



Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava

Facultatea de Inginerie Electrică și  
Știința Calculatoarelor



# R APORT ANUAL PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2015

Februarie 2015

## Cuprins

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT .....	3
1.1. PROGRAME DE STUDIU.....	3
1.2. ADMITEREA 2015.....	7
1.3. PROMOVABILITATE .....	10
1.4. ABSOLVENȚI .....	11
2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE.....	13
2.1. Rezultatele activității de cercetare științifică .....	13
2.2. Premii și diplome obținute de cadrele didactice pentru activitatea de cercetare științifică .....	14
2.3. Manifestări științifice organizate în facultate.....	15
2.4. Publicație științifică de prestigiu editată de facultate .....	15
2.5. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare .....	16
3. STRATEGIA FACULTĂȚII ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN FIESC .....	16
3.1. Structura sistemului de asigurare a calității.....	16
3.2. Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității .....	17
3.3. Indicatori și rezultate ale auditului intern .....	18
3.4. Centrarea pe student a activităților didactice și sociale .....	18
4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERÉ ÎN 2015 .....	19
5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI .....	21
6. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII.....	21
7. CONCLUZII.....	23
ANEXĂ. EVALUAREA ÎNDEPLINII OBIECTIVELOR DIN PLANUL OPERAȚIONAL 2015 ..	25

În anul 2015 Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor a sărbătorit 30 de ani de la începerea cursurilor de inginerie electrică ținute la Suceava.

La 1 octombrie 2015 FIESC avea 1129 de studenți înmatriculați la cele trei cicluri Bologna și 48 de cadre didactice titulare angajate cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Din nefericire, pe data de 15 august 2015 FIESC a suferit o grea pierdere prin trecerea în eternitate a eminentului prof.univ.dr.ing. Dorel Cernomazu, conducător de doctorat, inventator de mare inspirație, dascăl îndrăgit, creator de școală, coleg și mentor desăvârșit.

## 1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### 1.1. PROGRAME DE STUDIU

În anul 2015-2016 procesul de învățământ din cadrul Facultății are patru componente principale:

- I. studii universitare de licență - 6 programe, 860 de studenți
- II. studii universitare de masterat - 4 specializări, 193 de studenți
- III. studii doctorale (trei domenii) – 38 de doctoranzi
- IV. formare continuă
  - o programul de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar **TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICĂRII** – 33 de studenți
  - o perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe) – 5 cursanți

În 2015 au fost evaluate periodic de către ARACIS și acreditate următoarele programe de licență:

- Calculatoare
- Electronică aplicată
- Energetică industrială care cu această ocazie și-a schimbat denumirea în Managementul energiei.

Toate programele de licență ale FIESC sunt acreditate, următoarea evaluare periodică urmând a avea loc în 2018.

**TABEL 1.1 PROGRAME DE LICENȚĂ**

Domeniul de licență	Programul de studii	Anul primei admiteri	Acreditare / HG (nr.data)	Anul ultimei evaluări periodice	Data următoarei evaluări periodice
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	1986 <sup>(1)</sup>	Acreditat, HG nr. 568/16.08.1995, HG 749 din 24 iunie 2009, <b>HG nr.580/2015 (pag.96)</b>	2015	2020
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	1992 <sup>(2)</sup>	Acreditat, HG nr. 749/24.06.2009, <b>HG nr.580/2015 (pag.96)</b>	2013	2018
Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată	2002 <sup>(3)</sup>	Acreditat, HG nr. 631/30.06.2010, <b>HG nr.580/2015 (pag.96)</b>	2015	2020
Inginerie energetică	Managementul energiei	1985 <sup>(4)</sup>	Acreditat, HG nr. 568/16.08.1995, HG	2015	2020

			749 din 24 iunie 2009, <b>HG nr.580/2015</b> <b>(pag.96)</b>		
Inginerie electrică	Sisteme electrice	1993 <sup>(5)</sup>	<b>Acreditat</b> , HG 693/12.06.2003 (ETH), HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009, <b>HG nr.580/2015</b> <b>(pag.96)</b>	2013	2018
Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	2000	<b>Acreditat</b> , HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009, <b>HG nr.580/2015</b> <b>(pag.96)</b>	2013	2018

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

<sup>(2)</sup> În perioada 1992 – 2000 programul a funcționat cu denumirea Automată și informatică industrială

<sup>(3)</sup> În perioada 2002 – 2005 programul a funcționat cu denumirea Electronică

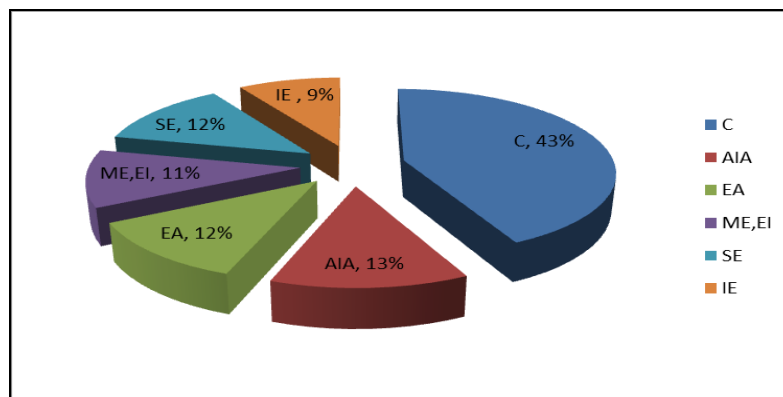
<sup>(4)</sup> În iulie-septembrie 2005 – a-a dat admitere pentru programul de studiu Managementul energiei; pe baza unei cereri imediat la începutul anului universitar 2005/2006 s-a revenit la Energetica industrială. În 2015 cu ocazia acreditării s-a solicitat și s-a aprobat schimbarea denumirii în Managementul energiei.

<sup>(5)</sup> 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 2015-2016 comparativ cu anul precedent este următoarea:

Program de studiu de licență	Număr studenți 2014-2015	Număr studenți 2015-2016
<b>Automată și informatică aplicată</b>	93	111
<b>Calculatoare</b>	326	376
<b>Electronică aplicată</b>	84	102
<b>Energetică industrială</b>	89	95
<b>Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic</b>	79	78
<b>Sisteme electrice</b>	101	107
<b>FIESC</b>	<b>772</b>	<b>860</b>

Numărul studenților înmatriculați la programele de licență ale FIESC reprezintă 17.05% din numărul total de studenți înmatriculați la licență în USV, ceea ce situează Facultatea pe un loc fruntaș în consorțiul celor 9 facultăți ale USV.



Distribuția procentuală pe programe de studiu de licență a numărului de studenți înmatriculați la 1 octombrie 2015

## MASTERAT

Repartiția studenților ciclului de masterat pe cele 4 programe de studiu în anul universitar 2015-2016 comparativ cu anul precedent este următoarea:

Program de studiu de masterat	Număr studenți 2014-2015	Număr studenți 2015-2016
SIC	76	69
RCC	29	46
TAMAE	39	33
SMCPE	48	45
MIIA	21	0
Total FIESC	213	193

La admiterea 2015 la programele de masterat au fost înmatriculați în anul I un număr de 109 studenți, iar în 2014 un număr de 110 studenți, Atât la admiterea din 2014 cât și la cea din 2015 au fost scoase la concurs locuri pentru 4 programe de masterat. Prin această măsură s-a evitat invalidarea vreunui program de masterat la care nu s-ar fi înscris minim 20 de studenți.

**TABEL 1.2 - STUDII DE MASTERAT**

Domeniul de licență	Programul de studii de masterat	Anul primei admiteri	Anul ultimei evaluări ARACIS	Acreditare HG (nr.data)
Calculatoare și tehnologia informației	Știința și ingineria calculatoarelor	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/ HG nr. 827/2015, pag.100
Ingineria sistemelor	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2015, pag.100
Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele de comunicații și calculatoare	2015	2015	HG nr. 827/2015, pag.100
Inginerie și management	Management informatic în industrie și administrație	2005	2011	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2015, pag.100
Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2015, pag.100
Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/HG nr. 827/2015, pag.100

În anul 2015 nu a fost posibilă acreditarea programelor de masterat deoarece ARACIS nu a definitivat metodologia de acreditare.

## DOCTORAT

În septembrie 2015 și-au început activitatea 2 conducători de doctorat din FIESC: dl. conf.univ.dr.ing. Radu Daniel VATAVU în domeniul Calculatoare și tehnologia informației și

dl. conf.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI în domeniul Inginerie electrică care a preluat și îndrumarea doctoranzilor regretatului prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU.

**TABEL 1.3 – DOCTORAT**

Domeniu	Studenti 2014/2015			Studenti 2015/2016		
	Buget	Taxă	Gratie	Buget	Taxă	Gratie
<b>Calculatoare și tehnologia informației</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC	2	2	2	3	1	2
Prof.univ.dr.ing. Vasile-Gheorghiu GĂITAN	5	1	0	4	1	1
Prof.univ.dr.ing. Corneliu-Octavian TURCU	1	1	0	3	0	1
conf.univ.dr.ing. Radu Daniel VATAVU	0	0	0	1	0	0
<b>Inginerie electronică și telecomunicații</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	5	3	1	6	0	4
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	2	1	0	3	1	1
<b>Inginerie electrică</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU / conf.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI	4	0	0	4	1	1
<b>Total FIESC</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

### 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, în care sunt implicați mulți experți FIESC și în 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 2014/2015	Cursanți 2015/2016
1	Calculatoare	Grad didactic I	25667/2.03.2007	2	2
		Grad didactic II		0	1
2	Energetică industrială	Grad didactic I	25665/2.03.2007	1	1
		Grad didactic II		0	0
3	Electrotehnică generală	Grad didactic I	25666/21.02.2007	1	1
		Grad didactic II		0	0
<b>Total</b>				<b>4</b>	<b>5</b>

**TABEL 1.5 - CURSURI DE PERFECȚIONARE POSTUNIVERSITARE**

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

## TABEL 1.6 –NUMĂRUL DE STUDENȚI ÎN 2015 COMPARATIV CU 2013

Situația la 1 octombrie 2015 comparativ cu anii precedenți este următoarea:

Programe de studii	2013	2014	2015
Licenta	771	772	860
Masterat	223	213	193
Doctorat	39	30	38
Conversie profesionala	0	25	33
Grade didactice	5	4	5
<b>Total FIESC</b>	1038	1044	1129

Se observă o creștere a numărului de studenți la 1 oct. 2015 care se datorează înmatriculării unui număr record de studenți la ciclul de licență în urma concursului de admitere din 2015.

### 1.2. ADMITEREA 2015

În cadrul sesiunii iulie 2015 s-au înmatriculat

- la licența 263 studenți din România și RM,
- la masterat 92 de studenți.

Total 355 de studenți

Pentru toamnă nu au rămas locuri bugetate la C,AIA,EA și SE

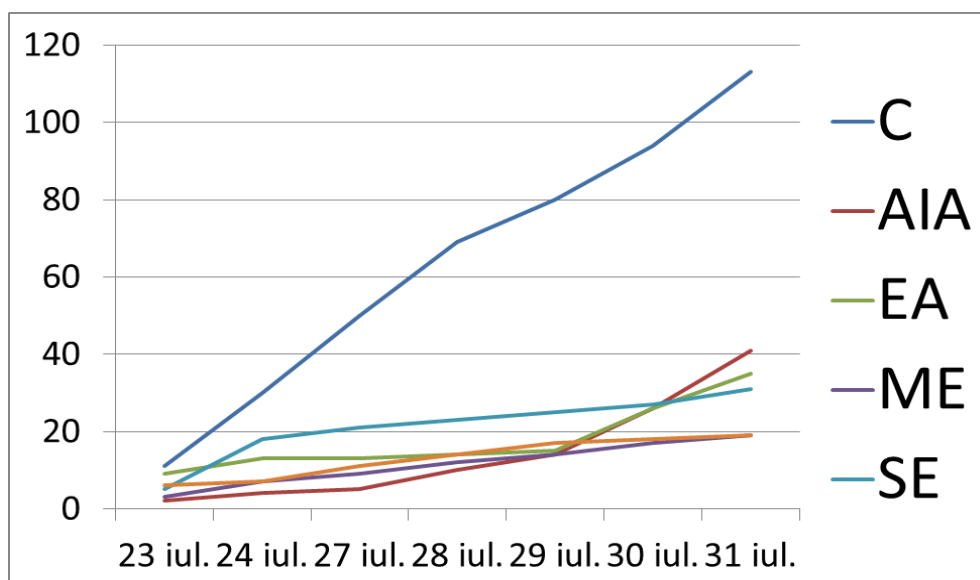
Locurile bugetate la ciclul licență rămase pentru toamnă au fost la programele ME (7 locuri) și IE (11 locuri), Comparativ cu totalul de 38 de locuri bugetate neocupate în iulie 2014 arată o evoluție bună care însă poate fi explicată prin numărul mai mare de reușiți la bacalaureat în 2015 față de 2014, dar și prin creșterea interesului absolvenților de liceu față de programele oferite de FIESC.

#### 1.2.1. Dinamică admitere LICENȚĂ

### TABEL 1.6. SITUAȚIA ADMITERE ÎN 2015 COMPARATIV CU 2014 ȘI 2013

Nr crt	Program de studiu	2013					2014					2015				
		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			
<b>LICENȚĂ</b>																
1	Calculatoare	53	72	218	53	57	64	61	171	64	30	65	59	262	65	59
2	Automatică și informatică aplicată	28	22	178	28	5	31	19	156	31	0	34	15	232	34	10
3	Electronică aplicată	30	20	87	30	2	25	19	99	25	1	36	14	112	36	7
4	Energetică industrială	31	29	72	31	3	28	19	80	28	1	30	16	73	30	2
5	Sisteme electrice	29	31	83	29	2	27	19	74	27	1	32	16	78	32	3
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	24	26	79	24	2	24	19	69	24	0	25	20	70	25	0
<b>Total licență</b>		<b>195</b>	<b>200</b>	<b>717</b>	<b>195</b>	<b>71</b>	<b>199</b>	<b>156</b>	<b>649</b>	<b>199</b>	<b>33</b>	<b>222</b>	<b>140</b>	<b>827</b>	<b>222</b>	<b>81</b>

În continuare se dă o reprezentare grafică a evoluției numărului de înmatriculați (cumulat) pe zile în sesiunea iulie 2015.



Dacă analizăm evoluția înmatriculărilor din sesiunea de vară 2015 reies următoarele:

- evoluția foarte bună a înmatriculărilor la SE
- numărul mare de înmatriculați la C, AIA, EA și SE
- punctul unghiular la AIA și EA din 29 iulie care nu pare a fi corelat cu calendarul U.T. Iași și care ar putea fi explicat prin sistemul FIESC al înmatriculărilor care determină ca o anumită parte a candidaților să amâne înmatricularea pentru a vedea situația ocupării locurilor bugetate.

În tabelele următoare se prezintă o situație privind raportul dintre numărul total de studenți înmatriculați la licență în sesiunea din iulie 2015 și numărul de locuri bugetate.

Loc	Fac.	Program	Buget	Total	%
1	FSEAP	<b>Drept</b>	12	74	617%
2	FSEAP	<b>Contabilitate și informatică de gestiune*</b>	17	68	400%
3	FSEAP	<b>Administrație publică</b>	15	47	313%
4	FSEAP	<b>Economia comerțului, turismului și serviciilor</b>	15	38	253%
5	FEFS	<b>Kinetoterapie și motricitate specială</b>	23	50	217%
6	FIESC	<b>Calculatoare</b>	53	113	213%
7	FIG	<b>Asistență socială</b>	16	33	206%
8-10	DSDU	<b>Balneofiziokinetoterapie și recuperare</b>	15	30	200%
8-10	FSEAP	<b>Asistență managerială și secretariat</b>	15	30	200%
8-10	FSE	<b>Pedagogia învățământului primar și preșcolar</b>	50	100	200%
		<b>TOTAL PROGRAME</b>	231	583	252%
		<b>TOTAL LOCURI USV</b>	1120	1478	132%



Loc	Facultate	Locuri Buget	Total înmatriculați licență iulie 2015	%	Observatii
1	FSEAP	185	403	218%	din care 11 RM + 1 rrom
2	FSE	50	100	200%	<i>Un singur program si acela pe locul 8-10.</i>
3	FEFS	60	106	177%	
4	DSDU	35	57	163%	
5	FIESC	195	263	135%	din care 5 RM
6	FS	76	95	125%	din care 1 RM
7	FLSC	147	160	109%	din care 2 RM
8	FIA	115	121	105%	din care 1 RM
9	FIG	141	125	89%	din care 3 RM
10	FIMM	116	72	62%	
	<b>Total USV</b>	<b>1120</b>	<b>1502</b>	<b>134%</b>	

Se observă că la licență, învățământ cu frecvență:

- programul Calculatoare se afla pe **locul 6** in lista celor 44 de programe ale USV
- FIESC ocupă locul 5 cu o eficiență egală de utilizare a locurilor bugetate cu cea înregistrată la nivelul USV.

Menționăm că în USV doar la 10 programe de licență numărul de înmatriculați în iulie a fost de cel puțin 2 ori mai mare decât numărul de locuri bugetate scoase la concurs.

### 1.2.3. Dinamică admitere MASTERAT

În anul 2015 pentru admiterea la studii de masterat Consiliul Facultății a propus următoarea repartizare a celor 100 de locuri bugetate primite de FIESC:

- TAMAE - 19 locuri bugetate
- SMCPE - 21 locuri bugetate
- RCC - 27 locuri bugetate
- SIC - 33 locuri bugetate

Evoluția admiterii la cele 4 masterate acreditate organizate în perioada 2008 – 2015, 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	2015
Știința și ingineria calculatoarelor	42	55	50	33	40	43	38	39
Management informatic în industrie și administrație	24	32	12	0	30	24	0	0
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	26	30	23	30	29	28	25	25
Tehnici avansate in mașini si acționări electrice	18	25	21	30	27	23	18	21
Rețele de calculatoare și comunicații	0	0	0	0	0	0	29	29
<b>Total masterate</b>	<b>110</b>	<b>142</b>	<b>106</b>	<b>93</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>110</b>	<b>114</b>
<b>Absolventi licenta total FIESC</b>	<b>139</b>	<b>284</b>	<b>126</b>	<b>102</b>	<b>128</b>	<b>118</b>	<b>126</b>	<b>135</b>

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.

În tabelul următor se prezintă o situație privind raportul dintre numărul total de studenți înmatriculați la masterat în sesiunea din iulie 2015 și numărul de locuri bugetate.

Loc	Facultate	Buget	Total înmatriculați la	%	Observatii
1	FSE	17	60	353%	
2	FSEAP	94	247	263%	din care 15 RM
3	FEFS	18	27	150%	din care 1 RM
4	FS	40	53	133%	
5	FLSC	57	61	107%	din care 2 RM
6	FIA	66	62	94%	din care 1 RM
7	<b>FIESC</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>92%</b>	
8	FIG	52	44	85%	din care 3 RM
9	FIMM	46	34	74%	
	<b>Total USV</b>	<b>490</b>	<b>680</b>	<b>139%</b>	

Se poate observa că pentru FIESC la masterat lucrurile nu stau atât de bine ca la licență. O explicație ar putea fi și faptul că mulți absolvenți de licență ai FIESC părăsesc Suceava pentru un job mult mai bine plătit în orașe mari din țară și strănătate. Orice acțiune de promovare e binevenită și de dorit.

### 1.3. PROMOVABILITATE

#### 1.3.1. Promovabilitatea în ciclul de LICENȚĂ

Tabelul 1.12 SITUAȚIA LA SFÂRȘITUL ANULUI UNIVERSITAR

Program de studii de licență	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Calculatoare	80.10%	79.70%	78.40%	83,96%	87.27%	84.00%
Automatică și informatică aplicată	78.60%	79.40%	74.50%	83,15%	78.13%	86.02%
Electronică/Electronică aplicată	81.90%	67.60%	75.50%	85,54%	86.05%	87.06%
Energetică industrială	82.60%	84.60%	70.30%	80,25%	84.09%	82.95%
Electrotehnică generală/Sisteme electrice	83.50%	79.80%	73.40%	74,19%	77.89%	83.17%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	81.30%	85.10%	86.00%	82,42%	85.53%	89.87%
<b>Total licenta FIESC</b>	<b>81.00%</b>	<b>79.20%</b>	<b>77.10%</b>	<b>82,25%</b>	<b>84.31%</b>	<b>84.95%</b>

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

### 1.3.2. Promovabilitatea în ciclul de studii de MASTERAT

**TABELUL 1.13. SITUAȚIA LA SFÂRȘITUL ANULUI UNIVERSITAR**

Program de studii de masterat	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Știința și ingineria calculatoarelor	82.50%	71.40%	59.60%	79,63%	80.26%	84.21%
Rețele de comunicații și calculatoare	-	-	-	-	-	62.07%
Management informatic în industrie și administrație	84.30%	53.70%	33.30%	78,57%	87.23%	61.90%
Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	75.90%	70.20%	66.00%	91,67%	87.04%	81.25%
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	73.80%	69.20%	70.80%	84,0%	86.96%	79.49%
<b>Total masterate FIESC</b>	<b>83.20%</b>	<b>69.40%</b>	<b>62.10%</b>	<b>83,89%</b>	<b>84.75%</b>	<b>77.46%</b>

Din păcate în 2015 se înregistrează o scădere cu 7% a promovabilității medii la programele de masterat.

## 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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Calculatoare	56.91	48.89	53.25	45.38	53.20	57.58	49.12%
Automatică și informatică aplicată	48.86	53.57	46.15	33.33	49.15	48.57	60.00%
Electronică aplicată	54.12	48.78	37.50	53.33	51.22	53.57	66.67%
Energetică industrială	47.46	84.00	60.00	48.39	55.66	58.33	37.14%
Sisteme electrice	50.79	48.28	72.73	45.16	49.50	37.04	48.39%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	50.79	57.14	47.37	63.89	57.98	56.52	71.43%
<b>Total FIESC</b>	<b>52.69</b>	<b>53.85</b>	<b>52.85</b>	<b>47.50</b>	<b>55.18</b>	<b>53.39</b>	<b>52.53%</b>

### 1.4.2. Dinamica numărului de absolvenți ai ciclurilor de MASTERAT

Nr. crt.	Specializarea	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2014		2015
									rata disertație cu	disertație	rata disertație cu	disertație	
1	Știința și ingineria calculatoarelor	0	7	17	12	26	18	11	11	9	23	14	31
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	13
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	19
9	Tehnici avansate in mașini si acționări electrice	0	0	4	8	13	10	11	20	19	18	18	19
10	Sisteme inteligente pentru controlul proceselor	6	5	5									
11	Informatică	30	29	0									
<b>Total</b>		<b>53</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>96</b>	<b>116</b>	<b>90</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>85</b>	<b>74</b>	

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

Datele pe care le deținem despre promoția 2015 sunt parțiale. 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	44
2	Automatică și informatică aplicată	43	30	16	11	12	11	11	7	15	7	17	11

3	Electronică aplicată	46	36	20	13	9	6	16	10	18	10	15	9
4	Energetică industrială	28	24	21	15	15	12	15	10	14	12	14	11
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	32	26	14	11	19	12	14	10	11	5	10	9
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	32	29	12	9	9	6	23	15	22	9	13	9
<b>Total</b>		<b>284</b>	<b>230</b>	<b>127</b>	<b>91</b>	<b>105</b>	<b>78</b>	<b>133</b>	<b>86</b>	<b>134</b>	<b>76</b>	<b>126</b>	<b>93</b>

Se observă că pentru promoția 2014 gradul de angajare după un an de zile este unul foarte bun: 73.8%.

## 2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

### 2.1. Rezultatele activității de cercetare științifică

Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul 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 2.1 se prezintă o sinteză a rezultatelor obținute de cadrele didactice FIESC în cadrul activităților de cercetare în anul universitar 2014-2015.

**TABELUL 2.1. CONTRACTE DERULATE ÎN ANUL UNIVERSITAR 2014-2015**

Tip	Număr
Internaționale	
- FP7	1
- JRP	3
- COST	1
- Alte tipuri de proiecte (TEMPUS, ERASMUS+, Cooperare)	3
- Beneficiari agenți economici externi	1
Naționale	
- PNCDI PN-II	6
- Beneficiari agenți economici interni	13
POSCCE	2
POS-DRU	6

**TABELUL 2.2. VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII ÎN ANUL UNIVERSITAR 2014-2015**

Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în străinătate la edituri internaționale prestigioase (în limbă străină), altele decât cursurile universitare.	2
Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase,	4

dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare.	
Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH.	25
Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	21
Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	17
Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	30
Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	26
Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	5
Articol / studiu publicat în reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN), (C).	6
Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	3
Articol/studiu publicat în reviste de specialitate, cu ISSN, necotate	2
Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate.	6
Lucrare susținută la manifestare științifică din țară	42
Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării,	4
Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării.	17
Studiu prospectiv și tehnologic / serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.)	14
Serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.)	8
Model fizic, model experimental, model funcțional, prototip, normativ, procedură, metodologie, reglementare și plan tehnic nou sau perfecționat, realizat în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar (institute de cercetare, firme de specialitate, societăți comerciale etc.)	3
Brevete de invenție obținute în România	4
Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	3
Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale	20
Susținere publică teza de abilitare	2

În anul 2014 numărul de articole publicate în reviste cotate ISI a fost 26 (în 2015 sunt 25), dar numărul de lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI a fost 13 în 2014 față de 30 în 2015, astfel încât în 2015 au fost indexate ISI în total 55 de articole față de 39 în 2014.

## 2.2. 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, 2015 se prezintă astfel:

Premii și distincții	2013	2014	2015
Nr. premii și diplome	32	16	25

internaționale			
Nr. premii și diplome naționale	17	13	-

### Alte premii și diplome obținute de cadrele didactice FIESC

Premii și distincții	2013	2014	2015
Premii și diplome pentru activitate culturală	17	21	11
Alte diplome și distincții		1	2

### 2.3. 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 2015 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
Seminarul Științific "Sisteme Distribuite"	18-Dec-2015 - 18-Dec-2015

În activitatea de cercetare sunt atrași și studenții, facultatea organizând simpozioane și sesiuni de comunicări științifice studențești în vederea popularizării activității științifice a acestora. În cadrul FIESC în 2015 au fost organizate o serie de manifestări studențești:

Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
International Computers Contest for Students HARD&SOFT, editia a XXII-a	17-May-2015 - 24-May-2015
Workshop Studențesc StudACE, ediția a X-a	27-May-2015 - 27-May-2015
Sesiunea de comunicări științifice a studenților, ELSTUD 2015, ediția a IX-a	12-Jun-2015 - 16-Jun-2015
Simpozion studențesc pe tema securității informatice	23-Oct-2015
Concurs studențesc pe tema securității informatice	19-Oct-2015 - 20-Oct-2015
25h@USV - Concurs studențesc de design și dezvoltare de noi tehnologii, creativitate și perseverență	19-Nov-2015 - 20-Nov-2015
Concursul "OSF USV Hackathon 2015", editia I-a	7-Dec-2015 - 11-Dec-2015

### 2.4. Publicație științifică de prestigiu editată de facultate

#### Advances in Electrical and Computer Engineering - AECE

*Advances in Electrical and Computer Engineering*, editor șef fiind domnul prof.univ.dr.ing. Adrian Gaur, 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 0.529, iar pe 5 ani este 0.476. Sunt publicate anual 4 ediții. Numărul curent al revistei poate fi accesat la adresa <http://www.aece.ro/current.php>

Cercetători din mai mult de 50 de țări au ales revista AECE drept loc de publicare a articolelor, iar din comitetul științific al revistei (<http://www.aece.ro/board.php>) fac parte cercetători cu experiență din 15 țări.

Domeniile acoperite: calculatoare și tehnologia informației, inteligență artificială, controlul proceselor, senzori și traductoare, modelare și simulare, transmisiuni de date și rețele de calculatoare, sisteme distribuite, microcontrolere, electronică, telecomunicații, inginerie software, conversia energiei, electrotehnică, mașini și acționări electrice, motoare neconvenționale, tehnici de optimizare în sistemele energetice.

## 2.5. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare

Infrastructura de cercetare a FIESC s-a dezvoltat considerabil prin implementarea proiectului "Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control" cofinanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională, prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa prioritară 2 - „Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare”, Domeniul major de intervenție 2.2 - „Investiții în infrastructura de CDI”, cu o valoare totală de peste 31 milioane de lei. Responsabilul acestui proiect este domnul prof.univ.dr. Mihai Dimian.

În cadrul acestui proiect în FIESC s-au înființat 6 laboratoare de cercetare cu o dotare ultramodernă:

1. Laborator de materiale avansate (NANOMAT) – responsabil conf.dr.ing. Aurelian Rotaru
2. Laboratorul pentru nanotehnologii de stocare și procesare a informației (NANOINF) – responsabil prof.dr.ing. Mihai Dimian
3. Laborator de mașini inteligente și vizualizarea informației (MINTVIZ) - responsabil conf.dr.ing. Radu Vatavu
4. Laborator de dezvoltare a aplicațiilor distribuite de monitorizare și control a proceselor industriale (PDADMCP) – responsabil prof. dr.ing. Vasile Găitan
5. Laborator de cercetari privind sistemele de simulare, integrare și testare „hardware-in-the-loop”- HIL pentru controlul prototipării rapide (PROTHILSYS) – responsabil prof.dr.ing. Constantin Filote
6. Laboratorul de inventica și transfer tehnologic (INVENTRANSFER) – responsabil conf.dr.ing. Mihai Rață

Aceste laboratoare sunt integrate în „Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control” (Acronim MANSiD), organizat la nivelul USV.

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

### 3.1. Structura sistemului de asigurare a calității

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  
Şef de lucrări dr.ing. Elena-Daniela OLARIU  
Şef de lucrări dr.ing. Ovidiu SCHIPOR  
Şef de lucrări dr.ing. Iuliana CHIUCHIŞAN  
As.dr.ing. Adrian PETRARIU  
Dr.ing. Alexandru MIRON - Compania Națională Transelectrica, Sucursala de  
Transport Bacău

Comisia este completată anual cu 2 reprezentanți ai studenților.

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 2015 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.

### **3.2. 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 2015, 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.

### **3.3. 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 2015.

#### ***Evaluarea periodică a programelor de studii***

CEAC-FIESC a finalizat analiza dosarelor de autoevaluare a celor trei programe de studiu de licență supuse evaluării periodice ARACIS în anul universitar 2015-2016:

- *Calculatoare*
- *Electronică aplicată*
- *Energetică industrială*

#### ***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*

*Evaluarea cadrelor didactice de către studenți*

*Evaluarea colegială*

*Evaluarea efectuată de către șeful direct*

*Evaluarea globală*

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

### **3.4. Centrarea pe student a activităților didactice și sociale**

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

- *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;
- *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;
- 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. 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;
- *sprijinirea activității în cercurile studențești orientate spre cercetare (Computer Engineering Research Team);*
- 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:* concursuri (Hard&Soft, StudACE, 25h@USV), sesiuni de comunicări științifice (ELSTUD)
- *sprijinirea studenților pentru a participa la alte concursuri studențești decât cele organizate în cadrul FIESC, precum și la o serie de manifestări studențești*
- asigurarea participării studenților la organizarea și desfășurarea *manifestărilor cultural-artistice și sportive* (FIESC a avut în 2015, 6 studenți angrenați în activități culturale – pe primul loc în USV);
- *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.

Studenții beneficiază de activitatea permanentă în universitate a *Centrului de consiliere și orientare în carieră a studenților*;

## 4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE ÎN 2015

Începând cu 1 octombrie 2015 FIESC cuprinde în structura sa 3 departamente:

- Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică
- Departamentul de Electrotehnică
- Departamentul de Calculatoare

### 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. stud. BABEȘ Cătălina – Ioana
16. stud. ZAHARESCU Marian Alexandru
17. stud. PASCARIU Naomi Delia
18. stud. UNGUREAN Cristian
19. stud. ANDREI Iulian-Valentin

### 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. stud. SIEAN Alexandru Ionut

#### 4.2. CONSILIILE DEPARTAMENTELOR

##### Consiliul Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică

Nr. crt	Numele și prenumele
1	conf.dr.ing. Eugen COCA
2	prof.dr.ing. Cornel TURCU
3	conf.dr.ing. Aurelian ROTARU

##### Consiliul Departamentului de Electrotehnică

Nr. crt	Numele și prenumele
1	prof. dr. ing. Radu PENTIUC
2	conf.dr.ing. POPA Dumitru Cezar
3	conf.dr.ing. IRIMIA Daniela

##### Consiliul Departamentul de Calculatoare (începând cu 1.10.2015)

Nr. crt	Numele și prenumele
1	conf.dr.ing. DANUBIANU Mirela
2	prof.dr.ing. GAITAN Vasile Gheorghita
3	prof.dr.ing. TURCU Cristina

#### 4.3. PERSONALUL DE CONDUCERE ÎN 2015

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 Calculatoare, electronică și automatică</i>			
5	conf. univ. dr. ing. Eugen COCA	Director	2002
<i>Departamentul de Electrotehnică</i>			
6	prof. univ. dr. ing. Radu PENTIUC	Director	1992
<i>Departamentul de Calculatoare (începând cu 1.10.2015)</i>			
7	conf. univ. dr. ing. Mirela DANUBIANU	Director	2002
<i>Secretariat</i>			
8	ing. Elena CURELARU	Secretar șef	-

## 5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI

În anul 2015 managementul problemelor studențești în cadrul FIESC a avut următoarele obiective:

1. Analiza și reactualizarea în anul 2015 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.

### 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 contraponderă 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 2015 au fost afișate pe Intranet listele cu studenții precizați, după sesiunea din vară 2015 (exceptând nota la Practică). Toți studenții au putut lua la cunoștință asupra acestui clasament, pentru a căuta gazde în municipiu acolo unde era cazul.

## 6.PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII

În 2015, 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 EISTud, 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 .

### **Practica studențească**

Un accent important s-a pus în anul 2015 pe creșterea valorii formative a stagiului stagiului de practică 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 2015 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 Pîrteștii 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 2015.

Trebuie remarcată și contribuția Ansamblului Artistic Studentesc ARCANUL USV, condus de colegul nostru dl. ș.l.dr .ing. Sorin Pohoată, la promovarea a Universității și implicit și a Facultății noastre, prin participarea în 2015 la 58 manifestări cultural-artistice, inclusiv prin prezența constantă la televiziuni naționale sau regionale: TVR 1, TVR 2, TVR 3, TVR Iași, Etno TV, Rapsodia TV Botoșani, Tele Moldova Plus Piatra-Neamt, Bucovina TV, TV Plus Suceava, Vox TV Galați, Litoral TV Constanța.

## 7. CONCLUZII

Activitatea în 2015 a FIESC s-a circumscris realizării obiectivelor din Planul strategic și Planul operațional pe 2015 privind activitatea didactică și de cercetare în cele 6 domenii de licență și masterat și în cele trei domenii de doctorat gestionate de facultate.

În anul 2015 numărul total de studenți ai facultății a crescut, iar activitatea didactică s-a menținut la un nivel ridicat atât din punctul de vedere al transferului de cunoștințe, cât și din cel al înțelegerii și adaptării la problemele studenților și a cerințelor pieții muncii.

Activitatea de cercetare s-a desfășurat în cadrul unor proiecte internaționale și naționale cu rezultate deosebite.

Baza de cercetare a crescut considerabil prin implementarea proiectului "Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control" cofinanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională, prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axă prioritară 2 - „Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare”, Domeniul major de intervenție 2.2 - „Investiții în infrastructura de CDI”. În cadrul acestui proiect în FIESC funcționează acum 6 laboratoare de cercetare cu o dotare ultramodernă.

Evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor propuse în planul operațional 2015 al FIESC, prezentată în Anexă, relevă faptul că toți indicatorii propuși au fost realizați și mulți dintre ei depășiți.

Rămâne ca în continuare să se depună eforturi de găsire a celor mai bune și eficiente metode de predare, având permanent în vedere specificul studenților actuali ai FIESC, din care majoritatea sunt angajați, de a menține în continuare legăturile cu agenții

economici care activează în domeniile facultății pentru a actualiza permanent conținutul cursurilor și aplicațiilor efectuate cu studenții.

Prioritățile care trebuie avute în vedere în continuare sunt următoarele:

- atragerea, motivarea și valorizarea resursei umane din FIESC,
- adaptarea programelor de studii la nevoile pieței muncii,
- creșterea gradului de orientare spre IT&C a tuturor programelor de studii,
- îndrumarea, sprijinirea și stimularea studenților,
- creșterea veniturilor facultății prin înființarea de noi cursuri de formare cu taxă și oferirea de servicii mediului economic,
- cercetare științifică performantă pe baza și la nivelul dotării existente.

Urmează o perioadă în care trebuie făcute eforturi mari de publicare a rezultatelor cercetării în reviste și în volumele unor conferințe prestigioase care să corespundă exigențelor și așteptărilor impuse de nivelul de dotare foarte ridicat al laboratoarelor de cercetare.

Din cele prezentate se poate concluziona că în anul 2015 activitatea desfășurată de către personalul didactic și nedidactic al FIESC, de studenții facultății, de Consiliul Facultății și conducerea departamentelor și a facultății a corespuns exigențelor unui învățământ superior modern performant și de calitate.

---

*Raportul a fost analizat și aprobat în ședința din 22 februarie 2016 a  
Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.*

---



## ANEXĂ. EVALUAREA ÎNDEPLINII OBIECTIVELOR DIN PLANUL OPERAȚIONAL 2015

Nr. crt.	Obiective/Acțiuni, programe, proiecte pentru îndeplinirea obiectivelor	Responsabil	Termen de finalizare	Indicatori estimați	Indicatori realizați
1	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Participarea studenților cu comunicări științifice la Conferințe naționale și internaționale.</b>	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern/ Mentori	2015	2 manifestări 7 studenți	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trei studenți doctoranzi au participat la Saloane de inventie internationale: Expozitia Internationala Chișinău 2015, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2015 Iasi 2015, Salonul Național de Inventică ProInvent Cluj-Napoca 2015.</li> <li>- Cinci studenți au participat la Salonul National de Inventica si Creativitate Stiintifica pentru Tineret, Gaudeamus 2015, in organizarea Ministerului Tineretului si Sportului</li> <li>- 40 studenți au participat cu 36 de lucrari la Sesiunea Internationala de Comunicari Stiintifice ale Studentilor - ElStud 2015</li> <li>- Doi studenți au participat la Conferinta Științifică Jubiliara a studentilor si colaboratorilor UTM, Chisinau, Republica Moldova</li> <li>- Doi studenți au participat la Cercul Stiintific Studentesc, sectiunea Marketing, al Consorțiului de Inginerie Economica din Romania, mai 2015</li> <li>- Patru studenți au participat la Sesiunea Internationala de Comunicari Stiintifice pentru Studenti "Scientific Student Research Days of Constantin Brancusi University", aprilie 2015</li> <li>- Doi studenți au participat la Sesiunea Internationala de Comunicari Stiintifice a Studentilor "Engineering Scientiarum", Universitatea "Constantin Brancusi" din Targu Jiu, sectiunea Electrotehnica, noiembrie 2015</li> </ul>
2	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Elaborare și publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate cotate ISI, indexate în baze de date internaționale și comunicate la conferințe internaționale</b>	Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică, Directorii de departamente	2015	30 lucrări	peste 70 de lucrări
3	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Aplicarea chestionarelor de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, prelucrarea informațiilor și optimizarea criteriilor de evaluare a activității personalului didactic specifice domeniului</b>	Decan	iulie	50 cadre didactice evaluate 55% din numărul de studenți la zi	Au fost evaluate 50 cadre didactice titulare si 10 cadre didactice asociate ale FIESC plus 25 de cadre didactice titulare din USV care au sustinut activitate didactica cu studentii FIESC. Au participat la evaluare 60% din studentii FIESC de la invatamantul cu frecventa.
4	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Brevetarea rezultatelor cercetării desfasurate in facultate</b>	Șef de lucrări dr.ing. Elena OLARIU	2015	3 brevete	4 brevete

5	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Crearea unor laboratoare pentru dezvoltarea școlii doctorale</b>		-	-	
6	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Publicarea de cărți de specialitate, cursuri și îndrumare de laborator pentru studenți</b>	Cadre didactice	2015	5 lucrări	5 cărți, mai multe cursuri și îndrumare de laborator în format electronic
7	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Propunerea și câștigarea unor granturi de cercetare pentru cadre didactice, doctoranzi și studenți cu teme racordate la cerințele naționale și UE</b>	Cadre didactice	2015	1 grant	Un proiect POSCCE: MANSiD. În 2015 au fost în derulare mai multe proiecte: 1 FP7, 3 JRP, 1 COST, 5 PNCDI
8	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Organizarea de conferințe naționale și internaționale, sesiuni de comunicare științifică, concursuri pentru studenți: Sisteme distribuite, EIStud, StudACE</b>	conf.univ.dr.ing. Dan MILICI/ prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU/ conf.dr.ing. Radu Vatavu/ prof.univ.dr.ing. Adrian Graur/prof.univ.dr.ing. Alin Potorac/	2015	3 manifestări, 2 concursuri	3 manifestari: Workshop Studențesc StudACE, ediția a X-a; Sesiunea de comunicări științifice a studenților, ELSTUD, ediția a IX-a; Simpozion studențesc pe tema securității informatice; 3 concursuri: Concurs studențesc pe tema securității informatice; 25h@USV - Concurs studențesc de design și dezvoltare de noi tehnologii, creativitate și perseverență, ediția a II-a, Concursul "OSF USV Hackathon 2015", editia I-a
9	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Organizarea de concursuri studențești internaționale: HARD&amp;SOFT</b>	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	2015	1 concurs	A fost organizat The 22nd International Computers Contest for Students in perioada 17-24 mai 2015. Au participat 15 echipe de studenti de la universitati din tara si strainatate. Presedintele concursului a fost dl. Prof. Univ.dr.ing. Adrian Graur.
10	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Publicarea volumelor conferințelor naționale și internaționale desfășurare în universitate: Sisteme distribuite, ELSTUD</b>	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR/ prof.univ.dr.ing. Ș.Gh. PENTIUC/ conf.univ.dr.ing. Dan MILICI	2015	2 publicații	S-a publicat broșura Concursului International Studentesc de Calculatoare Hard& Soft pe suport hartie si electronic. S-au publicat electronic lucrarile prezentate la manifestarile ELSTUD CD cu lucrarile EIStud ed. A IX-a, 2015, ISSN 2066-6551 si pe site-ul web Sisteme distribuite.
11	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Perfecționarea continuă a personalului didactic și didactic auxiliar</b>	Decan, Directorii de departamente	2015	5 participanți	7 cadre didactice titulare s-au perfectionat prin Mobilitati de formare (STT) in cadrul programului ErASMUS+ in universitati din UE astfel: 1 - Croatia, 2 - Portugalia, 2 - Belgia, 2 - Germania. Doua cadre didactice auxiliare au participat la programare de formare in tara.
12	<b>1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ Evidențierea și premierea studenților cu merite deosebite</b>	Decan, Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2015	45 studenți	La deschiderea anului universitar au fost evidentiati prin acordarea de diplome de premii si mentiuni: 119 studenti pentru rezultate deosebite la învățătură si 48 de studenti pentru activitate meritorie de cercetare studentească si pentru rezultate deosebite obținute în competițiile studențești.

13	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Depunerea de dosare de autoevaluare în vederea autorizării, acreditării și evaluare periodică a unor programe de studii</b>	Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică/ Directori de departamente	2015	3 programe licență	S-au acreditat 3 programe de licență: C, EA, ME (EI)
14	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Realizarea de schimburi de informații și experiență cu alte instituții de învățământ superior de profil din țările UE - dezvoltarea de acorduri bilaterale de cooperare</b>	Decan/ Coordonator ERASMUS facultate	2015	2 acorduri	8 acorduri noi si 35 acorduri in derulare. 7 cadre au participat la schimburi de experienta in cadrul programului ERASMUS+ prin mobilitati de predare (STA) astfel: 2 - Portugalia, 4 - Grecia, 1 - Belgia
15	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Continuare sau inițierea de mobilitati studenți, doctoranzi cu alte țări pentru efectuarea unor stagii de pregătire universitară sau aplicații practice</b>	Decan/ Coordonator ERASMUS facultate	2015	3 țări/ 5 studenți	21 studenți outgoing / 7 țări 11 studenți incoming / 1 țară
16	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Organizarea de mese rotunde cu tema: parteneriat absolvenți / angajator / mediu de afaceri / mediu universitar, mediu preuniversitar</b>	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2015	2 manifestări 40 participanți	3 manifestari: Masă rotundă privind cariera universitară organizată de prof. univ.dr.ing. Adrian Graur cu diriginții claselor a XII-a (30 participanti), 3 Mese rotunde organizate ccu reprezentanti ai mediului de afaceri: OSF , ASSIST, Continental (cca. 40 participanti la fiecare dintre ele). Total 150 participanti la toate manifestarile
17	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Organizarea de manifestări științifice zonale, naționale și europene</b>	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	2015	1 manifestare nationala	Masa rotundă cu participare națională din mediul academic, angajatori privati si factori de decizie in economie pe 21 mai 2015.

18	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Promovarea ofertei educaționale a facultăților prin elaborarea de materiale promoționale și realizarea unui dialog cu viitorii absolvenți de liceu</b>	Decan/ Prodecani/ Directori de departamente	2015	2 acțiuni 500 elevi	Organizarea în USV a 4 sedințe de lucrări de laborator cu elevii claselor a XII-a (4 clase, sedințe de 2h). Promovarea facultății în liceele din județele Suceava, Botosani și Neamt (circa 40 licee și 1000 de elevi)
19	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Participarea/vizitarea unor targuri de profil unde sunt prezente universități din Europa pentru informare asupra ofertelor educaționale și pentru promovarea propriilor oferte</b>	Decan/ Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2015	2 participări	Participare la Targul Internațional Gaudeamus 2015, RomExpo București. Participare la Targul de Cariere IT&C - 6 noiembrie 2015 - USV. 2 cadre didactice au participat la Targul și expoziția internațională Embedded World din Nuremberg, Germania.
20	<b>2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ Susținerea activității Asociației ALUMNI – USV</b>	conf.univ.dr.ing. Radu VĂTAVU/ secretar șef facultate	2015	50 noi înregistrări în baza de date a absolvenților	S-a realizat Anuarul absolvenților FIESC din perioada 1985-2015. S-au înregistrat datele pentru absolvenții FIESC promoția 2015 (143 absolvenți de licență din care 131 cu diploma de licență, 82 absolvenți la masterat din care 63 cu diploma de master) - responsabil Secretar șef facultate, ing. Elena Curelaru
21	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Organizarea de conferințe naționale și internaționale: Sisteme distribuite, ELS</b>	prof.univ.dr.ing. St.Gh. Pentiuc, prof.univ.dr.ing. Radu Pentiuc	2015	2 manifestări	2 manifestări organizate: Sesiunea de comunicări științifice ale studenților FIESC, Ediția a IX – a, ELSTUD 2015 în perioada 19-20 iunie 2015; Seminarul științific cu participare națională Sisteme Distribuite, Ediția a XIII-a, Suceava, 16 decembrie 2015.
22	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Stimularea activității de cercetare științifică permanentă prin susținerea unor publicații științifice proprii - facilitarea participării la conferințe naționale și internaționale și a publicării lucrărilor științifice în reviste de prestigiu</b>	decan/ Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică	2015	15 articole	sustinerea reviste AECE (Editor prof.dr.ing. Adrian Graur) total 33 de articole; s-a facilitat participarea la Conferințe a 28 de cadre didactice prin susținerea din veniturile proprii FIESC a cheltuielilor de deplasare și a taxei de participare, iar 5 cadre didactice au decontat din v.p. FIESC taxa de publicare de articole în jurnale sau cărți

23	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Elaborarea documentației pentru cereri de brevete de invenții în vederea creării depozitului reglementar național</b>	-	-	-	
24	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Diversificarea activităților de cercetare în cadrul centrelor de cercetare</b>	Directorii centrelor de cercetare	2015	3 contracte	Un proiect POSCCE: MANSiD. În 2015 au fost în derulare mai multe proiecte: 1 FP7, 3 JRP, 1 COST, 5 PNCDI, 13 contracte cu agenți economici din țară, 1 contract cu agent economic din străinătate
25	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Organizarea unor expoziții de inventică</b>	șef de lucrări dr.ing. Elena OLARIU	2015	1 expoziție	S-a organizat o expoziție de Inventică pe holurile Corpului D cu prilejul acordării titlului de DHC Președintelui Republicii Moldova. S-a organizat o expoziție de inventica cu ocazia manifestării Noaptea cercetătorilor.
26	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Elaborarea de lucrări metodice și materiale didactice pentru personalul din învățământul preuniversitar</b>	Decan	2015	1	2 suporturi de curs pentru Perfectionarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar; Multimedia în educație; Tehnici contemporane în știință
27	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste ale universității</b>	Cadre didactice, doctoranzi	2015	4 lucrări	4 lucrări în revistele USV: 3 lucrări în revista AECE, 1 lucrare în Journal of Applied Computer Science & Mathematics, no. 19 (9) /2015
28	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Indexarea unor reviste în baze de date internaționale</b>	-	-	-	
29	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Continuarea activității de editare a Revistei AECE indexată ISI-Thomson</b>	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR/ conf.univ.dr.ing. Eugen COCA	2015	4 volume/an	S-au publicat 4 volume. Revista are JCR Impact Factor: 0.529, și JCR 5-Year Impact Factor: 0.476

30	<b>3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ Realizarea unei baze de date cu rezultatele colective sau individuale de cercetare din universitate ca premisă a dezvoltării colaborărilor cu alte universități din țară și străinătate</b>	Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică/ Directorii de departamente/ cadre didactice	2015	40 înregistrări în baza de date	La nivelul FIESC s-au centralizat informații referitoare la cărți, articole ISI, BDI, publicate în proceeding-uri, susținute la conferințe naționale sau internaționale, proiecte de cercetare, brevete de invenție, cereri de brevete de invenție, participare cu lucrare la saloane de invenție: peste 300
31	<b>4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ Includerea studenților / masteranzilor/ doctoranzilor în cât mai multe proiecte de cercetare alături de cadrele didactice</b>	Cadre didactice	2015	4 doctoranzi, masteranzi, studenți	total 8 doctoranzi/masteranzi angajați pe baza de contract: 2 masteranzi/doctoranzi angajați în proiectul FP7-ICT-10-2013.1.6-NUBOMEDIA (resp. Prof.dr.ing. Constantin Filote); 4 doctoranzi în 2 granturi Tinere echipe (119/28.10.2011, 267/01.10.2015) și proiectul bilateral 9RO-FR/01.02.2013 (resp. Conf.dr. Aurelian Rotaru); 2 doctoranzi în grantul Tinere echipe - contract 47/2015 resp. conf.dr.ing. Radu Vatavu
32	<b>4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ Cooptarea studenților / masteranzilor/ doctoranzilor în promovarea imaginii și a ofertei educaționale a universității</b>	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2015	20 doctoranzi, masteranzi, studenți	La acțiunile de promovare a facultatii au fost cooptți 30 de studenți de la cele 3 cicluri de studii.
33	<b>4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ Realizarea unor ghiduri bilingve pentru studenți</b>	-	-	-	
34	<b>4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ Organizarea de excursii de studii la agenții economici</b>	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR / prof.univ.dr.ing. Radu PENTIUC	2015	1 excursie	Organizarea unei excursii de studiu la Hidrocentrala Bicz cu studentii programelor de studii Energetica industrială, Sisteme electrice și Inginerie economică.
35	<b>5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ Parteneriate cu ONG-uri și instituții publice</b>	Decan/ Prodecani/ Directorii de departamente	2015	2 parteneriate	6 parteneriate încheiate cu urmatoarele institutii publice și ONG-uri: Primaria Suceava, Inspectoratul Scolar al Judetului Suceava, Centrul de Informare Europa - Bucovina, Societatea Stiintifica Cygnus, Colegiul Tehnic de Industrie Alimentara Suceava, Centrul Judetean de Resurse și Asistenta Educationala Suceava
36	<b>5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ Dezvoltarea unor activități de consultanță științifică și managerială</b>	-	-	-	

37	<b>5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ Promovarea facultăților în comunitatea regională prin activități cultural-artistice și educative specifice</b>	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2015	1 acțiune	O acțiune organizată în colaborare cu Centrul Județean de Resurse și Asistența Educațională Suceava; 2 parteneriate cu mediul de afaceri: OSF Global Services și Electro Alfa International srl. La acestea se adaugă și contribuția colegului nostru, ș.l.dr.ing. Sorin Pohoată, conducătorul ansamblului Arcanul USV, la organizarea a 58 de evenimente culturale artistice desfășurate la nivelul universității, nivel local, regional, național și internațional;
38	<b>5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ Continuarea unor programe de cooperare transfrontalieră</b>	Decan	2015	1 program	Continuarea programului "Enhancing University Autonomy in Moldova", la care Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava este partener.
39	<b>5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ Preocupări privind imaginea universității și a facultăților reflectată atât în publicațiile proprii precum și în mass-media</b>	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2015	1 tipuri publicații de prezentare 1 tip pliante 4 acțiuni mass-media	1 prezentare PowerPoint a FIESC și a ofertei de la admitere postată și pe web; 2 pliante cu oferta de admitere a FIESC pentru sesiunile iulie și septembrie 2015; total 8 acțiuni mass-media: participarea la 5 emisiuni ale postului Intermedia TV pe teme economice și social politice, implicarea universității în viața comunității locale (prof.dr.ing. Adrian Gaur); participarea la 2 emisiuni pe teme privind oferta educațională a FIESC și USV la posturile Bucovina TV și Intermedia TV Suceava (St.Gh. Pentiuc); participarea la emisiunea "Inteligența artificială- mit sau realitate" (conf.dr. Radu Vatavu și conf.dr.ing. Dan Milici); 4 interviuri pe teme sociale și implicarea universității în viața comunității românești (Tele Moldova Plus Iași, Rapsodia TV Botosani, Bucovina TV, TV Plus Suceava) și 3 emisiuni radio, 2 la VIVA FM și 1 la Radio USV (ș.l.dr.ing. Sorin POHOATA)
40	<b>6. Promovarea competențelor distinctive ale Universității în comunitatea regională, națională și internațională/ Susținerea participării cadrelor didactice, a doctoranzilor, masteranzilor și studenților la conferințe internaționale</b>	Decan	2015	10 participări	au fost sprijinite din veniturile proprii FIESC 25 de participări la Conferințe internaționale din țară și străinătate