



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

Facultatea de Inginerie Electrică și
Știința Calculatoarelor



R APORT ANUAL
PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI A ACTIVITĂȚII
DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2016

Cuprins

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT	3
1.1. PROGRAME DE STUDIU.....	3
1.2. ADMITEREA 2016.....	7
1.3. PROMOVABILITATE	9
1.4. ABSOLVENȚI	9
2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE	11
2.1. Rezultatele activității de cercetare științifică	11
2.2. Premii și diplome obținute de cadrele didactice pentru activitatea de cercetare științifică	13
2.3. Manifestări științifice organizate în facultate	13
2.4. Publicații științifice de prestigiu editate de facultate	14
3. STRATEGIA FACULTĂȚII ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN FIESC	14
3.1. Sistemul de evaluare și asigurare a calității din facultate	14
3.2. Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității	15
3.3. Indicatori și rezultate ale auditului intern	15
4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE ÎN 2016	16
5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI	18
6. CONCLUZII.....	20
ANEXĂ. EVALUAREA ÎNDEPLINII OBIECTIVELOR DIN PLANUL OPERAȚIONAL 2016 ..	21

În anul 2016 s-au împlinit 30 de ani de la începerea cursurilor de ingineri **Automatizări și Calculatoare** la Suceava, domeniu care s-a dezvoltat continuu sub aspectul creșterii numărului de studenți și a numărului și calității cadrelor didactice.

În septembrie 2016 s-a încheiat un acord de dublă diplomă pentru masteratul de Știința și ingineria calculatoarelor între USV și Universitatea Bucovineană din Cernăuți.

La 1 octombrie 2016 Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor avea înmatriculați 1121 de studenți la cele trei cicluri Bologna și 50 de cadre didactice titulare angajate cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

La sfârșitul anului s-au stabilit de către CNFIS valorile indicatorilor de calitate pentru finanțare. Domeniul Inginerie electrică, electronică și telecomunicații a ocupat locul 1 la indicatorul Calitatea resursei umane și locul 2 la Performanța activității științifice din cele 21 de programe similare din țară. La aceiași indicatori domeniul Ingineria sistemelor și Știința calculatoarelor s-a situat pe locul 7 respectiv 2 în clasamentul celor 20 de programe naționale.

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1.1. PROGRAME DE STUDIU

Procesul de învățământ din cadrul Facultății are patru componente principale (numărul de studenți indicat este cel de la 1 octombrie 2016):

- I. studii universitare de licență - 6 programe, 869 de studenți
- II. studii universitare de masterat - 4 specializări, 195 de studenți
- III. studii doctorale (trei domenii) – 35 de doctoranzi
- IV. formare continuă
 - programul de conversie profesională a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar **TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICĂRII** – 17 studenți
 - perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe) – 5 cursanți

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 evaluari periodice
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	1986 ⁽¹⁾	Acreditat , HG nr. 568/16.08.1995, HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.376/2016 (pag.69)	2015	2020
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	1992 ⁽²⁾	Acreditat , HG nr. 749/24.06.2009, HG nr.376/2016 (pag.69)	2013	2018
Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată	2002 ⁽³⁾	Acreditat , HG nr. 631/30.06.2010, HG nr.376/2016 (pag.69)	2015	2020
Inginerie energetică	Managementul energiei	1985 ⁽⁴⁾	Acreditat , HG nr. 568/16.08.1995, HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.376/2016 (pag.69)	2015	2020
Inginerie electrică	Sisteme electrice	1993 ⁽⁵⁾	Acreditat , HG 693/12.06.2003 (ETH), HG nr. 635/11.06.2008,	2013	2018

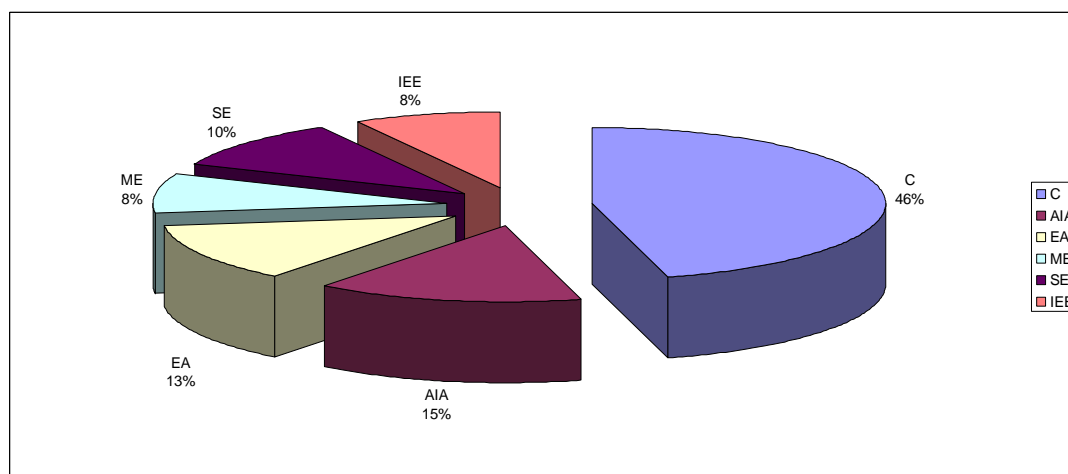
			HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.376/2016 (pag.69)		
Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	2000	Acreditat , HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009, HG nr.376/2016 (pag.69)	2013	2018

- (¹) În perioada 1986 – 1993 programul a funcționat cu denumirea Automatizări și calculatoare
(²) În perioada 1992 – 2000 programul a funcționat cu denumirea Automată 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. în 2015 cu ocazia acreditării s-a solicitat și s-a aprobat schimbarea denumirii în Managementul energiei.
(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 2016-2017 comparativ cu anii precedenți este următoarea:

Program de studiu de licență	Număr studenți 2014-2015	Număr studenți 2015-2016	Număr studenți 2016-2017
Automată și informatică aplicată	93	111	123
Calculatoare	326	376	379
Electronică aplicată	84	102	106
Energetică industrială/ Managementul energiei	89	95	92
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	79	78	74
Sisteme electrice	101	107	95
FIESC	772	860	869

Numărul studenților înmatriculați la programele de licență ale FIESC reprezintă 17.86% 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 2016

MASTERAT

Repartiția studenților ciclului de masterat pe cele 4 programe de studii universitare de masterat în anul universitar 2016-2017 comparativ cu anii precedenți este următoarea:

Program de studiu de masterat	Număr studenți 2014-2015	Număr studenți 2015-2016	Număr studenți 2016-2017
SIC	76	69	64
RCC	29	46	44
TAMAE	39	33	41
SMCPE	48	45	46
MIIA	21	0	0
Total FIESC	213	193	195

La admiterea 2016 la programele de masterat au fost înmatriculați în anul I un număr de 114 studenți, la primele 4 programe de 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. 402/2016, pag.138
Ingineria sistemelor	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/ HG nr. 402/2016, pag.138
Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele de comunicații și calculatoare	2015	2015	HG nr. 827/2015, pag.100/ HG nr. 402/2016, pag.138
Inginerie și management	Management informatic în industrie și administrație	2005	2011	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/ HG nr. 402/2016, pag.138
Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/ HG nr. 402/2016, pag.138
Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	2005	2010	Ordin MECTS 5483/28.09.2011/ HG nr. 402/2016, pag.138

În anul 2016 nu s-a efectuat acreditarea programelor de masterat deoarece ARACIS nu a definitivat metodologia de acreditare.

DOCTORAT

În facultate își desfășoară activitatea 7 conducători de doctorat din FIESC.

TABEL 1.3 – DOCTORAT

Domeniu	Studenți 2015/2016			Studenți 2016/2017		
	Buget	Taxă	Gratie	Buget	Taxă	Gratie
Inginerie electronică și telecomunicații	9	1	5	7	2	4
Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	6	0	4	4	2	2
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	3	1	1	3	0	2
Calculatoare și tehnologia informației	11	2	4	12	0	3
Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC	3	1	2	4	0	1

Prof.univ.dr.ing. Vasile-Gheorghită GĂITAN	4	1	1	3	0	2
Prof.univ.dr.ing. Corneliu-Octavian TURCU	3	0	1	2	0	0
Prof.univ.dr.ing. Radu Daniel VATAVU	1	0	0	3	0	0
Inginerie electrică	4	1	1	3	1	3
Prof.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI	4	1	1	3	1	3
Total FIESC	24	4	10	22	3	10

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 MECTS 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 PERFECTIONARE PRIN DEFINITIVAT ȘI GRADE DIDACTICE

Nr. crt.	Denumire program	Tip	Aprobare MEN	Cursanți 2015/2016	Cursanți 2016/2017
1	Calculatoare	Grad didactic I	25667/2.03.2007	2	2
		Grad didactic II		1	0
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	2
		Grad didactic II		0	0
Total				4	5

TABEL 1.5 - CURSURI DE PERFECTIONARE POSTUNIVERSITARE

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

TABEL 1.6 – NUMĂRUL DE STUDENȚI ÎN 2016 COMPARATIV CU ANII PRECEDENȚI

Situația la 1 octombrie 2016 comparativ cu anii precedenți este următoarea:

Programe de studii	2013	2014	2015	2016
Licenta	771	772	860	869
Masterat	223	213	193	195
Doctorat	39	30	38	35
Conversie profesionala	0	25	33	17
Grade didactice	5	4	5	5
Total FIESC	1038	1044	1129	1121

1.2. ADMITEREA 2016

În cadrul sesiunii iulie 2016 s-au înmatriculat

- la licență 248 de studenți din România și RM,
- la masterat 84 de studenți.

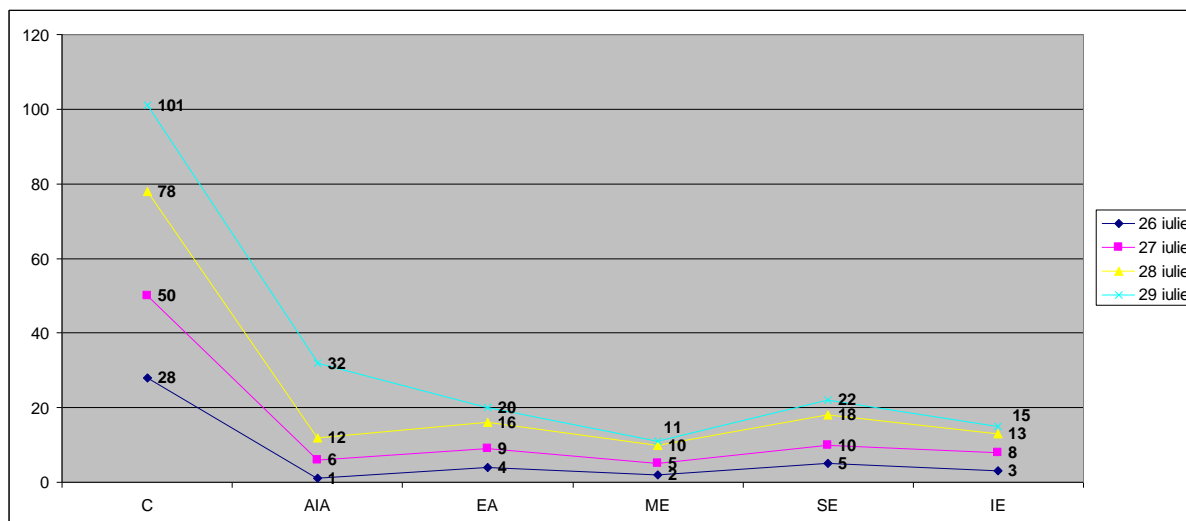
Total 332 de studenți

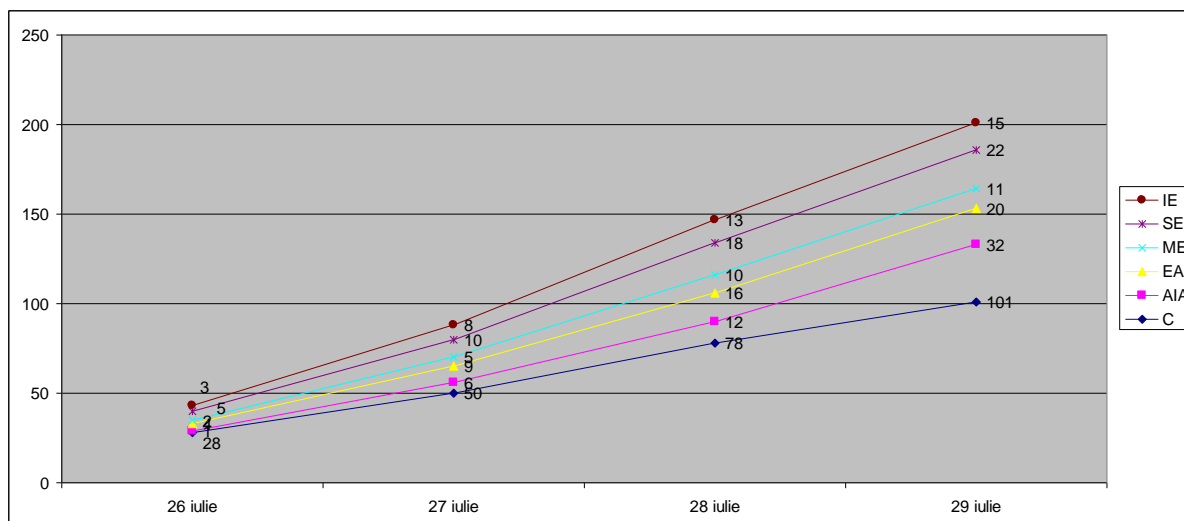
1.2.1. Dinamică admitere LICENȚĂ

TABEL 1.6. SITUAȚIA ADMITERE ÎN 2016 COMPARATIV CU 2014 ȘI 2015

Nr. crt	Program de studiu	2014					2015					2016				
		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	64	61	171	64	30	65	59	262	65	59	102	13	219	109	5
2	Automatică și informatică aplicată	31	19	156	31	0	34	15	232	34	10	35	15	210	35	1
3	Electronică aplicată	25	19	99	25	1	36	14	112	36	7	31	19	97	31	0
4	Energetică industrială/ Managementul energiei	28	19	80	28	1	30	16	73	30	2	20	26	45	20	1
5	Sisteme electrice	27	19	74	27	1	32	16	78	32	3	26	20	69	26	0
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	24	19	69	24	0	25	20	70	25	0	20	20	50	20	0
Total licență		199	156	649	199	33	222	140	827	222	81	234	113	690	241	7

În continuare se dă o reprezentare grafică a evoluției numărului de înmatriculați (cumulat) pe zile în sesiunea iulie 2016.





Dacă analizăm evoluția înmatriculărilor din sesiunea de vară 2016 constatăm că numărul relativ mic de zile de înmatriculare i-a determinat pe candidați să ia o decizie mai rapidă și a condus la o evoluție liniară a numărului celor înmatriculați

1.2.3. Dinamică admitere MASTERAT

În anul 2016 pentru admiterea la studii de masterat cele 113 locuri bugetate alocate FIESC au fost repartizate astfel:

- TAMAЕ - 24 locuri bugetate
- SMCPE - 25 locuri bugetate
- RCC - 27 locuri bugetate
- SIC - 37 locuri bugetate

Evoluția admiterii la cele 4 masterate acreditate organizate în perioada 2008 – 2016, 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	2016
Știința și ingineria calculatoarelor	42	55	50	33	40	43	38	39	38
Management informatic în industrie și administrație	24	32	12	0	30	24	-	-	-
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	26	30	23	30	29	28	25	25	25
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	18	25	21	30	27	23	18	21	24
Rețele de calculatoare și comunicații	-	-	-	-	-	-	29	29	27
Total masterate	110	142	106	93	126	118	110	114	114
Absolvenți licența total FIESC	139	284	126	102	128	118	126	135	130

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-a alocat doar locuri cu taxă.

Se poate observa că pentru FIESC la masterat rezultatele admiterii 2016 sunt aproape identice cu cele obținute la admiterea din 2015 date fiind și condițiile asemănătoare.

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	2016
Calculatoare	80.10%	79.70%	78.40%	83,96%	87.27%	84.00%	83,78%
Automatică și informatică aplicată	78.60%	79.40%	74.50%	83,15%	78.13%	86.02%	83,93%
Electronică/Electronică aplicată	81.90%	67.60%	75.50%	85,54%	86.05%	87.06%	87,13%
Energetică industrială	82.60%	84.60%	70.30%	80,25%	84.09%	82.95%	84,04%
Electrotehnică generală/Sisteme electrice	83.50%	79.80%	73.40%	74,19%	77.89%	83.17%	87,74%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	81.30%	85.10%	86.00%	82,42%	85.53%	89.87%	82,28%
Total licența FIESC	81.00%	79.20%	77.10%	82,25%	84.31%	84.95%	84,57%

Cu roșu au fost marcate programele de studiu la care promovabilitatea este sub media pe FIESC, totuși diferențele sunt foarte mici: EA și SE cu aproape 3%, iar C, AIA și IEc sub medie cu 1.5-2%.

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	2016
Știința și ingineria calculatoarelor	82.50%	71.40%	59.60%	79,63%	80.26%	84.21%	78,26%
Rețele de comunicații și calculatoare	-	-	-	-	-	62.07%	63.04%
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%	80%
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	73.80%	69.20%	70.80%	84,0%	86.96%	79.49%	81.82%
Total masterate FIESC	83.20%	69.40%	62.10%	83,89%	84.75%	77.46%	75.65%

Cu roșu au fost marcate programele de studiu la care promovabilitatea este sub media pe FIESC. În 2016 s-a înregistrat o scădere cu 1.81% a promovabilității medii pe FIESC 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.

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	2016
Calculatoare	56.91	48.89	53.25	45.38	53.20	57.58	49.12%	57%
Automatică și informatică aplicată	48.86	53.57	46.15	33.33	49.15	48.57	60.00%	34.78%
Electronică aplicată	54.12	48.78	37.50	53.33	51.22	53.57	66.67%	58.33%
Energetică industrială	47.46	84.00	60.00	48.39	55.66	58.33	37.14%	42.42%
Sisteme electrice	50.79	48.28	72.73	45.16	49.50	37.04	48.39%	71.88%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	50.79	57.14	47.37	63.89	57.98	56.52	71.43%	53.85%
Total FIESC	52.69	53.85	52.85	47.50	55.18	53.39	52.53%	54.62%

1.4.2. Dinamica numărului de absolvenți ai ciclurilor de MASTERAT

Nr. crt.	Specializarea	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Știința și ingineria calculatoarelor	0	7	17	12	26	18	11	20	37	31	28
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		38	13	
7	Computer and Communication Networks						15	11				
8	Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	0	3	4	12	18	16	14	29	48	19	16
9	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	0	0	4	8	13	10	11	39	36	19	10
10	Sisteme inteligente pentru controlul proceselor	6	5	5	0	0	0	0				
11	Informatică	30	29	0	0	0	0	0				
12	Rețele de calculatoare și comunicații											11
Total		53	63	62	58	96	116	90	88	159	82	65

1.4.3. Situația încadrării absolvenților, învățământ de lungă durată/licență, promoțiile 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 și 2015

Datele din tabelul următor despre promoția 2015 sunt parțiale. Sondajul se realizează la un an de la absolvire.

N r. c r t	Specializarea	Promoția 2009		Promoția 2010		Promoția 2011		Promoția 2012		Promoția 2013		Promoția 2014		Promoția 2015	
		Total absolvenți	Angajați	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	56	38
2	Automatică și informatică aplicată	43	30	16	11	12	11	11	7	15	7	17	5	15	10
3	Electronică aplicată	46	36	20	13	9	6	16	10	18	10	15	5	16	13
4	Energetică industrială	28	24	21	15	15	12	15	10	14	12	14	10	13	10
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	32	26	14	11	19	12	14	10	11	5	10	4	15	11
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	32	29	12	9	9	6	23	15	22	9	13	4	20	13
Total		284	230	127	91	105	78	133	86	134	76	126	40	135	95

Se observă că pentru promoția 2015 gradul de angajare mediu după un an de zile al tuturor absolvenților programelor de studii FIESC este unul bun: 70.30%.

2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

Personalul didactic și de cercetare din FIESC a desfășurat pe parcursul anului 2016 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. Activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat în cadrul centrelor și laboratoarelor de cercetare din cadrul facultății.

2.1. 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/indexate 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 în cadrul proiectelor de cercetare câștigate în competiții naționale sau internaționale, sau în cadrul unor contracte încheiate cu beneficiari privați. 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 2015-2016.

TABELUL 1. CONTRACTE DERULATE ÎN ANUL UNIVERSITAR 2015-2016

Tip	Număr
Internaționale	
- FP7	1
- JRP	1
- COST	1
- Alte tipuri de proiecte (TEMPUS, ERASMUS+)	4
Naționale	
- PNCDI PN-II	8
- PNCDI PN-III	3
- RO--CERN	1
- Beneficiari agenți economici interni	24
POSCCE	2
POS-DRU	6

TABELUL 2. VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII ÎN ANUL UNIVERSITAR 2015-2016

	2015	2016
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	1
Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare.	4	6
Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH.	25	26
Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	21	26
Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	17	12
Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	30	18
Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B).	26	2
Studiu publicat în volum colectiv (cu ISBN)	5	6
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.	6	34
Articol / studiu publicat în reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN), (C).	3	8
Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	2	4
Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	6	1
Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară.	42	5
Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate.	4	17
Lucrare susținută la manifestare științifică din țară	17	50
Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării,	14	3

Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării.	8	14
Produs rezultat și tehnologie rezultată din activitate de cercetare, bazat pe brevet, omologare sau inovație proprie (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	3	7
Studiu prospectiv și tehnologic / serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.)	4	10
Serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.)		4
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.)		2
Brevete de invenție obținute în România	4	17

Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	9
Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate	9
Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale	47
Susținere publică teza doctorat	1
Susținere publică teza de abilitare	1

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, 2016 se prezintă astfel:

Premii și distincții	2013	2014	2015	2016
Nr. premii și diplome internaționale	32	16	25	40
Nr. premii și diplome naționale	17	13	-	11

Alte premii și diplome obținute de cadrele didactice FIESC

Premii și distincții	2013	2014	2015	2016
Premii și diplome pentru activitate culturală	17	21	11	7
Alte diplome și distincții		1	2	4

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 2016 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, 13th Edition	19-Mai-2016 - 21-Mai-2016
Seminarul Științific "Sisteme Distribuite"	16-Dec-2016 - 16-Dec-2016

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 2016 au fost organizate o serie de manifestări studențești:

Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
Interconnection Techniques în Electronics, International Student Professional Contest	20-Apr-2016 - 23-Apr-2016
International Computers Contest for Students HARD&SOFT, ediția a XXIII-a	15-Mai-2016 - 22-Mai-2016
Workshop Studențesc StudACE, ediția a XI-a	24-Mai-2016 - 26-Mai-2016
Sesiunea de comunicări științifice a studenților, ELSTUD, ediția a X-a	10-Jun-2016 - 12-Jun-2016
25h@USV - Concurs studențesc de design și dezvoltare de noi tehnologii, creativitate și perseverență, ediția a III-a	8-Dec-2016 - 9-Dec-2016
Concursul Internațional Studențesc pe Probleme de Securitate Informațională, CTF – USV 2016, ediția I	24-Nov-2016 - 26-Nov-2016

2.4. Publicații științifice de prestigiu editate de facultate

Advances în Electrical and Computer Engineering - AECE

Advances în 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 0.459, iar pe 5 ani este 0.442. Sunt publicate anual 4 ediții. Numărul curent al revistei poate fi accesat la adresa <http://www.aece.ro/current.php>

Pe parcursul timpului, 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>.

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

3.1. Sistemul de evaluare și asigurare a calității din facultate

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

Președinte Prof.univ.dr.ing. Cristina-Elena TURCU
Membri: Conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA
Șef de lucrări 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
Șef de lucrări dr.ing. Adrian PETRARIU
Lector univ.dr. Adina BĂRÎLĂ
As.univ.dr.ing. Ionela RUSU
Ștefan Răzvan PRUNDEL, student din anul IV Calculatoare
Alexandru MURARU, student din anul II Managementul energiei.
Dr.ing. Vasile PURDILĂ, din partea SC IMS MAXIMS, Suceava

3.2. Practici și proceduri pentru realizarea auditului intern al calității

Comisia de evaluare și asigurare a calității din cadrul FIESC funcționează cu regulament propriu de funcționare, aprobat în CF FIESC.

Pentru îndeplinirea obiectivelor propuse pentru anul 2016, 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

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, conectat funcțional cu aplicația Orar de unde preia informațiile privind cadrele didactice care au desfășurat activitate didactică cu anul/grupa/semigrupa din care face parte studentul evaluator. Acest sistem informatic este întreținut de un membru al CEAC-FIESC.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru anul anterior a fost efectuată în primele două săptămâni ale semestrului al II-lea, 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 2015/2016. 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

În acest an au participat la evaluare 707 studenți, un număr record raportat la cei 869 de studenți înmatriculați la ciclurile Licență și Masterat.

Au fost evaluate 81 de cadre didactice care au predat în FIESC în semestrul I, din care 78 au primit calificativul 'Foarte bine' cu punctaje cuprinse între 80 și 100 puncte, iar 3 cadre calificativul 'Bine' cu punctaje între 72.11 și 78.71.

Din cele 47 de cadre didactice cu norma de bază în FIESC evaluate au fost apreciate cu 'Foarte bine' 45 și cu 'Bine' 2 cadre didactice.

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 2016 directorii celor 3 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.

Pentru anul 2017 CEAC-FIESC își propune o serie de direcții de acțiune pentru creșterea calității în cadrul facultății, o atenție deosebită acordând următoarelor aspecte:

1. Analiza rapoartelor de autoevaluare aferente programelor de studii pentru care se va realiza certificarea periodică;
2. Organizarea evaluării cadrelor didactice de către studenți;
3. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau la baza calculului finanțării anuale a FIESC;
4. Analiza regulamentelor, procedurilor și formularelor interne ale USV lansate în dezbatere, în vederea formulării unor propuneri de îmbunătățire.

4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE ÎN 2016

În 2016 FIESC a avut 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. Stefan-Gheorghe PENTIUC
2	Prof.univ.dr.ing. Cristina Elena TURCU
3	Prof.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI

4	Prof.univ.dr.ing. Radu Dumitru PENTIUC
5	Prof.univ.dr.ing. Alin Dan POTORAC
6	Prof.univ.dr.ing. Corneliu Octavian TURCU
7	Prof.univ.dr.ing. Constantin FILOTE
8	Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA
9	Conf.univ.dr.ing. Cezar Dumitru POPA
10	Conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA
11	Conf.univ.dr.ing. George MAHALU
12	Conf.univ.dr.ing. Aurelian ROTARU
13	Şef de lucrări dr.ing. Ovidiu SCHIPOR
14	Şef de lucrări dr.ing. Pavel ATANASOAE
15	Cristian UNGUREAN, III EI
16	Alexandru MURARU, II ME
17	Răzvan Ştefan PRUNDEL, IV C
18	Alexandru Mihai GALAN, IV SE
19	Dorian Nicolaie DASCĂLU, II EA

INVITAȚI PERMANENȚI

1. Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR – rector USV 2004-2012
2. Conf.univ.dr. Mirela DANUBIANU – director Departamentul de Calculatoare
3. Conf.univ.dr.ing. Mariana MILICI- membru al Senatului USV
4. Dumitru ANDRONIC - președinte FIRESC
5. ing. Radu-Gheorghe PRELIPCEAN – student reprezentant în Senatul USV

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.	Corneliu Octavian 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.	IRIMIA Daniela
3	conf.dr.ing.	Cezar Dumitru POPA

Consiliul Departamentul de Calculatoare

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

4.3. PERSONALUL DE CONDUCERE ÎN 2016

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	prof. univ. dr.ing. Dan Laurențiu MILICI	Prodecan	1994
<i>Departamentul de Calculatoare, electronică și automatică</i>			
4	conf. univ. dr. ing. Eugen COCA	Director	2002
<i>Departamentul de Electrotehnică</i>			
5	prof. univ. dr. ing. Radu PENTIUC	Director	1992
<i>Departamentul de Calculatoare</i>			
6	conf. univ. dr. ing. Mirela DANUBIANU	Director	2002
<i>Secretariat</i>			
7	ing. Elena CURELARU	Secretar șef	1991

5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI

În anul 2016 managementul problemelor studențești în cadrul FIESC a avut următoarele obiective:

- analiza și reactualizarea în anul 2016 a Criteriilor specifice FIESC de acordare a burselor în concordanță cu Regulamentul de acordare a burselor din USV;
- suplimentarea locurilor de cazare prin parteneriat cu alte facultăți și cu licee din municipiu, din vecinătatea USV;
- stimularea implicării studenților în activitatea profesională;
- stimularea implicării studenților în activitatea de cercetare;
- 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 determinate de numărul mare de studenți din USV în contrapondere cu numărul limitat de locuri pentru cazare în căminele USV.

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 2016 au fost afișate pe Intranet listele cu studenții precazați, după sesiunea din vară 2016 (exceptând nota la Practică). Toți studenții au putut lua la cunoștință asupra acestui clasament, pentru a căuta din timp cazare la particulari în municipiu acolo unde era cazul.

Promovarea imaginii facultatii

În 2016, Campania de promovare a imaginii FIESC în licee s-a bazat pe voluntariat dar, din păcate, nu a fost atât de intensă ca în anii trecuți.

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 (realizat pe 4 domenii la clasa a XI-a și pe 4 domenii la clasa a XII-a), Sesiunea internațională de comunicări științifice a studenților EISud, la care au participat studenți din 6 centre universitare, workshop-ul studențesc StudAce și îndrumarea unor elevi ce s-au calificat la faza națională a unor concursuri școlare. Toate aceste acțiuni au contribuit la

creșterea gradului de cunoaștere a USV al absolvenților de liceu din zonă, la creșterea reputației și atractivității USV în rândul acestora.

Studentii și cadre didactice ale facultății au participat la emisiuni radio și TV pe posturile naționale și locale totalizând peste 30 de ore de emisie, precum și la postul de radio USV.

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 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 12 de prelegeri ale cadrelor didactice FIESC dedicate elevilor ce ne-au vizitat facultatea și 13 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 400 de elevi și 16 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. Acțiunea a continuat în anul școlar 2016 – 2017 în primul semestru, când programul "Școala altfel" este diferit de la o unitate școlară la alta. Au fost vizitate astfel în lunile octombrie – decembrie alte 4 unități școlare.
- 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 două 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, Salonul Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret 2016, Proiectul Noaptea Cercetătorilor 2016, Festivalul SciFest organizat de redacția Știință și Tehnică, etc.

Practica studentească

Un accent important s-a pus în anul 2016 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 parteneriate și convenții de practică cu instituții și întreprinderi industriale și au beneficiat de programe de intersheep un număr de peste 35 de studenți.

În continuare sunt prezentați partenerii FIESC cu care s-au încheiat parteneriate și care ne-au sprijinit major în activitatea de practică a studenților în anul 2016:

- SC LOIAL IMPEX SRL Suceava
- SC ELEMATIS TECH SRL Iasi
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică București
- SC ARTE METALO SRL Mănăstirea Humorului
- SC CORSEM IMPEX SRL Gura Humorului
- SC OSF GLOBAL SERVICES SRL
- CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timisoara

- SC ASSIST SOFTWARE Suceava
- SC EGGER ROMANIA SRL Rădăuți
- SC ELECTRO ALFA INTERNATIONAL SRL
- SC AEROSTAR SA Bacău
- AROBS Transilvania Software SA Cluj Napoca
- TELEKOM
- AXA COMPUTERS Grup SRL Suceava
- HeidelbergCement Piatra Neamț
- Holzindustrie Schweighofer Radauti
- Schaeffler Romania S.R.L.
- PENTALOG SA România

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 2016 la zeci de manifestări culturale-artistice, inclusiv prin prezența constantă la televiziuni naționale sau regionale

6. CONCLUZII

Activitatea în 2016 a FIESC s-a circumscris realizării obiectivelor din Planul strategic și Planul operațional pe 2016 privind activitatea didactică și de cercetare în cele 6 domenii de licență și masterat și în cele trei domenii de doctorat gestionate de facultate.

Analiza gradului de îndeplinire a obiectivelor propuse în planul operațional 2016 al FIESC, arată că toți indicatorii propuși au fost realizați și mulți dintre ei depășiți.

Dotările importante și de calitate din care se evidențiază în mod deosebit cele achiziționate în cadrul proiectului MANSiD au generat rezultate foarte bune în cercetare. În cursul anului cadrele didactice ale facultății au participat, cu propuneri de proiecte în competiții naționale și internaționale, obținând rezultate foarte bune, dintre care amintim câștigarea unei finanțări în calitate de coordonator în cadrul programului Orizont 2020.

Insertia pe piața muncii a absolvenților FIESC la un an de la susținerea examenului de licență în proporție de peste 70% este de apreciat dacă ne raportăm la gradul de dezvoltare economică a zonei. Este de remarcat faptul că absolvenții noștri au contribuit și în 2016 la înființarea și consolidarea mai multor companii care acționează în zonă. Relațiile cu mediul industrial și de business și cooperările cu comunitatea academică internațională au cunoscut un nivel ascendent. Este de evidențiat în această direcție și încheierea acordului de dublă diplomă pentru masteratul de Știința și ingineria calculatoarelor între USV și Universitatea Bucovineană din Cernăuți.

Facultatea noastră nu a pierdut locuri bugetate în urma admiterii 2016, fiind una din facultățile cu un număr de peste o mie de studenți din USV. Calificativele acordate de studenți cadrelor didactice din facultate (45 de *foarte bine* și 2 de *bine*) reflectă aprecierea și încrederea studenților în corpul profesoral al FIESC, dar și efortul depus pentru asigurarea unei activități didactice de un înalt nivel într-o perioadă extrem de încărcată.

În fața noastră stau provocări importante care privesc creșterea numerică a resursei umane, consolidarea domeniilor de doctorat ale facultății cu noi îndrumători de doctorat, creșterea numărului de articole publicate în reviste de prestigiu, adaptarea programelor de studii la nevoile pieței muncii, depunerea de proiecte în competițiile naționale și internaționale, îndrumarea, sprijinirea și stimularea studenților.

Din cele prezentate se poate concluziona că în anul 2016 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.

ANEXĂ. EVALUAREA ÎNDEPLINII OBIECTIVELOR DIN PLANUL OPERAȚIONAL 2016

Nr. crt.	Acțiuni, programe, proiecte pentru îndeplinirea obiectivelor	Responsabil	Termen	Indicatori estimați	Indicatori realizați
1	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.1. Participarea studenților cu comunicări științifice la Conferințe naționale și internaționale.	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern/ Mentori	2016	2 manifestări 7 studenți	5 manifestari/ 20 studenti participanti
2	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.2. Elaborare și publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate cotate ISI, indexate în baze de date internaționale și comunicate la conferințe internaționale	Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică, Directorii de departamente	2016	30 lucrări	peste 60 lucrări
3	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.3. Aplicarea chestionarelor de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, prelucrarea informațiilor și optimizarea criteriilor de evaluare a activității personalului didactic specifice domeniului.	Decan	iulie	50 cadre didactice evaluate 55% din numărul de studenți la zi	81 cadre didactice evaluate de peste 65% din numărul de studenți
4	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.4. Brevetarea rezultatelor cercetării desfășurate în facultate	Șef de lucrări dr.ing. Elena OLARIU	2016	3 brevete	15
5	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.5. Crearea unor laboratoare pentru dezvoltarea școlii doctorale	-	-	-	-
6	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.6. Publicarea de cărți de specialitate, cursuri și îndrumare de laborator pentru studenți	Cadre didactice	2016	5 lucrări	5
7	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.7. Propunerea și câștigarea unor granturi de cercetare pentru cadre didactice, doctoranzi și studenți cu teme racordate la cerințele naționale și UE	Cadre didactice	2016	1 grant	1 propunere de grant colaborare cu Universitatea Tehnica a Moldovei (PSG)
8	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.8. Organizarea de conferințe naționale și internaționale, sesiuni de comunicare științifică, concursuri pentru studenți: EISTud, StudACE, 25h@USV	prof.univ.dr.ing. Ș.Gh. PENTIUC/ conf.univ.dr.ing. Dan MILICI/ prof.univ.dr.ing. Cristina TURCU	2016	3 manifestări	5 manifestări
9	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.9. Organizarea de concursuri studențești internaționale: HARD&SOFT	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	2016	1 concurs	1 concurs
10	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.10. Publicarea volumelor conferințelor naționale și internaționale desfășurate în universitate: DAS, Sisteme distribuite, EISTud	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR/ prof.univ.dr.ing. Ș.Gh. PENTIUC/ conf.univ.dr.ing. Dan MILICI	2016	2 publicații	2 publicații

11	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.11. Perfecționarea continuă a personalului didactic și didactic auxiliar	Decan, Directorii de departamente	2016	5 participanți	9 participanți
12	1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare/ 1.12. Evidențierea și premierea studenților cu merite deosebite	Decan, Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2016	45 studenți	77 studenți
13	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.1. Depunerea de dosare de autoevaluare în vederea autorizării, acreditării și evaluare periodică a unor programe de studii	Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică/ Directori de departamente	2016	4 programe de masterat	ARACIS nu a elaborat metodologia de acreditare a masteratelor
14	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.2. Realizarea de schimburi de informații și experiență cu alte instituții de învățământ superior de profil din țările UE - dezvoltarea de acorduri bilaterale de cooperare	Decan/ Coordonator ERASMUS facultate	2016	2 acorduri	3 acorduri
15	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.3. Continuare sau inițierea de mobilitati studenți, doctoranzi cu alte țări pentru efectuarea unor stagii de pregătire universitară sau aplicații practice	Decan/ Coordonator ERASMUS facultate	2016	3 țări/ 5 studenți	11 studenți
16	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.4. Organizarea de mese rotunde cu tema: parteneriat absolvenți / angajator / mediu de afaceri / mediu universitar, mediu preuniversitar	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2016	2 manifestări 40 participanți	7 manifestari/ 250 participanti
17	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.5. Organizarea de manifestări științifice zonale, naționale și europene	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	2016	1 manifestare	1 manifestare
18	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.6. Promovarea ofertei educaționale a facultăților prin elaborarea de materiale promoționale și realizarea unui dialog cu viitorii absolvenți de liceu	Decan/ Prodecani/ Directori de departamente	2016	2 acțiuni 500 elevi	2 actiuni/ 560 elevi (Porti deschise, Noapte cercetatorilor)
19	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.7. Participarea/vizitarea unor targuri de profil unde sunt prezente universitati din Europa pentru informare asupra ofertelor educationale și pentru promovarea propriilor oferte	Decan/ Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2016	2 participări	2
20	2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice/ 2.8. Susținerea activității Asociației ALUMNI -USV	șef de lucrări dr.ing. Radu VĂTAVU/ secretar șef facultate	2016	50 noi înregistrări în baza de date a absolvenților	195

21	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.1. Organizarea de conferințe naționale și internaționale: Seminarul Sisteme distribuite (manifestare naționala), DAS	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	2016	1 conferința internațională	2
22	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.2. 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	decan/ Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică	2016	15 articole	28 articole
23	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.3. Elaborarea documentației pentru cereri de brevete de invenții în vederea creării depozitului reglementar național	Responsabili laboratoare de cercetare	2016	3 cereri de brevet	8
24	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.4. Diversificarea activităților de cercetare în cadrul centrelor de cercetare	Directorii centrelor de cercetare	2016	3 contracte	6 granturi
25	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.5. Organizarea unor expoziții de invenție	șef de lucrări dr.ing. Constantin UNGUREANU	2016	1 expoziție	1
26	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.6. Elaborarea de lucrări metodice și materiale didactice pentru personalul din învățământul preuniversitar	Decan	2016	1	3
27	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.7. Publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste ale universității	Cadre didactice, doctoranzi	2016	4 lucrări	1 articol
28	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.8. Indexarea unor reviste în baze de date internaționale	-	-	-	-
29	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.9. Continuarea activității de editare a Revistei AECE indexată ISI-Thomson	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR/ conf.univ.dr.ing. Eugen COCA	2016	4 volume/an	4 volume/an
30	3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene/ 3.10. 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	Prodecan cu asigurarea calității și cercetarea științifică/ Directorii de departamente/ cadre didactice	2016	-	-

31	4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ 4.1. Includerea studenților / masteranzilor/ doctoranzilor în cât mai multe proiecte de cercetare alături de cadrele didactice	Cadre didactice	2016	4 doctoranzi, masteranzi, studenți	5 studenți
32	4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ 4.2. Cooptarea studenților / masteranzilor/ doctoranzilor în promovarea imaginii și a ofertei educaționale a universității	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2016	20 doctoranzi, masteranzi, studenți	23
33	4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ 4.3. Realizarea unor ghiduri bilingve pentru studenți	-	-	-	-
34	4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic/ 4.4. Organizarea de excursii de studii la agenții economici	prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR / prof.univ.dr.ing. Radu PENTIUC	2016	1 excursie	2 excursii
35	5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ 5.1. Parteneriate cu ONG-uri și instituții publice	Decan/ Prodecani/ Directori de departamente	2016	2 parteneriate	12 parteneriate
36	5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ 5.2. Dezvoltarea unor activități de consultanță științifică și managerială	Decan	2016	-	4 acțiuni de consultanță (lab. EMC)
37	5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ 5.3. Promovarea facultăților în comunitatea regională prin activități cultural-artistice și educative specifice	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2016	1 acțiune	3 acțiuni
38	5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ 5.4. Inițierea / continuarea unor programe de cooperare transfrontalieră	Decan	2016	-	protocol dubla diploma cu Ucarina
39	5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare/ 5.5. Preocupări privind imaginea universității și a facultăților reflectată atât în publicațiile proprii precum și în mass-media	Prodecan cu imaginea FIESC și relațiile cu mediul extern	2016	1 tip publicații de prezentare 1 tip pliante 4 acțiuni mass-media	6 acțiuni mass-media
40	6. Promovarea competențelor distinctive ale Universității în comunitatea regională, națională și internațională/ 6.1. Susținerea participării cadrelor didactice, a doctoranzilor, masteranzilor și studenților la conferințe internaționale	Decan	2016	10 participări	16 participări
41	7. Lucrări de consolidare, reabilitare, RK, achiziții și dotări/ 7.1. Reabilitate corp D	Prodecan cu baza materială	2016	RK	-

42	7. Lucrări de consolidare, reabilitare, RK, achiziții și dotări/ 7.2. Achiziții echipamente și dotări; Modernizarea laboratoarelor.	Decan/ Directori proiecte	2016	-	2 rețele de calculatoare pentru 2 laboratoare didactice
43	7. Lucrări de consolidare, reabilitare, RK, achiziții și dotări/ 7.3. Extinderea acoperirii WIFI în zona cladirilor FIESC	Prof.univ.dr.ing. Alin Dan POTORAC	2016	acoperire WFI 4 zone	2 zone
44	Obiective de investiții în continuare			-	-
45	Obiective de investiții noi			-	-