clujene (desfășurat în cadrul UTCN, 14 cursuri a câte 2 ore, 50 de participanți).

As. dr. ing. Elena BREAZ - cercetător invitat la Universitatea de Tehnologie din Belfort-Montbeliard, Franța ianuarie 2014 – octombrie 2014.

As. dr. ing. Elena BREAZ - "invited assistant professor – ATER" la Universitatea de Tehnologie din Belfort-Montbeliard, Franța, noiembrie 2014 – august 2014.

7. Alte aspecte demne de menționat

- Prof. dr. ing. Radu Munteanu:

Prelegeri publice:

- Politiques d'integration et droit des minorités: complémentarité ou opposition ? Crans Montana Forum ; Hotel Le Plaza, Bruxelles, 20 februarie 2014.
- Școala și societatea; Gala Premiilor MLN din Romania și Academia Română; Ateneul Român, București, 21 iunie 2014.
- 150 de ani de la înființarea Metrologiei Legale în Romania. Clădirea Parlamentului, sala Rosetti, București, 15 septembrie 2014
- Omagiu profesorilor Liceului "George Barițiu" din Cluj-Napoca. La Aniversarea a 95 de ani de existență a liceului; Casa de Cultură a Studenților; Cluj-Napoca; 19 octombrie 2014
- Universitatea Tehnică a Moldovei – o jumătate de veac de existență. Palatul Națiunii; Chișinău, 24 octombrie 2014.
- 50 de ani de inginerie electrică la nivel universitar. Grand Hotel Napoca, Cluj-Napoca, 28 octombrie 2014.

Editor șef al următoarelor publicații științifice internaționale:

- ACTA ELECTROTEHNICA (Academy of Technical Science of Romania; Technical University of Cluj-Napoca); Mediamira Science Publisher; ISSN 1224-2497; (din 1998)
- ELECTROMOTION – An International Journal Devoted to Research, Development, Design and Application of Electromechanical Energy, Converters, Actuators and Traducers; Mediamira Science Publisher; ISSN 1223-057X, (din 1994)

Membru in comitetele de redactie:

- Revue Roumaine des Sciences Technique, Série Electrotechnique et Energétique. Academia Română;
 - Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445;
 - Meridian Ingineresc; Asociația inginerilor din Moldova;
 - Acta Technica Napocensis Series: Applied Mathematics and Mecanics; ISSN 1221-5872.
- Prof. dr. ing. Calin Munteanu:
 - Reviewer 6 articole ISI Journal, 11 articole ISI Prodceedings,
 - Membru in Comitetul stiintific al 3 Conferinte ISI Proceedings, 1 conferinta BDI si 1 conferinta nationala;
 - Proiect POSDRU/159/1.5/S/137516 – PARTING, proiect institutional al UTCN:
 - Manager proiect - Prof. dr. ing. Calin Munteanu;
 - 12 doctoranzi beneficiari din cadrul FIE;
 - 8 burse post – doctorale pentru tineri cercetatori – cadre didactice din cadrul FIE;
 - Prof. dr. ing. Dan Rafiroiu:
 - Cercetator Asociat la Universitatea din Sheffield, Marea Britanie, pe o perioada de 3 luni (Octombrie – Decembrie 2014),
 - Contributie la declararea Universitatii Tehnice din Cluj ca Partener Acadmic al ANSYS si obtinerea unui numar de licente gratuite ANSYS de procesare paralela; Infiintarea unui centru de calcul distribuit bazat pe utilizarea ANSYS pentru probleme generale de inginerie si pentru probleme de fizica medicala aplicate in cardiologie.
 - Colaborare cu Universitatea din Sheffield si Institutul Inimii din Cluj in cadrul programului POSDRU TRANSCENT (UMF Cluj) la pregatirea de specialisti in domeniul utilizarii mijloacelor digitale de evaluare a fluxului coronar de rezerva (FFR).
 - S.I.dr.ing. Septimiu Crisan: Organizator principal al Concursului National Universitar de Robotica “BattleLab Robotica”, editia 2014 (IV), eveniment al FIE in colaborare cu BEST.

8. Concluzii

Așa cum rezultă din datele sintetice prezentate anterior, activitatea Facultății de Inginerie Electrică poate fi considerată drept corespunzătoare în anul 2014, chiar dacă mai sunt aspecte care pot fi dezvoltate sau îmbunătățite.

Locul Facultății de Inginerie Electrică și viabilitatea programelor de studii oferite studenților depind, în primul rând, de activitatea didactică și științifică a membrilor comunității academice, managementul activităților facultății, precum și asumarea de către fiecare cadru didactic și tehnician a tuturor responsabilităților care îi revin și a disciplinei pe care acestea o incumbă. Este de dorit să prevaleze cei care au atașament pentru activitatea didactică cu studenții, care pot colabora pentru întărirea cercetării științifice, a prestigiului departamentelor, facultății și universității, care pot pune interesele colectivului înaintea celor personale.

15 februarie 2015

Biroul Consiliului Facultății

Decan
Prof.dr.ing. Radu V. CIUPA