

Universitatea «Ștefan cel Mare» Suceava
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR

R APORT ANUAL
PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI A ACTIVITĂȚII
DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2014

Februarie 2015

Cuprins

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT	3
1.1. PROGRAME DE STUDIU.....	3
1.2. ADMITEREA 2014.....	8
1.3. PROMOVABILITATE	10
1.4. ABSOLVENȚI	11
1.5. MANAGEMENT DIDACTIC	13
2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE.....	14
Rezultatele activității de cercetare științifică.....	14
Premii și diplome obținute de cadrele didactice pentru activitatea de cercetare științifică	15
Manifestări științifice organizate în facultate	15
Publicații științifice de prestigiu editate de facultate	16
3. STRATEGIA FACULTĂȚII ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN FIESC	17
Structura sistemului de calitate al facultății	17
Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității	18
Indicatori și rezultate ale auditului intern	19
Centrarea pe student a activităților didactice și sociale.....	20
Concluzii și măsuri pentru îmbunătățirea calității și a indicatorilor de performanță.....	21
4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE	22
5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI	23
6.PROMOVAREA IMAGINII FACULTATII.....	25
7. CONCLUZII.....	27
ANEXA 1. Premii obținute de studenți în 2014	29
ANEXA 2. Premii și medalii acordate cadrelor didactice.....	32

În anul 2014 activitatea FIESC s-a circumscris realizării obiectivelor din Planul strategic și Planul operațional pe 2014, pentru atingerea unui înalt nivel de performanță a învățământului și cercetării științifice, în domeniile specifice programelor de studii de licență, masterat și doctorat gestionate de facultate.

La 1 octombrie 2014 FIESC avea 50 de cadre didactice titulare angajate cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată și 1 cadru didactic încadrat cu contract de muncă pe perioadă determinată. Fără doctorat în acest moment sunt 2 cadre didactice titulare, care își pregătesc teza.

Tot la 1 octombrie 2014 facultatea avea înmatriculați la programele de studiu din cele 3 cicluri Bologna 9.21% din numărul total al studenților din USV, iar personalul didactic titular al facultății reprezenta 13,3% din cel al universității.

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1.1. PROGRAME DE STUDIU

Facultatea este definită de noua lege a educației în art 132(1) ca fiind “unitatea funcțională care elaborează și gestionează programele de studii. Ea corespunde unuia sau mai multor domenii ale științelor, artelor sau sportului”.

Departamentul este definit în aceeași lege la articolul 133 ca fiind “unitatea academică funcțională care asigură producerea, transmiterea și valorificarea cunoașterii în unul sau mai multe domenii de specialitate”. Cele două departamente au avut în centrul activității lor proiectarea și punerea în aplicare a unor programe analitice care să înglobeze ceea ce este esențial din cunoașterea produsă la nivel mondial.

În anul 2014-2015 procesul de învățământ din cadrul Facultății are patru componente principale, prezentate detaliat în tabelele 1.5 - 1.6:

- studii universitare de licență (6 programe);
- studii universitare de masterat (5 specializări);
- studii doctorale (trei domenii);
- formare continuă
 - o programul de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICĂRII
 - o cursuri de perfecționare postuniversitară durată < 1 an (2 programe)
 - o perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe)

LICENȚĂ

Domeniul de licență	Programul de studii	Anul primei admiteri	Acreditare / HG (nr.data)	Anul ultimei evaluări periodice	Data următoarei evaluari periodice
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	1986 ⁽¹⁾	Acreditat, HG nr. 568/16.08.1995, HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.580/2014 (pag.96)	2010	2015
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	1992 ⁽²⁾	Acreditat, HG nr. 749/24.06.2009, HG nr.580/2014 (pag.96)	2013	2018
Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată	2002 ⁽³⁾	Acreditat, HG nr. 631/30.06.2010, HG nr.580/2014 (pag.96)	2010	2015
Inginerie energetică	Energetică industrială	1985 ⁽⁴⁾	Acreditat, HG nr. 568/16.08.1995, HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.580/2014 (pag.96)	2010	2015
Inginerie electrică	Sisteme electrice	1993 ⁽⁵⁾	Acreditat, HG 693/12.06.2003 (ETH), HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.580/2014 (pag.96)	2013	2018
Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	2000	Acreditat, HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.580/2014 (pag.96)	2013	2018

⁽¹⁾ În perioada 1986 – 1993 programul a funcționat cu denumirea Automatizări și calculatoare

⁽²⁾ În perioada 1992 – 2000 programul a funcționat cu denumirea Automatică și informatică industrială

⁽³⁾ În perioada 2002 – 2005 programul a funcționat cu denumirea Electronică

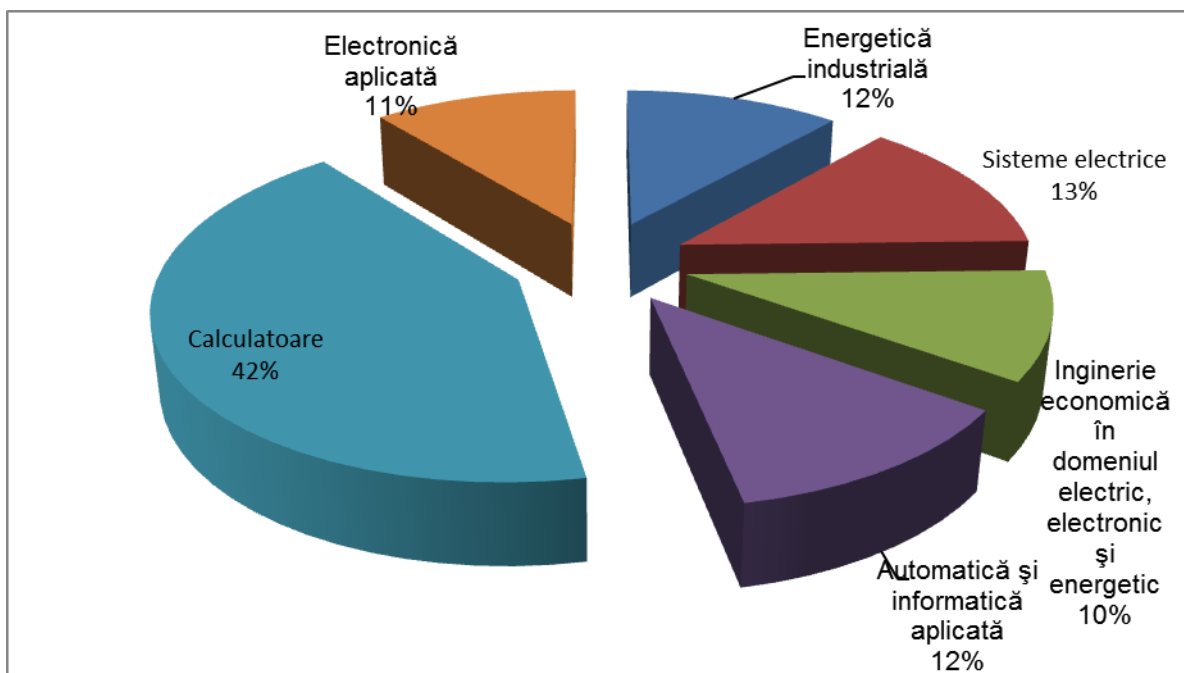
⁽⁴⁾ În iulie-septembrie 2005 – a-a dat admitere pentru programul de studiu Managementul energiei; pe baza unei cereri imediat la începutul anului universitar 2005/2006 s-a revenit la Energetica industrială.

⁽⁵⁾ În perioada 1993 – 2005 programul a funcționat cu denumirea Electrotehnică generală

Repartiția studenților ciclului de licență pe cele 6 programe de studiu în anul universitar 2014-2015 este următoarea:

Program de studiu de licență	Număr studenți
Automatică și informatică aplicată	93
Calculatoare	326
Electronică aplicată	84
Energetică industrială	89
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	79
Sisteme electrice	101
FIESC	772

Din diagrama următoare se observă că la programul de studiu Calculatoare sunt înmatriculați 42% din studenții FIESC, iar la fiecare din celelalte 5 programe de studiu se remarcă o distribuție cvasi-uniformă de 10-13% studenți din totalul FIESC.



MASTERAT

TABEL 1.2 - STUDII DE MASTERAT

Domeniul de licență	Programul de studii de masterat	Anul primei admiteri	Anul ultimei evaluări ARACIS	Accreditare HG (nr.data)
Calculatoare și tehnologia informației	Știința și ingineria calculatoarelor	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2014, pag.100
Ingineria sistemelor	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2014, pag.100
Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele de comunicații și calculatoare	2014	2014	HG nr. 827/2014, pag.100
Inginerie și management	Management informatic în industrie și administrație	2005	2011	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2014, pag.100
Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2014, pag.100
Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2014, pag.100

DOCTORAT**TABEL 1.3 – DOCTORAT**

Domeniu	Studenti 2013/2014			Studenti 2014/2015		
	Buget	Taxă	Gratie	Buget	Taxă	Gratie
Calculatoare și tehnologia informației	5	3	9	8	4	2
Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC	2	1	6	2	2	2
Prof.univ.dr.ing. Vasile-Gheorghită GĂITAN	2	2	2	5	1	0
Prof.univ.dr.ing. Corneliu-Octavian TURCU	1	0	1	1	1	0
Inginerie electronică și telecomunicații	9	1	5	7	4	1
Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	6	1	3	5	3	1
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	3	0	2	2	1	0
Inginerie electrică	2	1	4	4	0	0
Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU	2	1	4	4	0	0
Total FIESC	16	5	18	19	8	3

FORMARE CONTINUĂ

Programele de formare continuă oferite de FIESC au constat în

- perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe).
- cursuri de perfecționare postuniversitară (3 programe).
- cursuri de formare continuă organizate în cadrul unor granturi:
 - EPIGON, 2010-2013, condus de d-na Mariana Boca, in care sunt implicați multi experți FIESC și in care se vor acredita de MECS două programe TIC pentru formarea continuă a profesorilor de liceu (unul e deja acreditat)
 - DIDATEC, 2010-2013, condus de U.T. Cluj la care noi suntem parteneri, responsabil fiind dl. prof. Dan Alin Potorac

Situația acestor cursuri este prezentată în tabelele următoare.

TABEL 1.4 - PROGRAME DE PERFECȚIONARE PRIN DEFINITIVAT ȘI GRADE DIDACTICE

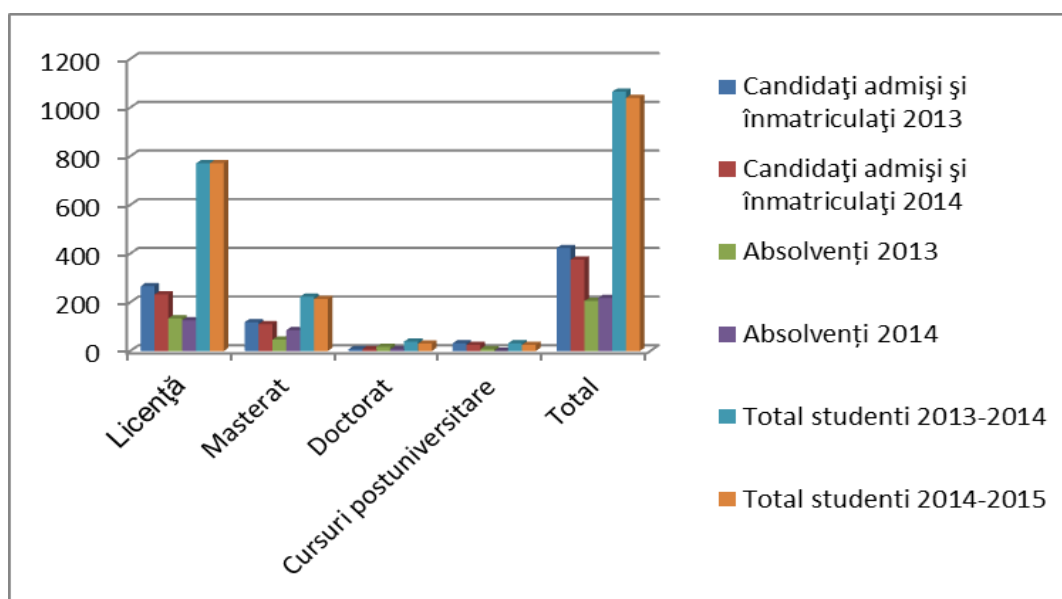
Nr. crt.	Denumire program	Tip	Aprobare MEN	Cursanți 2013/2014
1	Calculatoare	Grad didactic I	25667/2.03.2007	2
		Grad didactic II		0
2	Energetică industrială	Grad didactic I	25665/2.03.2007	1
		Grad didactic II		0
3	Electrotehnică generală	Grad didactic I	25666/21.02.2007	1
		Grad didactic II		0
Total				4

TABEL 1.5 - CURSURI DE PERFECȚIONARE POSTUNIVERSITARE

- ❖ Academia CISCO-CCNA Exploration/Discovery
- ❖ Academia CISCO - CCNA Security
- ❖ Academia CISCO - CCNP

**STUDENȚI - STARE ACTUALĂ
COMPARAȚIE CU ANUL PRECEDENT 2013**

	Licență	Masterat	Doctorat	Cursuri postuniversitare	Total
Absolvenți 2013	134	46	17	8	205
Candidați admiși și înmatriculați 2013	266	118	7	32	423
Total studenți 2013-2014	771	223	39	32	1065
Absolvenți 2014	126	85	7	0	218
Candidați admiși și înmatriculați 2014	232	110	8	25	375
Total studenți 2014-2015	772	213	30	25	1040



TABEL 1.6 – NUMĂRUL DE STUDENȚI ÎN 2014 COMPARATIV CU 2013

	2013	2014
Licenta	771	772
Masterat	223	213
Doctorat	39	30
Conversie profesionala	0	25
Grade didactice	5	4
Total FIESC	1038	1044

Se observă că creșterea numărului de studenți se datorează înființării unui nou curs de conversie post-universitară (responsabil ș.l.dr.ing. Ovidiu Schipor). Evoluția descrescătoare a numărului de studenți este obiectiv determinată de mai mulți factori care țin de schimbările demografice, sociale și economice ale țării și regiunii.

Prin creșterea prestigiului USV și FIESC, printr-o activitate de promovare mai intensă și mai diversificată, dar mai ales prin diversificarea ofertei educaționale în zona post-universitară se pot diminua o parte din efectele induse de scăderea numărului de elevi în general.

1.2. ADMITEREA 2014

Numărul de studenți înmatriculați reprezintă un indicator de o importanță deosebită, deoarece pe de o parte influențează decisiv finanțarea facultății, iar pe de altă parte reflectă calitatea procesului didactic și a gradului de interes pe care îl are facultatea noastră în rândul absolvenților de liceu.

În continuare este prezentată dinamica admiterii, a studenților înmatriculați, a absolvenților Facultății și a pierderilor de școlaritate.

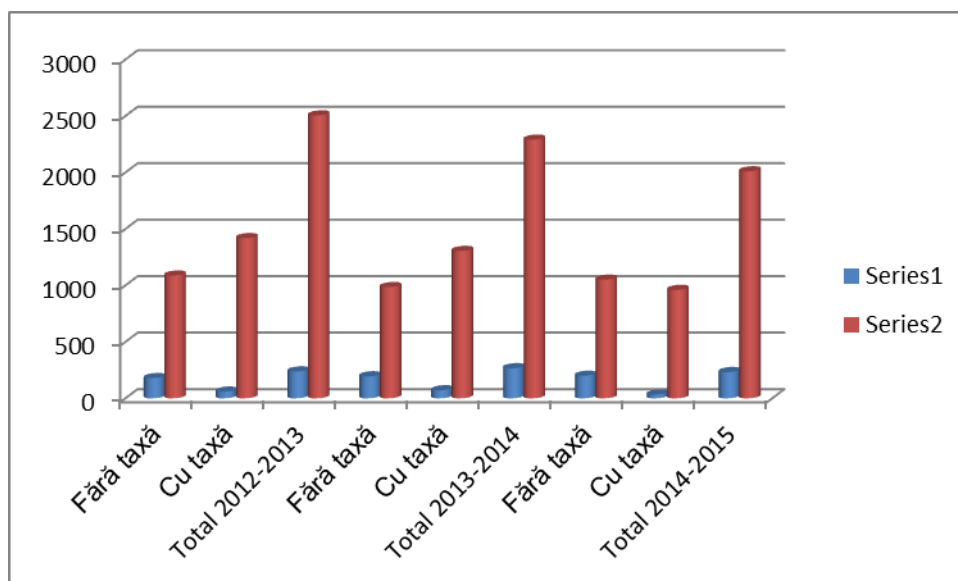
1.2.1. Dinamică admitere LICENȚĂ

Examenul de bacalaureat din 2012 a fost unul dintre cele mai dificile pentru elevii din arealul din care provin studenții FIESC. În ciuda unui procentaj de promovabilitate a acestui examen în 2012 cu mult mai mic decât în anii precedenți, numărul de studenți înmatriculați în admiterea 2012 a scăzut cu doar 7.4% față de 2011.

TABEL 1.6. SITUAȚIA ADMITERE ÎN 2014 COMPARATIV CU 2013 ȘI 2012

Nr crt	Program de studiu	2012					2013					2014				
		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați	
		fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă			
LICENȚĂ																
1	Calculatoare	49	76	186	49	51	53	72	218	53	57	64	61	171	64	30
2	Automatică și informatică aplicată	20	5	178	20	3	28	22	178	28	5	31	19	156	31	0
3	Electronică aplicată	24	26	125	24	0	30	20	87	30	2	25	19	99	25	1
4	Energetică industrială	31	19	86	31	2	31	29	72	31	3	28	19	80	28	1
5	Sisteme electrice	30	20	102	30	2	29	31	83	29	2	27	19	74	27	1
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	25	25	86	25	1	24	26	79	24	2	24	19	69	24	0
Total licență		179	171	763	179	59	195	200	717	195	71	199	156	649	199	33

O reprezentare grafică a evoluției numărului de înmatriculați în perioada 2012-2014 a evoluției numărului de studenți cu taxă, fără taxă și total înmatriculați în FIESC și USV este dată în diagrama următoare.



1.2.3. Dinamică admitere MASTERAT

În anul 2014 pentru admiterea la studii de masterat Consiliul Facultății a propus următoarea repartizare a celor 97 de locuri bugetate primite de FIESC:

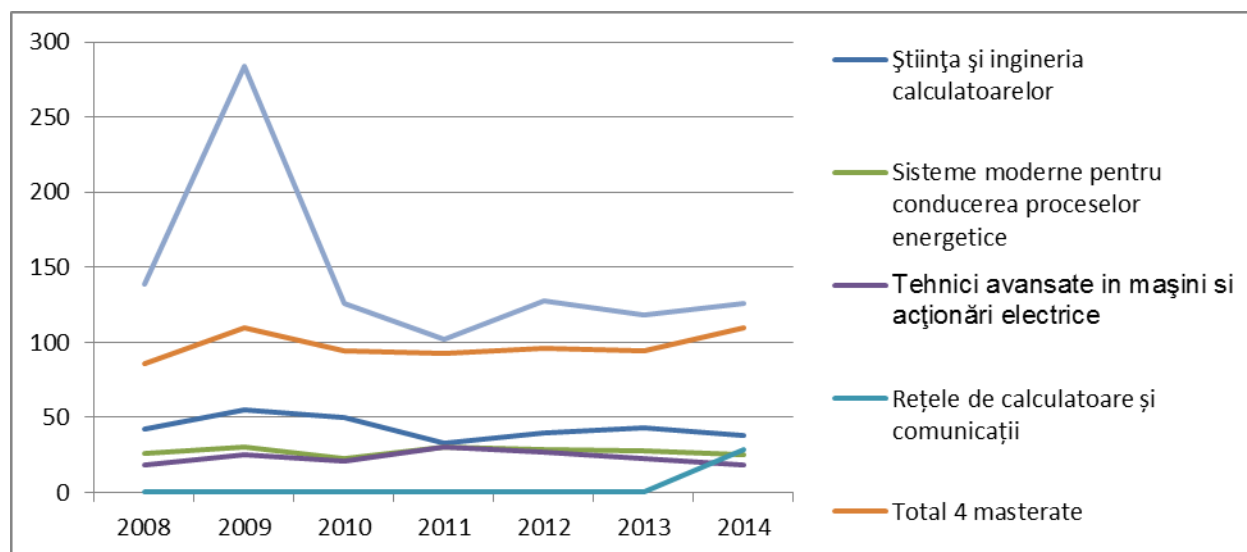
- TAMAE - 17 locuri bugetate
- SMCPE - 21 locuri bugetate
- RCC - 27 locuri bugetate
- SIC - 32 locuri bugetate

Evoluția admiterii la cele 4 masterate acreditate organizate în perioada 2008 – 2014, dar și a absolvenților ciclului de licență FIESC este redată în tabelul următor.

TABEL 1.11. DINAMICĂ ADMITERE MASTERAT

Program de studii de masterat	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Știința și ingineria calculatoarelor	42	55	50	33	40	43	38
Management informatic în industrie și administrație	24	32	12	0	30	24	0
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	26	30	23	30	29	28	25
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	18	25	21	30	27	23	18
Rețele de calculatoare și comunicații	0	0	0	0	0	0	29
Total 4 masterate	110	142	106	93	126	126	126
Absolvenți licența total FIESC	139	284	126	102	128	118	126

Reprezentată grafic evoluția numărului de înmatriculați la programele de masterat se prezintă astfel:



Menționăm că în anul 2009 au absolvit 2 promoții, una cursuri de lungă durată, ingineri 5 ani, și una licență Bologna, ingineri 4 ani. În anul 2011 masteratului SIC i s-au alocat doar locuri cu taxă.

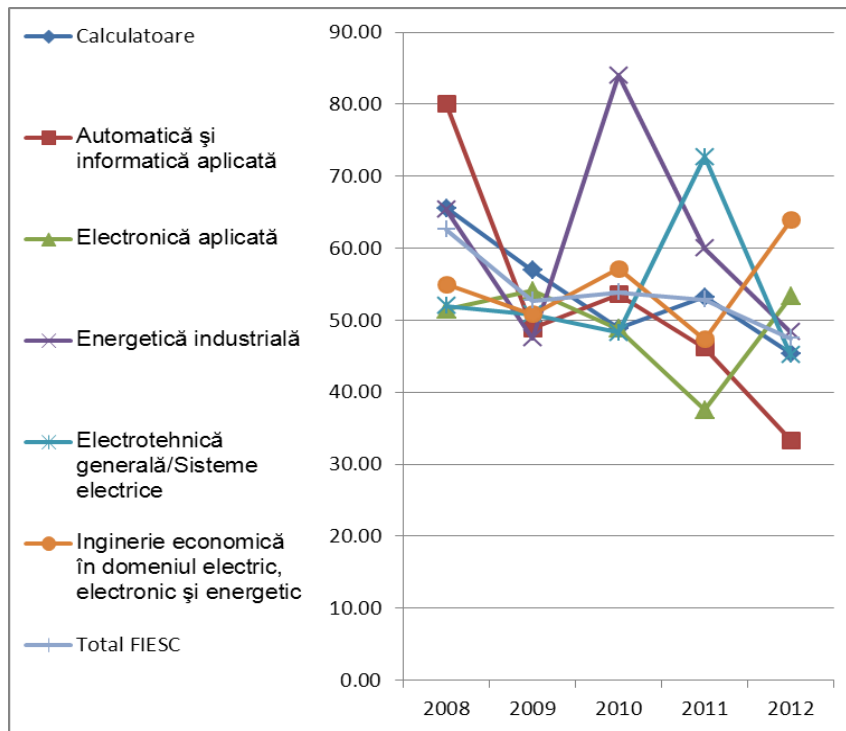
1.3. PROMOVABILITATE

1.3.1. Promovabilitatea în ciclul de LICENȚĂ

Tabelul 1.12 SITUAȚIA LA SFÂRȘITUL ANULUI UNIVERSITAR

Program de studii de licență	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Calculatoare	83.20%	80.10%	79.70%	78.40%	83,96%	87.27%
Automatică și informatică aplicată	86.40%	78.60%	79.40%	74.50%	83,15%	78.13%
Electronică/Electronică aplicată	90.60%	81.90%	67.60%	75.50%	85,54%	86.05%
Energetică industrială	93.10%	82.60%	84.60%	70.30%	80,25%	84.09%
Electrotehnică generală/Sisteme electrice	86.70%	83.50%	79.80%	73.40%	74,19%	77.89%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	85.30%	81.30%	85.10%	86.00%	82,42%	85.53%
Total licenta FIESC	86.30%	81.00%	79.20%	77.10%	82,25%	84.31%

Cu roșu au fost marcate programele de studiu la care promovabilitatea este sub media pe FIESC.



Se observă că nu se poate detecta o dependență între promovabilitate și un anumit program, deoarece evoluția promovabilității fiecărui program de studii este oscilantă fără a fi în fază.

1.3.2. Promovabilitatea în ciclul de studii de MASTERAT

TABELUL 1.13. SITUAȚIA LA SFÂRȘITUL ANULUI UNIVERSITAR

Program de studii de masterat	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Știința și ingineria calculatoarelor	81.90%	82.50%	71.40%	59.60%	79,63%	80.26%
Management informatic în industrie și administrație	91.10%	84.30%	53.70%	33.30%	78,57%	87.23%
Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	97.50%	75.90%	70.20%	66.00%	91,67%	87.04%
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	92.60%	73.80%	69.20%	70.80%	84,0%	86.96%
Total masterate FIESC	88.90%	83.20%	69.40%	62.10%	83,89%	84.75%

Și la acest ciclu de studii se constată variații care nu pot conduce la ideea că un anumit program ar pune probleme studenților în mod deosebit. Procentele de promovabilitate de la acest ciclu de studii garantează nivelul constant ridicat al calității învățământului în FIESC.

1.4. ABSOLVENȚI

1.4.1. Dinamică absolvenți ai ciclurilor de LICENȚĂ

În tabelul următor s-a marcat cu roșu valorile mai mici decât media pe FIESC și cu fond galben procentele promovabilitate peste media FIESC.

TABEL 1.4 PROCENTUL DE ANSOLVENȚI RELATIV LA NUMĂRUL DE STUDENȚI ÎNMATRICULAȚI ÎN ANUL I

Program de licență	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Calculatoare	65.59	56.91	48.89	53.25	45.38	53.20	57.58
Automatică și informatică aplicată	80.00	48.86	53.57	46.15	33.33	49.15	48.57
Electronică aplicată	51.52	54.12	48.78	37.50	53.33	51.22	53.57
Energetică industrială	65.38	47.46	84.00	60.00	48.39	55.66	58.33
Electrotehnică generală/Sisteme electrice	52.00	50.79	48.28	72.73	45.16	49.50	37.04
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	55.00	50.79	57.14	47.37	63.89	57.98	56.52
Total FIESC	62.61	52.69	53.85	52.85	47.50	55.18	53.39

1.4.2. Dinamica numărului de absolvenți ai ciclurilor de MASTERAT

Nr. crt.	Specializarea	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2014	
									tara disertație	cu disertație	tara disertație	cu disertație
1	Știința și ingineria calculatoarelor	0	7	17	12	26	18	11	11	9	23	14
2	Inginerie software						12	5				
3	Rețele de calculatoare						5	8				
4	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	5	0	6	4	12	19	15				
5	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator	12	10	14	4	14	10	10				
6	Management informatic în industrie și administrație	0	9	12	18	13	11	5			20	18
7	Computer and Communication Networks						15	11				
8	Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	0	3	4	12	18	16	14	15	14	24	24
9	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	0	0	4	8	13	10	11	20	19	18	18
10	Sisteme inteligente pentru controlul proceselor	6	5	5	0	0	0	0				
11	Informatică	30	29	0	0	0	0	0				
Total		53	63	62	58	96	116	90	46	42	85	74

1.4.3. Situația încadrării absolvenților, învățământ de lungă durată/licență, promoția 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 și 2014

Situația se bazează pe informații obținute de la absolvenți în momentul ridicării adevărului de absolvire, mulți ridicând acest document în luna imediat următoare susținerii examenului de diplomă. Este necesară înființarea unei departament specializat care să se ocupe de obținerea informațiilor privind situația încadrării absolvenților după 6 luni, 1 an de la absolvire. Pentru promoția 2014 datele sunt parțiale și se bazează doar pe informații obținute în mod întâmplător. Sondajul se realizează la un an de la absolvire.

Nr.crt	Specializarea	Promoția 2009		Promoția 2010		Promoția 2011		Promoția 2012		Promoția 2013		Promoția 2014	
		Total absolvenți	Angajați	Total absolvenți	Angajați	Total absolvenți	Angajați	Total absolvenți	Angajați	Total absolvenți	Angajați	Total absolvenți	Angajați
1	Calculatoare	103	85	44	32	41	31	54	34	54	33	57	12
2	Automatică și informatică aplicată	43	30	16	11	12	11	11	7	15	7	17	5
3	Electronică aplicată	46	36	20	13	9	6	16	10	18	10	15	5
4	Energetică industrială	28	24	21	15	15	12	15	10	14	12	14	10
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	32	26	14	11	19	12	14	10	11	5	10	4
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	32	29	12	9	9	6	23	15	22	9	13	4
Total		284	230	127	91	105	78	133	86	134	76	126	40

1.5. MANAGEMENT DIDACTIC

Principalele activități desfășurate:

1. Coordonarea și participarea la elaborarea documentației de acreditare în vederea acreditării pentru masteratele:
 - o Management informatic în industrie și administrație
2. Analiza fișelor disciplinelor și a compatibilității acestora cu alte programe similare din țară și străinătate, a planurilor de învățământ ale programelor de studiu de la licență în vederea formării la studenți a competențelor în acord cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS)
3. Caracter permanent:
 - o Avizarea echivalării disciplinelor studenților, la solicitarea acestora, în cazul transferurilor, reluării studiilor, continuarea studiilor etc.

2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

Activitatea de cercetare științifică a cadrelor FIESC s-a desfășurat în cele 3 centre de cercetare organizate în cadrul facultății:

- Centrul de Cercetare Științifică Mașini, Aparate și Acționări electrice (EMAD),
- Centrul de Cercetare Științifică în Sisteme de Control al Proceselor (SISCON),
- Centrul de Cercetare Științifică în Calculatoare (CCSC).

Personalul didactic și de cercetare din FIESC a desfășurat pe parcursul anului 2014 activități de cercetare științifică valorificate prin publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară recunoscute de CNCSIS sau din străinătate, comunicări științifice prezentate la conferințe, simpozioane, seminarii din țară și/sau străinătate, activități de cercetare pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau din străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate.

Rezultatele activității de cercetare științifică

Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul Centrelor de cercetare și laboratoarelor de cercetare proprii FIESC au fost valorificate prin articole publicate în reviste științifice cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, prin lucrări științifice susținute și publicate în volumele conferințelor internaționale și naționale de prestigiu, prin contracte încheiate cu ANCS sau alți beneficiari. În tabelul 1 și tabelul 2 se prezintă o sinteză a rezultatelor obținute de cadrele didactice FIESC în cadrul activităților de cercetare în anul universitar 2013-2014.

TABELUL 1. CONTRACTE CĂȘTIGATE ÎN ANUL UNIVERSITAR 2013-2014

Tip	Număr
PROGRAME Internaționale	
- FP7	1
- Program PN II - Cooperari bilaterale -Modul III	1
Naționale	
- PN-II	3
- Beneficiari interni	9
POSCCE	1
POS-DRU	5

TABELUL 2. VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII ÎN ANUL UNIVERSITAR 2013-2014

Indicator	Nr.
Cărți publicate în străinătate la edituri internaționale	2
Capitole de carte publicate în străinătate la edituri internaționale	4
Articole publicate in reviste cotate ISI	26
Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI	13
Articole științifice publicate la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI	40
Articole publicate în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+)	26
Articole publicate la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale	27
Articole publicate în revistă de circulație internațională, cu referenți si colectiv editorial internațional (cu ISSN)	4

Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională)	11
Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară	3
Brevete naționale	7
Cereri de brevete de invenție	20
Lucrări susținute la manifestare științifică din străinătate	30
Lucrări susținute la manifestare științifică din țară	36
Lucrări susținute la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării	3
Lucrări comunicate la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării	12
Studii prospective și tehnologice / servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.)	5
Servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.)	4
Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate	39
Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale	55

Premii și diplome obținute de cadrele didactice pentru activitatea de cercetare științifică

Activitățile de cercetare ale cadrelor didactice FIESC sunt recunoscute la nivel național și internațional, o dovadă constituind-o și medaliile, distincțiile și ordinele tehnico-științifice obținute pe parcursul timpului.

Sintetic, situația pe anii calendaristici 2013, 2014 și anul universitar 2013-2014, se prezintă astfel:

Premii și distincții	2013	2014	2013-2014
Nr. premii și diplome internaționale	32	16	18
Nr. premii și diplome naționale	17	13	16

Alte premii și diplome obținute de cadrele didactice FIESC

Premii și distincții	2013	2014	2013-2014
Premii și diplome pentru activitate culturală	17	18	20

Manifestări științifice organizate în facultate

Organizarea și participarea la simpozioane, conferințe, grupuri de lucru, workshop-uri, mese rotunde, atât ale cadrelor didactice, cât și ale studenților, a fost o activitate extrem de bine conturată în cadrul facultății. În 2014 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, 12th Edition	15-May-2014 - 17-May-2014
Seminarul Științific "Sisteme Distribuite"	17-Dec-2014 - 17-Dec-2014

În activitatea de cercetare sunt atrași și studenții, facultatea organizând simpozioane și sesiuni de comunicări științifice studentești în vederea popularizării activității științifice a acestora. În cadrul FIESC în 2014 au fost organizate o serie de manifestări studentești:

Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
International Computers Contest for Students HARD&SOFT, editia a XXI-a	12-May-2014 - 17-May-2014
Workshop Studentesc StudACE, ediția a IX-a	20-May-2014 - 20-May-2014
Sesiunea de comunicări științifice a studenților, ELSTUD 2014, ediția a VIII-a	27-Jun-2014 - 28-Jun-2014
25h@USV - Concurs studentesc de design și dezvoltare de noi tehnologii, creativitate și perseverență	30-Oct-2014 - 31-Oct-2014

Publicații științifice de prestigiu editate de facultate

Advances in Electrical and Computer Engineering - AECE

Advances in Electrical and Computer Engineering este o revistă de clasă A (CNCSIS) și indexată în [Science Citation Index Expanded](#) și [Journal Citation Reports/Science Edition](#) de către ISI Thomson Reuters. Factorul de impact JCR este 0.642, iar pe 5 ani este 0.580. Sunt publicate anual 4 ediții. Numărul curent al revistei poate fi accesat la adresa <http://www.aece.ro/current.php>

În cei 14 ani de existență, cercetători din mai mult de 50 de țări au ales revista AECE drept loc de publicare a articolelor iar cercetători cu experiență din 15 țări fac parte din comitetul științific al revistei. Comitetul editorial al revistei este afișat la <http://www.aece.ro/board.php>.

Domeniile acoperite sunt cele aferente activității didactice și de cercetare care se desfășoară în cadrul facultății: computers science, artificial intelligence, pattern recognition, knowledge engineering, process control theory and applications, distributed systems and computer networks, microcontroller - based industrial networks, electronics, telecommunications, data transmission, software engineering, energy converters, electrotechnics, electric machines modeling and design, control of electric drive systems, non-conventional energy conversion, optimization techniques in electrical power systems, sensors, transducers modeling and design.

Revista AECE este de tip open access, publicată atât în format tipărit, cât și on-line. Site-ul revistei are mai mult de 2,000 vizitatori unici și 35,000 de vizualizări în fiecare lună, fiind accesat din 45 de țări. Edițiile tipărite ale revistei sunt distribuite în 30 de biblioteci universitare din Belgia, Franța, Germania, Marea Britanie, Grecia, Irlanda, Italia, Moldova, Portugalia, Romania, Rusia, Serbia, Ucraina și SUA (<http://www.aece.ro/distribution.php>).

Articolele primite sunt trimise unor referenți de specialitate, recunoscuți, din țară și străinătate, care își dau avizul privind publicarea acestora. Articolele sunt publicate în limba engleză în format IEEE. Pe site-ul web al acestei reviste, www.aece.ro, se publică în mod constant (de la primul număr din 2001) rezumatele articolelor, iar începând cu numărul 1 din 2007 sunt publicate și textele integrale ale articolelor. Este de remarcat și faptul că în 2011 site-ul web al acestei reviste a cunoscut o dezvoltare importantă sub raportul facilitării indexării articolelor în baze de date internaționale.

Este de menționat că această revistă continuă publicația *Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava – Secțiunea electrică*, revistă recunoscută CNCSIS și a cărei primă apariție a fost în 1994.

3. STRATEGIA FACULTĂȚII ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN FIESC

Plecând de la orientarea spre performanță, competitivitate și recunoaștere națională și europeană a universității „Ștefan cel Mare” Suceava și, implicit, a facultății noastre, construirea sistemului de management al calității va trebui să atingă următoarele ținte strategice în perioada imediat următoare:

1. Dezvoltarea culturii organizaționale în facultate bazată pe managementul strategic și al calității;
2. Construirea conceptului de calitate a educației și operaționalizarea acestuia la nivelul departamentelor;
3. Mobilizarea întregului personal al facultății în direcția desfășurării tuturor activităților în regim de asigurare a calității;
4. Sensibilizarea și instruirea personalului facultății privind asigurarea și managementul calității;
5. Conștientizarea necesității de asumare a răspunderii de către conducerea facultății și a departamentelor, precum și a răspunderii individuale pentru asigurarea calității fiecărui program de studiu și a tuturor activităților desfășurate;
6. Antrenarea studenților, a angajatorilor și a altor factori interesați în activitatea de asigurare și de evaluare internă a calității;
7. Urmărirea implementării managementului calității;
8. Coordonarea aplicării tuturor procedurilor și a activităților de evaluare și asigurare a calității;
9. Urmărirea cunoașterii politicii și a obiectivelor calității, a criteriilor, standardelor de referință și a indicatorilor de performanță elaborate de ARACIS;
10. Conștientizarea răspunderii sociale și publice a tuturor celor implicați în derularea programelor de studiu din facultate și asumarea responsabilității acestora pentru calitatea contribuției lor;
11. Asigurarea transparenței tuturor aspectelor privind asigurarea și managementul calității în facultate;
12. Evaluarea periodică a implementării și aplicării managementului calității și propunerea de soluții preventive / corective sau de îmbunătățire;
13. Constituirea unei baze proprii de date;
14. Întocmirea de rapoarte anuale de evaluare internă privind calitatea educației din facultate și publicarea / afișarea acestora.

Structura sistemului de calitate al facultății

La nivelul FIESC funcționează *Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității* (CEAC-FIESC). Din această comisie fac parte cadre didactice din cele două departamente ale facultății, precum și doi reprezentanți ai studenților:

Președinte Prof.univ.dr.ing. Cristina-Elena TURCU, prodecan

Membri: Conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA

Conf. univ. dr.ing. Alexandra Ligia BALAN

Lector univ.dr. Anamaria COZGAREA

Șef de lucrări dr.ing. Elena-Daniela OLARIU

Șef de lucrări dr.ing. Ovidiu SCHIPOR

Șef de lucrări dr.ing. Iuliana CHIUCHIȘAN

As.dr.ing. Adrian PETRARIU

Leea Aurora ONUFREI– student

Șerban SADOVEC– student

Dr.ing. Alexandru MIRON - Compania Națională Transelectrica, Sucursala de Transport Bacău

Plecând de la orientarea spre performanță, competitivitate și recunoaștere națională și europeană a universității „Ștefan cel Mare” Suceava și, implicit, a Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (FIESC), Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității a avut în vedere în anul 2014 îndeplinirea următoarelor obiective:

1. Dezvoltarea continuă a culturii organizaționale în facultate bazată pe managementul strategic și al calității;
2. Dezvoltarea continuă a conceptului de calitate a educației și operaționalizarea acestuia la nivelul departamentelor;
3. Mobilizarea întregului personal al facultății în direcția desfășurării tuturor activităților în regim de asigurare a calității;
4. Sensibilizarea și instruirea personalului facultății privind asigurarea și managementul calității;
5. Urmărirea implementării managementului calității;
6. Coordonarea aplicării tuturor procedurilor și a activităților de evaluare și asigurare a calității;
7. Urmărirea cunoașterii politicii și a obiectivelor calității, a criteriilor, standardelor, standardelor de referință și a indicatorilor de performanță elaborate de ARACIS;
8. Conștientizarea răspunderii sociale și publice a tuturor celor implicați în derularea programelor de studiu din facultate și asumarea responsabilității acestora pentru calitatea contribuției lor;
9. Asigurarea transparenței tuturor aspectelor privind asigurarea și managementul calității în facultate;
10. Evaluarea periodică a implementării și aplicării managementului calității și propunerea de soluții preventive/ corective sau de îmbunătățire.

Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității

Comisia de evaluare și asigurare a calității din cadrul FIESC funcționează cu regulamentul propriu de funcționare, aprobat în CF FIESC. Acest regulament a fost întocmit în conformitate cu următoarele acte normative:

- a. OUG nr. 75 din 12 iulie 2005 privind asigurarea calității educației;
- b. Legea nr. 87/2006 pentru aprobarea OUG nr.75/2005;
- c. HG nr.1418/2006 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare externă, standardelor, standardelor de referință și listei indicatorilor de performanță ARACIS;

Prevederile regulamentului se raportează, de asemenea, la Carta Universității.

Pentru îndeplinirea obiectivelor propuse pentru anul 2014, CEAC-FIESC a întreprins o serie de acțiuni, dintre care se pot aminti cele mai importante:

1. Întocmirea raportului anual de evaluare a calității în cadrul facultății, care este publicat pe pagina web a Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității (<http://ceac.eed.usv.ro/>);
2. Aplicarea în cadrul FIESC a regulamentelor privind evaluarea calității corpului profesoral;
3. Monitorizarea permanentă a programelor de studii de licență și masterat din cadrul FIESC;
4. Formularea propunerilor de îmbunătățire a calității activităților didactice;
5. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau la baza calculului finanțării anuale a FIESC.

Indicatori și rezultate ale auditului intern

Monitorizarea programelor de studii

Comisia de evaluare și asigurare a calității a urmărit îndeplinirea standardelor de calitate pentru programele de studiu ce au funcționat în anul 2014.

Evaluarea periodică a programelor de studii

CEAC-FIESC a început analiza dosarelor de autoevaluare a celor trei programe de studiu de licență supuse evaluării periodice ARACIS în anul universitar 2014-2015:

Calculatoare

Electronică aplicată

Energetică industrială

Evaluarea unui program de conversie profesională

CEAC-FIESC a analizat dosarul de autoevaluare a Programului de conversie profesională *Tehnologia informației și comunicării*, propus a fi organizat în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor. Membrii CEAC-FIESC au formulat o serie de recomandări, care au fost analizate și adoptate în varianta finală a dosarului.

Evaluarea periodică a calității corpului profesional

Comisia CEAC de la nivelul facultății și-a însușit procedurile și regulamentele interne ale universității, privind *evaluarea periodică a calității corpului profesional*. În acest sens, s-au avut în vedere următoarele aspecte:

Autoevaluarea cadrelor didactice

Autoevaluarea cadrelor didactice din FIESC s-a realizat cu respectarea regulamentului USV privind evaluarea calității corpului profesoral. Au fost întocmite și predate de directorii de departament situațiile centralizatoare cu punctajele obținute de fiecare cadru didactic pentru fiecare indicator considerat în fișa de autoevaluare a cadrelor didactice.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Privitor la acest aspect, se poate preciza că în cadrul FIESC se are în vedere evaluarea cadrelor didactice de către studenți prin intermediul sistemului informatic, care a fost dezvoltat pentru a putea fi folosit la nivelul USV, în concordanță cu aplicația Orar. Acest sistem informatic este întreținut de un membru al CEAC-FIESC.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru anul anterior a fost efectuată în perioada 24.02.2014 – 28.02.2014, conform procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către studenți bazată pe chestionarea online a studenților. Au fost evaluate cadrele didactice având norma de baza în FIESC, în alte facultăți din Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, cât și cadre didactice asociate care au susținut activitate didactică în semestrul I, anul universitar 2013/2014. Evaluarea a fost efectuată de studenții înmatriculați la programele de studiu de licență și masterat. Nu au fost înregistrate probleme în realizarea acestei activități, evaluarea cadrelor didactice de către studenți folosind chestionare electronice desfășurându-se normal.

Raport privind rezultatul evaluării cadrelor didactice de către studenți

<i>Perioada raport</i>	<i>Nr.Profesori</i>	<i>Foarte Bine</i>	<i>Bine</i>	<i>Satisf.</i>	<i>Nesatisf.</i>	<i>Fara Nota</i>
2013-10-01 2014-03-10	82	76	3	0	0	3

Raport privind participarea studenților la evaluare

<i>Perioada raport</i>	<i>Nr Grupe</i>	<i>Total Studenti</i>
2013-10-01 2014-03-10	61	674

Evaluarea de către studenți a cadrelor didactice care au susținut activități didactice în semestrul I, anul universitar 2014/2015, se va planifica în primele două săptămâni din semestrul al II-lea, după finalizarea orarului.

Evaluarea colegială

În cadrul FIESC s-a respectat metodologia aprobată la nivelul universității pentru evaluarea colegială pentru anul anterior, această acțiune desfășurându-se la nivelul fiecărui departament.

Evaluarea efectuată de către șeful direct

În 2014 în cadrul FIESC directorii celor 2 departamente, precum și decanul facultății, au realizat evaluarea de către șeful direct a cadrelor didactice pentru anul anterior, respectând procedura indicată de *Regulamentul privind evaluarea calității corpului profesoral*.

Evaluarea globală

Rezultatele obținute în urma evaluărilor realizate au fost centralizate, conform regulamentului USV.

Centrarea pe student a activităților didactice și sociale

La nivelul FIESC, centrarea pe student a activităților didactice și sociale se realizează prin:

- *utilizarea videoproiectoarelor din sălile de curs și seminar* în vederea susținerii de prelegeri care facilitează dobândirea cunoștințelor formative de bază, prin utilizarea exemplurilor practice, studiilor de caz, prezentărilor digitale;
- *asigurarea dialogului* în afara orelor de curs și laborator prevăzute în planul de învățământ, a minim 2 ore de consultații și îndrumare la proiecte. De asemenea, este încurajată utilizarea poștei electronice între studenți, cadre didactice și secretariat;
- *accesul la informații* în format electronic (suport curs, aplicații, alte materiale didactice în format digital) prin Internet sau Intranet;
- *activități de cercetare* în cadrul centrelor de cercetare, în care sunt implicați studenți de la diferite forme de învățământ;
- *monitorizarea studiului* individual al studenților prin teste la curs și aplicații;
- *asigurarea bazei materiale* pentru desfășurarea activităților practice în echipe de maxim 3-4 studenți care să favorizeze participarea activă a studenților și să faciliteze comunicarea cu cadrul didactic;
- îndrumarea privind problemele de ordin profesional sau social ale studenților este realizată de către coordonatorii programelor de studii, îndrumătorii anilor de studiu și tutorii de grupe;
- studenții beneficiază de activitatea permanentă în universitate a *Centrului de consiliere și orientare în carieră a studenților*;
- aplicarea consecventă a procedurii referitoare la elaborarea și revizuirea periodică a planurilor de învățământ pentru a corespunde dinamicii pieței calificărilor universitare și profesionale;
- asigurarea, prin intermediul bibliotecii, a resurselor pentru pregătirea studenților (manuale, tratate, referințe bibliografice, crestomații, antologii, brevete, STAS-uri etc.) pentru toate programele de studiu și a unor puncte de documentare atât în

- format clasic, cât și în format electronic. În bibliotecă există abonamente la reviste de specialitate, atât din țară, cât și din străinătate;
- *stimularea studenților cu performanțe bune* prin: acordarea de burse de merit, burse de studiu în străinătate, locuri în tabere, premii și diplome la sesiuni de comunicări științifice, premii pentru cei mai buni studenți din an, includerea în colective de cercetare la nivel de catedră/facultate, participarea la programe de mobilități în universități din străinătate cu care USV are acorduri bilaterale;
 - acces gratuit la rețeaua Internet, atât din spațiile de învățământ, cât și din cămine pentru studenții universității;
 - *organizarea în cadrul FIESC a următoarelor manifestări studențești:*
 - o Concursul Internațional Studențesc *Hard & Soft*
 - o Workshop-ul studențesc *StudACE*
 - o Sesiunea de comunicări științifice a studenților, *ELSTUD*
 - o Concursul *25h@USV* - Concurs studențesc de design și dezvoltare de noi tehnologii, creativitate și perseverență
 - *sprijinirea studenților pentru a participa la alte concursuri studențești decât cele organizate în cadrul FIESC, precum și la o serie de manifestări studențești, dintre care se pot aminti:*
 - o Tehnici de interconectare în electronică
 - o Salonul Național de Creație și Inventică pentru Tineret
 - o Microsoft Imagine Cup
 - o Concursul SIEMENS VDO.
 - *sprijinirea organizației studențești din cadrul FIESC: Asociația FI@ESC - Asociația Studențească a Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor*
 - *realizarea orarului* formațiilor de studiu în corelație cu cel al restaurantului studențesc, asigurându-se tuturor pauze de masă.

Concluzii și măsuri pentru îmbunătățirea calității și a indicatorilor de performanță

CEAC-FIESC propune:

1. **Dezvoltarea resursei umane pentru cercetare atât prin creșterea numărului de cercetători, cât și prin perfecționarea resursei umane existente.** Acest obiectiv se urmărește a se realiza prin depunerea unor propuneri de proiecte POSDRU pentru finanțarea programelor doctorale și post-doctorale în domeniile de doctorat din cadrul FIESC;
2. **Dezvoltarea infrastructurii de cercetare** prin intermediul unor propuneri de proiect, prin care să se asigure dotarea laboratoarelor de cercetare;
3. **Asigurarea accesului la publicații internaționale cu factor de impact ridicat,** prin participarea în cadrul proiectelor ce asigură accesul la baze de date internaționale de prestigiu;
4. **Atragerea de noi surse de finanțare** prin dezvoltarea parteneriatelor publice-private, pentru a dezvolta activitatea de cercetare științifică a facultății și pentru a extinde baza materială existentă;
5. **Continuarea activităților de promovare a imaginii FIESC** pentru atragerea unui număr mai mare de studenți;
6. **Continuarea organizării concursurilor și workshop-urilor studențești** și pe parcursul anilor următori, deoarece s-a observat un interes deosebit atât din partea studenților, cât și a cadrelor didactice. De asemenea, se recomandă ca la edițiile viitoare să fie atrași studenți de la alte facultăți, precum și din alte centre universitare. Deoarece concursurile studențești au rolul de-a completa în mod creativ procesul de învățământ desfășurat în cadrul FIESC, comisia propune creșterea în anul 2015 a numărului studenților angrenați în concursuri;
7. În ceea ce privește dezvoltarea bazei materiale, Comisia propune **identificarea unor soluții cu privire la înnoirea echipamentelor din unele laboratoare.** De asemenea, Comisia propune creșterea fondului de carte în cadrul bibliotecii tehnice și a

bibliotecilor departamentelor, prin alocarea unui fond mai mare pentru achiziționarea cărților de specialitate;

8. Referitor la transparența informațiilor, Comisia propune **centralizarea pe un server a tuturor documentelor referitoare la FIESC**, accesul realizându-se, unde este cazul, pe bază de parolă.
9. Referitor la activitatea didactică, CEAC-FIESC propune **analiza planurilor de învățământ**, a programelor de învățământ și stabilirea pentru fiecare an de studii a unui minim de 4...5 discipline de bază (30...35 % din disciplinele unui an de studiu) pe care un student trebuie să le promoveze obligatoriu astfel încât să poată promova în anul următor;
10. De asemenea, se propune **organizarea** activităților care să permită finalizarea în 2015 a **dosarelor de autoevaluare** a programelor de studiu de licență, *Calculatoare, Electronică aplicată și Energetică industrială*;
11. **Analiza** regulamentelor, procedurilor și formularelor interne ale USV lansate în dezbatere, în vederea formulării unor propuneri de îmbunătățire.

Pentru anul 2015 CEAC-FIESC își propune o serie de direcții de acțiune pentru creșterea calității în cadrul facultății, o atenție deosebită acordând următoarelor aspecte:

1. Analiza planurilor de învățământ, a programelor de învățământ și stabilirea pentru fiecare an de studii a unui minim de 4...5 discipline de bază (30...35 % din disciplinele unui an de studiu) pe care un student trebuie să le promoveze obligatoriu astfel încât să poată promova în anul următor;
2. Analiza rapoartelor de autoevaluare aferente programelor de studii pentru care se va realiza certificarea periodică;
3. Organizarea evaluării cadrelor didactice de către studenți;
4. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau la baza calculului finanțării anuale a FIESC;
5. Analiza regulamentelor, procedurilor și formularelor interne ale USV lansate în dezbatere, în vederea formulării unor propuneri de îmbunătățire.

4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE

4.1. Consiliul Academic al Facultății

1. Prof.univ.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC
2. Prof.univ.dr.ing. Dan Alin POTORAC
3. Prof.univ.dr.ing. Radu Dumitru PENTIUC
4. Prof.univ.dr.ing. Cristina Elena TURCU
5. Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU
6. Prof.univ.dr.ing. Vasile GAITAN
7. Prof.univ.dr.ing. Constantin FILOTE
8. Conf.univ.dr.ing. Cezar POPA
9. Conf.univ. dr.ing. Daniela IRIMIA
10. Conf.univ.dr.ing. Elena Crenguța BOBRIC
11. Conf.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI
12. Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA
13. Conf.univ.dr.ing. George MAHALU
14. Conf.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU
15. Aurora Leea ONUFREI, anul III, Calculatoare
16. Ioan NICA-MITOCARIU, anul III, Electronică aplicată
17. Alexanru GALAN, anul II, Sisteme electrice
18. Șerban SADOVEC, anul II, Sisteme electrice
19. Codrin TROFIN, anul III, Sisteme electrice

INVITAȚI PERMANENȚI

1. Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR – rector USV 2004-2012
2. Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU – director Școală doctorală 2008-2012
3. Conf.univ.dr.ing. Leon MANDICI – decan FIESC 2004-2008
4. Conf.univ.dr.ing. Mariana MILICI- membru al Senatului USV
5. Lenuța RUSU, anul III Inginerie economică, membru al Senatului USV
6. Radu PRELIPCEAN, președinte FIRESC

4.2. CONSILIILE DEPARTAMENTELOR

Consiliul Departamentul de Calculatoare, electronică și automată

Nr. crt	Numele și prenumele	Anul titularizării
1	conf.dr.ing. DANUBIANU Mirela	2002
2	prof.dr.ing. GAITAN Vasile Gheorghita	1991
3	conf.dr.ing. BĂLAN Alexandra Ligia	2003

Consiliul Departamentului de Electrotehnică

Nr. crt	Numele și prenumele	Anul titularizării
1	conf.dr.ing. IRIMIA Daniela	1991
2	conf.dr.ing. POPA Dumitru Cezar	1992
3	șef lucr.dr.ing. ATĂNĂSOAE Pavel	2012

4.3. PERSONALUL DE CONDUCERE

Nr.crt.	Numele și prenumele	Funcția	Anul titularizării
1	prof. univ. dr. ing. Stefan-Gheorghe PENTIUC	Decan	1990
2	prof. univ. dr.ing. Cristina Elena TURCU	Prodecan	1992
3	conf. univ. dr.ing. Dan Laurențiu MILICI	Prodecan	1994
4	conf. univ. dr.ing. George MAHALU	Prodecan	1992
<i>Departamentul de Electrotehnică</i>			
5	prof. univ. dr. ing. Radu PENTIUC	Director	1992
<i>Departamentul de Calculatoare, electronică și automată</i>			
6	conf. univ. dr. ing. Eugen COCA	Director	2002
<i>Secretariat</i>			
7	ing. Elena CURELARU	Secretar șef	-

5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI

În anul 2014 managementul problemelor studențești în cadrul FIESC a avut următoarele obiective:

1. Analiza și reactualizarea în anul 2014 a Regulamentului de acordare a burselor în concordanță cu noul Regulamentului de acordare a burselor reformulat în comisia Senat USV și adaptarea la condițiile implementării noului software destinat managementului școlar.

2. Suplimentarea locurilor de cazare prin parteneriat cu alte facultăți și cu licee din municipiu, din vecinătatea USV;
3. Stimularea implicării studenților în activitatea profesională;
4. Stimularea implicării studenților în activitatea de cercetare;
5. Stimularea implicării studenților în activitățile culturale, sportive, excursii de studii și susținerea asociațiilor studențești.

Acordarea burselor

Prin criterii de acordare a burselor este stimulată activitatea continuă educațională a studenților precum și implicarea lor în cercetarea științifică, în organizarea de manifestări și acțiuni culturale, sportive, excursii de studii, participarea la cursuri facultative, precum și la acțiuni de voluntariat.

Începând cu semestrul I al anului universitar 2014 – 2015 a fost crescut cuantumul tuturor burselor studențești cu 50 de lei, suplimentarea fiind suportată din fondurile rectoratului pentru acest semestru.

Este promovată creșterea interesului asupra promovabilității din timpul sesiunilor și asupra intergralității în sesiuni prin bonificații. Prin intermediul studenților reprezentanți noile criterii și reguli de acordare au fost aduse la cunoștința studenților, au fost dezbătute și analizate în cadrul Comisiei de burse din care fac parte reprezentanți ai studenților. Observațiile au fost colectate și unde a fost cazul incluse în noul regulament.

Au fost acordate pentru semestrul I al anului universitar 2014 – 2015 fond total pe lună alocat: 879 studenți x 63 lei alocație/student, 55.799 lei. Numărul solicitărilor pentru bursa socială a fost foarte mare, înregistrându-se multe cazuri sociale deosebite (13 burse acordate, numărul solicitărilor fiind 46). S-au mai acordat 1 bursă de performanță științifică, 5 burse de merit categoria I și 7 burse de merit categoria II.

S-au acordat pe programe de studiu: 18 burse la EI, 19 burse la SE, 16 burse la IE, 22 burse la AII, 60 de burse la C, 22 de burse la EA, 7 burse la MIIA, 5 burse la RCC, 8 burse la TAMAE, 15 burse la SIC și 10 burse la SMCPE.

Acordarea taberelor

Conform regulamentelor, fiecare student poate solicita bilet de tabără pe baza unei fișe model aprobat, cu atestarea prin semnătură de către profesorul îndrumător a unei activități punctate.

Popularizarea biletelor de tabără s-a făcut intens, într-un interval scurt de timp, prin intermediul studenților din comisia CAF și a Departamentului secretariat.

Cazare în cămine

În ultimii ani au existat dificultăți în ceea ce privește cazarea studenților. Motivele subiective au fost numărul mare de studenți din USV în contrapondere cu numărul limitat de locuri pentru cazare. Motive obiective a fost numărului mic de căminele din campus.

În acest context s-a utilizat o grilă de punctaj care a luat în considerare criteriul activitate profesională, mediile obținute, numărul de restanțe și prezența la activitățile în folosul comunității academice.

Pentru ca tot procesul de cazare să fie absolut transparent, încă din vara 2014 au fost afișate pe Intranet listele cu studenții precazați, după sesiunea din vară 2014 (exceptând nota la Practică). Toți studenții au putut lua la cunoștință asupra acestui clasament, pentru a căuta gazde în municipiu acolo unde era cazul.

Au existat contestații care au fost soluționate de comisie, secretariat sau chiar de decanat. Volumul de muncă a fost foarte mare, listele modificându-se de nenumărate ori.

În luna septembrie USV a obținut de la Colegiul Tehnic „Samoil ISOPESCU” într-un cămin de elevi reamenajat în anul 2007 un palier întreg cu 54 de locuri, destinat numai studenților de la FIESC, un rol important având domnul prof. dr. ing. Radu Pentiu. Aceste locuri nu au fost suficiente însă.

În acest an au fost 186 de cereri de cazare și au fost cazați în campusul USV un număr de 9 studenți în C1, 89 studenți în C2, 18 studenți în C3, 33 studenți în C4. În urma

obținerii unor locuri suplimentare au mai fost cazați 4 studenți. Au fost repartizate două camere pentru domnul prof. dr. ing. Dorel Cernomazu în C1 și domnul lect. dr. fiz. Andrei Diaconu în Copr N.

6.PROMOVAREA IMAGINII FACULTATII

În 2014, Campania de promovare a imaginii FIESC în licee s-a bazat pe voluntariat și pe o participare numeroasă a studenților și a cadrelor didactice.

Printre acțiunile organizate de facultate sau universitate cu responsabili din cadrul facultății și care au contribuit la promovarea FIESC menționăm: concursul Student pentru o zi, Sesiunea de comunicări științifice a studenților ElStud, la care s-au organizat sesiuni speciale pentru liceeni, workshop-ul studențesc StudAce și îndrumarea unor elevi ce s-au calificat la faza națională a unor concursuri școlare.

Campanii de promovare a FIESC în licee:

- Campania de promovare a ofertei educaționale în școli și licee etapa I, prin care colectivul de cadre didactice al FIESC a vizitat 13 de instituții de învățământ din județele Suceava, Botoșani, Neamț, iar Departamentul secretariat al FIESC a expediat plicuri cu oferte de colaborare în domeniul educațional extracurricular către instituțiile de învățământ liceal din județele amintite.
- Acțiunea “Porți deschise” ce s-a desfășurat simultan cu programul “Școala altfel” din învățământul preuniversitar și a constat din 16 de prelegeri ale cadrelor didactice FIESC dedicate elevilor ce ne-au vizitat facultatea și 27 prelegeri realizate în cadrul unităților școlare partenere. Grupurile ce ne-au vizitat facultatea, au stat de vorbă cu profesorii și studenții, au participat la activitățile desfășurate cu acest prilej, au reunit aproximativ 750 de elevi și 23 de profesori din mediul preuniversitar. Un sprijin important l-am avut de la Organizația studențească FI®ESC și de la studenții cu bune rezultate în cadrul concursurilor studențești din acest an.
- Campania de promovare a ofertei educaționale în școli și licee în perioada imediat anterioară probelor de Bacalaureat – sesiunea de vara, la instituții din județele Suceava, Botoșani, Neamț, ocazie cu care s-au vizitat 32 de unități școlare.
- Promovarea ofertei educaționale în cadrul Cursului festiv organizat de unele licee din localitate.
- Campania de promovare a ofertei educaționale în licee, în perioada afișării rezultatelor probelor de Bacalaureat – sesiunea de vara, la instituții din județele Suceava, Botoșani, Neamț, la care au luat parte pe lângă cadre didactice și personal nedidactic al facultății.
- Campania de promovare a ofertei educaționale în licee, în perioada afișării rezultatelor probelor de Bacalaureat – sesiunea de toamnă la instituții din județul Suceava,
- Promovarea performanțelor FIESC în cadrul unor acțiuni și reuniuni naționale și internaționale la care FIESC a participat în calitate de coorganizator: Concursul Național de Știință și Tehnologie pentru elevi RoSEF, Adunarea Generală a Asociației Electricienilor din România – București, Școala de vară Metamorfoze 2014, Programul național NexusT, Olimpiada Internațională de Astronomie și Astrofizică, programul Noaptea Cercetătorilor.

Trebuie remarcată și contribuția Ansamblului artistic ARCANUL la promovarea facultății și a universității precum și contribuția echipelor studențești participante la competiții naționale și internaționale.

În anul 2014 s-a făcut o popularizare intensă a facultății prin intermediul televiziunii. Astfel, proiectele demarate și organizate de FIESC au fost subiectul unor știri pe postul național TVR1, posturile de televiziune Antena 3 și ProTV au difuzat câte o știre referitoare la activități ale cadrelor didactice din FIESC, TVR Iași a avut două emisiuni la care au participat cadre didactice ale facultății, iar la posturile locale PlusTV și InterMedia au prezentat 12 știri și 16 emisiuni la care au participat cadre didactice și studenți FIESC. Cadre

didactice și studenți au mai participat la 9 emisiuni ale posturilor de radio România Cultural și România Actualități.

ACTIVITĂȚI ÎN 2014, ÎN BAZA ACORDURILOR ÎNCHEIATE SAU EXISTENTE

S-au continuat colaborările semnate anterior pe o perioadă mai mare de un an cu Casa Corpului Didactic Suceava, Colegiul Național „Petru Rareș” Suceava, Palatul Copiilor Suceava, Centrul pentru Studii Complexe București și au fost încheiate alte 6 parteneriate noi cu instituții de învățământ liceal din zonă.

În baza contractelor de colaborare încheiate, FIESC a devenit un actor important în viața socială și educațională din zonă și din țară. Astfel FIESC s-a implicat în:

- Organizarea de prelegeri în cadrul facultății, la care au fost invitate personalități ale vieții publice, științifice și educaționale din România cu scopul de a conștientiza mediul universitar de importanța dialogului știință – societate.
- Organizarea de conferințe și programe de perfecționare și educație continuă a adulților.
- Organizarea de prelegeri și prezentări ale cadrelor didactice în instituții de învățământ din județul Suceava și din județele limitrofe sau în cadrul unor acțiuni ale organizațiilor studențești.
- Organizarea în parteneriat cu alte institutii și organizatii a unor acțiuni de popularizare a științei în rândul tinerilor și susținerea egalității de șanse.

Practica studențească

Un accent important s-a pus în anul 2014 pe creșterea valorii formative a stagiului stagiului de practica a studenților, cu precădere în societăți comerciale având un profil de activitate sau posturi de lucru compatibile cu cel al programelor de studii ale FIESC. În acest scop s-au încheiat convenții de practică cu instituții și întreprinderi industriale.

În tabelul următor sunt prezentați partenerii FIESC care ne-au sprijinit activitatea didactică și au încheiat în 2014 convenții de practică cu studenții noștri:

Nr. crt.	Denumire societate
1	BancPost SA - Dorohoi
2	CN CF "CFR" SA, Regionala CF Iași, Sectia CT3 Suceava
3	CN Poșta Română - Suceava
4	Edil Ruben Solution - Roma, Italia
5	Primăria Pârteștii de Jos
6	SC ACET SA - Suceava
7	SC Ambro SA - Suceava
8	SC Assist Software SRL - Suceava
9	SC Auto Max Repair SRL - Suceava
10	SC Betty Ice SRL - Suceava
11	SC Brodis SRL - Iași
12	SC Bucovina Bus SRL - Suceava
13	SC Casa Noastră - Pielești, Dolj
14	SC Consulting Group SRL - Suceava
15	SC Costruct Instal Power - Suceava
16	SC Dias Wood SRL - Botoșani
17	SC Dimelectronic SRL - Suceava
18	SC Egger România SRL – Rădăuți
19	SC Electrica Dia SRL - Fălticeni
20	SC Electrica Dia SRL - Fălticeni
21	SC Electro Alfa Internațional SRL - Botoșani
22	SC Electro Profi SRL - Bosanci, Suceava

23	SC ElectroDelc SRL - Suceava
24	SC ElectroServ SRL - com. Baia, jud. Suceava
25	SC Elsaco Electronic SRL - Botoșani
26	SC eON Moldova Distribuție SA - Iași
27	SC eON Servicii Tehnice SRL - Suceava
28	SC Gervis SA - Suceava
29	SC Global Instal SRL - Suceava
30	SC Inst Șerban SRL - Suceava
31	SC Instal MDL SRL - Rădăuți, Suceava
32	SC InstCent SRL - Suceava
33	SC Iulius Mall Suceava SRL - Suceava
34	SC Loial Impex SRL - Suceava
35	SC Luhan SRL - Instalații Electrice - Suceava
36	SC Lux Electric SRL - Suceava
37	SC Marmură Granit Deluxe SRL - Rădăuți
38	SC Media Connect SRL - Corocăiești, Suceava
39	SC Nova Electric SRL - Rădăuți
40	SC Prodincom SA - Suceava
41	SC Rosar SA - Rădăuți

Toate aceste convenții de practică se alătură acordurilor de colaborare semnate de FIESC cu alte instituții și întreprinderi în anul 2014.

7. CONCLUZII

Anul 2014 a fost un an foarte bun pentru facultatea noastră. Numărul total de studenți ai facultății s-a menținut aproape constant în 2014 și în ultimii ani în condițiile în care numărul absolvenților de liceu cu diplomă de bacalaureat este în continuă scădere.

La această realizare au contribuit mai mulți factori: creșterea continuă a prestigiului facultății, o activitate de promovare corespunzătoare a oportunităților de studiu și viață asigurate studenților în facultate și universitate ș.a. Pe lângă acestea trebuie amintit și faptul că în 2014 s-a demarat un nou program de studii postuniversitare de 2 ani, de conversie profesională, adresat profesorilor din învățământul preuniversitar care a adus facultății 25 de studenți. Această inițiativă va trebui urmată și de altele de acest fel, deoarece prin programele de învățământ postuniversitar am putea compensa, măcar parțial, scăderea prognozată a numărului de candidați la admiterea cursurilor de licență.

Este de remarcat că dat fiind coeficientul de finanțare al studiilor de doctorat, doctoranzii îndrumați de conducătorii de doctorat din facultate atrag venituri de la buget cât un program de studii de licență al FIESC altul decât Calculatoare.

Activitatea de cercetare s-a desfășurat în cadrul unor proiecte internaționale și naționale cu rezultate deosebite. Astfel în activitatea profesională științifică sunt de evidențiat următoarele:

- 1 premiu al Academiei Române (obținut de prof.dr.ing. Mihai Dimian)
- 13 medalii de aur și 3 de argint obținute de cadrele didactice la saloanele de invenție internaționale și naționale
- alte 14 premii și distincții obținute de cadrele didactice în anul 2014
- medalii, premii și alte distincții obținute de studenți: 4 medalii de aur la expozițiile de invenție, 12 premii I, 14 premii II, 12 premii III, 14 premii speciale și mențiuni.

Din cele prezentate se poate concluziona că în anul 2014 activitatea desfășurată de către personalul didactic și nedidactic al FIESC, de studenții facultății, de Consiliul

Facultății și conducerea departamentelor și a facultății a condus la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin planul strategic și planul operațional anual.

*Raportul a fost analizat și aprobat în ședința din 11 martie 2015
a Consiliului Academic al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.*

ANEXA I. Premii obținute de studenți în 2014

În anul universitar 2014 un număr mare de studenți au fost premiați în cadrul a diverse manifestări studențești, expoziții, saloane de inventică etc.

Nume și prenumele	Anul de studiu/Program de studiu	Premiul obținut	Denumirea manifestării în cadrul căreia s-a obținut premiul	Categorie (studii / cercetare)	Nume mentor
Ovidiu TANTA	Doctorand	Medalie de aur	European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent 2014 Iasi	C	Dorel CERNOMAZU
Ilie PRISACARIU	Doctorand	Diploma de excelență și medalia de aur	Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii, ProInvent Cluj-Napoca 18-21.03.2014	C	Dorel CERNOMAZU
Abel TORAC	I MIIA	Diploma de excelență și medalia de aur		C	Calin CIUFUDEAN
Sergiu PAȚA	I MIIA			C	Calin CIUFUDEAN
Lucian LUNCAȘU	IV EA			C	Calin CIUFUDEAN
Eduard GRIGORAS	IV EA	Premiul 1	Concursul International Studentesc TIE 2014, Universitatea "Politehnica" din Timisoara	S	Adrian PETRARIU
Ovidiu TIMOFICIUC	I MIIA	Premiul 3		S	Adrian PETRARIU
Stelian SENOCICO	III AIA	premiul special Electro-mobility Online	EctroMobility3 Continental Iasi (9-10 mai 2014)	S	
Ciprian SOFRONIA	III AIA			S	
Mihai Marian CENUSA	III AIA			S	
Stelian SENOCICO	III AIA	locul 2 acordat de facultatea organizatoare și locul 1 în clasament realizat de Continental Automotive Iasi	Concursul de Microcontrolere și Aplicații "Mihail Konteschweller" organizat de Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi, 16 mai 2014	S	
Ciprian SOFRONIA	III AIA			S	
Mihai Marian CENUSA	III AIA			S	
Vlad Mihai PLACINTA	I, TAMAE	Mentiune	a 49-a ediție a Sesiunii Cercurilor Științifice studentești organizată de Facultatea de Inginerie Electrică a Universității Tehnice Cluj-Napoca, 16 mai 2014	S	Dan MILICI

Sebastian AVATAMANITEI	I MIIA	Premiul II	Concursul national "Robotics & Automation Student Design" organizat de Academia Tehnica Militara din Bucuresti cu lucrarea „Robot pentru detectarea minelor”, aprilie 2014	S	
Victor SLAVOIU	I MIIA			S	
Ovidiu TIMOFICIUC	I MIIA			S	
Eduard GRIGORAS	IV EA	Premiul I	Concursul International Studentesc TIE 2014 Universitatea "Politehnica" din Timisoara, aprilie 2014	S	
Ovidiu TIMOFICIUC	I MIIA	Premiul III		S	
Teodor LUCHIAN	IV EA	Mentiune		S	
Valentina Andreea AOLARITEI	II SIC	Premiul I	Sesiunea de Comunicari Stiintifice ale Studentilor EISTud 2014	S	Cristina TURCU
Vlad PLĂCINTĂ	I, TAMAE	Premiul I		S	Dan MILICI
Tiberiu GRĂDINARIU	IV SE	Premiul I		S	Mihai RATA
Bogdan IACOB	IV EI	Premiul I		S	Constantin UNGUREANU
Andrei DASCĂLU	II SMCPE	Premiul I		S	Radu PENTIUC
Vasile-Sebastian IGNĂTESCU	IV IE	Premiul II		S	Elana OLARIU
Daniel. HRISCU	IV SE	Premiul II		S	Ciprian AFANASOV
Vasile CRACIUNESCU	II SMCPE	Premiul II		S	Dan MILICI
Elena CRĂCIUNESCU	II SMCPE	Premiul II		S	Dan MILICI
Cristinel DUMITRIU	IV EI	Premiul II		S	
Andrei CROITOR	IV IE	Premiul III		S	Valentin VLAD
Cristina DAMACHIANU	II SMCPE	Premiul III		S	Elana OLARIU
Daniel HRECENIUC	IV SE	Premiul III		S	
Robert GALAMBOȘ	IV EI	Premiul III		S	Constantin UNGUREANU
Viorel DUȚUC	II SMCPE	Premiul III		S	Radu PENTIUC
Irina COROBICA	IV IE	Mentiune		S	Elana OLARIU
Teodor NISTOR	IV SE	Mentiune		S	
Toader ALEXANDRU	IV SE	Mentiune		S	Dan MILICI
Adrian RADASANU	II SMCPE	Mentiune		S	Pavel ATANASOAE
Nicusor-Cristinel CIORNEI	II SMCPE	Mentiune		S	Pavel ATANASOAE
Teofil FODORCAN	IV EI	Mentiune		S	Constantin UNGUREANU
Eugen Viorel SAUCIUC	II TAMAE	Mentiune		S	

Alina ȘUMOVSCI	IV IE	Mentiune		S	Radu PENTIUC
Ioan Mihai IACOVICI	IV EI	Mentiune		S	Radu PENTIUC
Abel TORAC	II MIIA	Premiul II	BringITon 2014, Workshop de promovare si valorificare a interactiunii între cercetarea informatica universitara si mediul de afaceri, UIAC Iasi	C	Calin CIUFUDEAN
Vlad Mihai PLACINTA	II TAMAE	Premiul 2 – Tehnologii ale viitorului	Salonul National de Inventica si Creatie Stiintifica pentru Tineret 2014, noiembrie 2014	C	Dan MILICI
Andreea Alexandra PLACINTA	IV IE			C	Dan MILICI
Abel TORAC	II MIIA	Premiul 2 - Stiinte aplicate		C	Calin CIUFUDEAN
Andrei Alexandru BARASCU	IV IE	Premiul 3 – Tehnologia informatiei		C	Dan MILICI
Pavel POPESCU	IV IE			C	Dan MILICI
Dragoș Bogdan DRELCIUC	III AIA			Mentiune speciala	C
Ioan Casian IGNATESCU	IV IE	C			Calin CIUFUDEAN
Mihail PLOTEAN	IV C	Locul I	25h@USV noiembrie 2014	S	Remus PRODAN
Constantin SANDU	I SIC			S	Remus PRODAN
Tomiu DERYCK	I AIA			S	Remus PRODAN
Alexandru BOCA	II AIA	Locul II		S	Alexandru LARIONESCU
Alexandru NISTOR	III C			S	Alexandru LARIONESCU
Marian Remus BALTARIU	IV C			S	Alexandru LARIONESCU
Stefan PAVAL	III C	Locul III		S	Remus PRODAN
Sebastian MACARESCU	I C			S	Remus PRODAN
Alexandru DASCALU	I C			S	Remus PRODAN

ANEXA 2. Premii și medalii acordate cadrelor didactice

Nr. crt.	Distincție	Premiant/Premianți	Denumire organizație emitentă a premiului/Manifestarea la care s-a acordat distincția
1	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-4531 , pentru articolul: Gaitan Vasile- Gheorghita; Gaitan Nicoleta- Cristina; Ungurean Ioan, 'A flexible acquisition cycle for incompletely defined fieldbus protocols', ISA T	Gaitan Vasile- Gheorghita; Gaitan Nicoleta- Cristina; Ungurean Ioan	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/List a%201_REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA%20-%2018_12_2014.pdf
2	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-4831 , pentru articolul: 'Selective and Reusable Iron(II)-Based Molecular Sensor for the Vapor- Phase Detection of Alcohols', INORG CHEM	Rotaru Aurelian	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/List a%201_REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA%20-%2018_12_2014.pdf
3	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5036 , pentru articolul: 'Dielectric and charge transport properties of the spin crossover complex [Fe(Htrz)(2)(trz)](BF4)', PHYS STATUS SOLIDI-R	Rotaru Aurelian; Lefter Constantin	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%20%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata%2018_12_2014.pdf
4	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5177 , pentru articolul: 'Lattice architecture effect on the cooperativity of spin transition coordination polymers', J APPL PHYS	Rotaru Aurelian; Jureschi Catalin Maricel; Chiruta Daniel	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%20%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata%2018_12_2014.pdf
5	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5333 , pentru articolul: 'Hybrid models of hysteresis for mixed hysteretic loops in heterogeneous magnetic materials', J APPL PHYS	Dimian Mihai	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%20%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata%2018_12_2014.pdf

6	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5354 , pentru articolul: 'Clockwise Jiles-Atherton Hysteresis Model', IEEE T MAGN	Dimian Mihai	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%20%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata%2018_12_2014.pdf
7	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6129 , pentru articolul: 'Regulated solutions for nonlinear measure driven equations', NONLINEAR ANAL- HYBRI	Satco Bianca-Renata	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%203%20REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA%2018_12_2014.pdf
8	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6342 , pentru articolul: 'Measure differential inclusions – between continuous and discrete', ADV DIFFER EQU-NY	Satco Bianca-Renata	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%203%20REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA%2018_12_2014.pdf
9	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6422 , pentru articolul: Satco Bianca-Renata; Turcu Cornel, 'FIRST ORDER MULTIVALUED PROBLEMS ON TIME SCALES', FIXED POINT THEOR-RO	Satco Bianca-Renata; Turcu Cornel	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%203%20REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA%2018_12_2014.pdf
10	Premiul UEFISCDI acordat în cadrul proiectului de premiere a rezultatelor cercetării, secțiunea articole, PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6526 , pentru articolul: Danac Ramona Antoaneta; Leontie Liviu; Prelipceanu Marius; Graur Adrian; Carlescu Aurelian; Rusu Gheorghe, 'On the direct current electric conductivity and conductionmechanismof some stable disubstituted 4-(4-pyridyl)pyridinium ylides in thin films', THIN SOLID FILMS	Prelipceanu Marius; Graur Adrian	Premierea rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%203%20REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA%2018_12_2014.pdf
11	Premiul Academiei Române pentru grupul de lucrari ”Fenomene de rezonanță induse de zgomot în sisteme neliniare cu histerezis”	Mihai Dimian	Academia Română
12	Medalie de argint pentru inventia "Detector de radiatii electromagnetice de joasa frecventa si procedeu de obtinere a acestuia"	Valentin Popa, Gheorghe Gutt, Cristian Alexuc	A 16-a editie a Salonului de inventii si inovatii INVENTIKA, 15-18 octombrie 2014, Bucuresti Romania

13	Medalia de aur pentru invenția „Motoare solare cu parafină și tub Bourdon”	Cernomazu Dorel, Mandici Leon, Graur Adrian, Ilie Nițan, Mihai Rață, Dan Laurențiu Milici, Mariana Milici, Cristina Prodan, Iulian Baci	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
14	Medalia de aur pentru invenția „Vibromotoare cu polimeri electrostrictivi”	Cernomazu Dorel, Ilie Romaniuc, Mihai Rață, Dan Laurențiu Milici, Mariana Milici, Elena-Daniela Olariu, Constantin Ungureanu, Mihaela Poienar	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
15	Medalia de aur pentru invenția „Metode pentru verificarea rotoarelor în scurtcircuit”	Cernomazu Dorel, Mandici Leon, Mihaela Brândușa Negru, Niculina Crețu, Elena-Daniela Olariu, Constantin Ungureanu	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
16	Medalia de aur pentru invenția ”Actuator electrochimic hibrid”	Cernomazu Dorel, Ilie Nițan, Dan Laurențiu Milici, Mariana Milici, Constantin Ungureanu, Ovidiu Țanța	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
17	Medalia de aur pentru invenția "Aparat pentru testarea desprinderii pe verticală”	Larionescu Virgil, Larionescu Alexandru	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
18	Medalia de aur pentru invenția ”Sistem de control al intersecției semaforizate”	Călin Ciufudean, Corneliu Buzduga, Liviu Pintilei	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
19	Medalia de argint pentru invenția „Instalație pentru modelarea efectelor în ferrofluide”	Mihaela Brândușa Negru, Corneliu Buzduga, Ilie Nițan, Constantin Ungureanu, Elena-Daniela Olariu, Daniel-Ștefan Georgescu, Dorel Cernomazu	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
20	Medalia de argint pentru invenția „Roată motoare electromagnetice”	Radu Pentiu, Lorin Cantemir, Leon Mandici, George Mahalu, Dorel Cernomazu	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
21	Diploma și Medalia de aur a Universității Tehnice a Moldovei, Republica Moldova pentru invenția „Motor solar cu rotor flexibil”	Constantin Ungureanu	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014
22	Diploma și Medalia de aur a Universității Tehnice a Moldovei, Republica Moldova pentru invenția „Actuator electrochimic hibrid”	Ilie Nițan	EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - EUROINVENT 2014, Iași, Ediția a VI-a, 22-24 mai 2014

23	Marele premiu al juriului și diploma de excelență pentru contribuția remarcabilă în domeniul creativ tehnico-științific acordat domnului prof. dr. ing. Dorel Cernomazu și colectiv	Cernomazu Dorel și colectiv	SALONUL INTERNATIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII - PRO INVENT, EDITIA XII-A, 18-21 martie 2014, CLUJ-NAPOCA
24	Diploma de excelență și medalia de aur pentru Microindicatoare pentru sensul de rotație a câmpului magnetic învârtitor și pentru succesiunea fazelor	Dorel CERNOMAZU, Elena-Daniela OLARIU, Niculina CREȚU, Mihaela GUGOAȘĂ, Constantin UNGUREANU, Iulian BACIU, Ștefan GEORGESCU, Nicolae SOREA, Ilie PRISACARIU, Mihaela Brândușa NEGRU, Corneliu BUZDUGA	SALONUL INTERNATIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII - PRO INVENT, EDITIA XII-A, 18-21 martie 2014, CLUJ-NAPOCA
25	Diploma de excelență și medalia de aur pentru Motoare solare liniare cu actuatori cu parafină și tub Bourdon	Dorel CERNOMAZU, Leon MANDICI, Adrian GRAUR, Ilie NIȚAN, Mihai RAȚĂ, Dan Laurențiu MILICI, Mariana Rodica MILICI, Cristina PRODAN, Ilie ROMANIUC, Iulian BACIU	SALONUL INTERNATIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII - PRO INVENT, EDITIA XII-A, 18-21 martie 2014, CLUJ-NAPOCA
26	Diploma de excelență și medalia de aur pentru Instalații pentru modelarea unor efecte la ferofluide	Mihaela Brândușa NEGRU, Ilie NIȚAN, Ilie ROMANIUC, Mihai RAȚĂ, Dan Laurențiu MILICI, Mariana Rodica MILICI, Cristina PRODAN, Elena-Daniela OLARIU, Dorel CERNOMAZU	SALONUL INTERNATIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII - PRO INVENT, EDITIA XII-A, 18-21 martie 2014, CLUJ-NAPOCA
27	Diploma de excelență și medalia de aur pentru Sistem pentru predicția riscului de avalanșă	Călin CIUFUDEAN, Corneliu BUZDUGA, Abel TORAC, Sergiu PAȚA, Luciean LUNCAȘU	SALONUL INTERNATIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII - PRO INVENT, EDITIA XII-A, 18-21 martie 2014, CLUJ-NAPOCA
28	Tânărul cercetător al anului 2013, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava.	Vatavu Radu	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
29	Medalia de aur a Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava	Popa Cezar	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
30	Premiul Special UNESCO	Sorin POHOAȚĂ	Club for UNESCO Piraeus & Islands
31	Diploma de Excelență	Sorin POHOAȚĂ	Centrul Bucovinean de Artă pentru Conservarea și Promovarea Culturii tradiționale Românești Cernăuți, Ucraina

32	Diplomă de Excelență	Sorin POHOAȚĂ	Consiliul Județean Suceava
----	----------------------	---------------	----------------------------