

R APORT ANUAL PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2011

În mod evident, anul 2011 pentru comunitatea academică a fost marcat de adoptarea Legii Educației Naționale promulgată la 4 ianuarie 2011 și de pregătirea cadrului metodologic și regulamentar de definire a noilor structuri și relaționări universitare. Această tranziție a fost una foarte ușoară datorită faptului că Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava și Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor au avut structuri optimizate pe parcursul deceniilor de activitate, iar relațiile dintre unitățile funcționale, atmosfera de lucru în cadrul tuturor structurilor universității și facultății a fost una corectă, stimulatoare pentru realizarea de performanțe didactice și de cercetare deosebite.

Ca și în ani precedenți în 2011 activitatea FIESC s-a concentrat asupra realizării obiectivelor din Planul strategic și Planul operațional pe 2011. Raportul privind îndeplinirea obiectivelor planului operațional pe 2011 este prezentat în Anexa 1. În continuare vom analiza starea facultății și activitatea desfășurată în fiecare domeniu de activitate în parte.

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1.1. PROGRAME DE STUDIU

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

De aici răspunderea facultății și a conducerii ei față de elaborarea unor planuri de învățământ moderne, de gestionare a resurselor materiale și umane, de a promova un stil de abordare centrat pe student al tuturor problemelor specifice managementului programelor de studiu.

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

În anul 2011-2012 procesul de învățământ din cadrul Facultății are patru componente principale, prezentate detaliat în tabelele 1.5 - 1.6:

- studii universitare de licență (6 programe);
- studii universitare de masterat (9 specializări);
- studii doctorale (trei domenii);
- formare continuă
 - o perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe).
 - o cursuri de perfecționare postuniversitară (3 programe).

LICENȚĂ**TABEL 1.1 - STUDII DE LICENȚĂ – 4 ANI**

Programul de studii	Acreditare Adresa ARACIS / HG (nr.data)	Data ultimei evaluări periodice	Data următoarei evaluări periodice	Număr studenți		
				Buget	Taxă	Total
Calculatoare	Acreditat , HG nr. 568/16.08.1995, HG 749 din 24 iunie 2009, Aviz ARACIS de menținere a acreditării nr. 2000 din 5 martie 2010	ianuarie 2010	ianuarie 2015	258	76	334
Automatică și informatică aplicată	Acreditat , HG nr. 749/24.06.2009	octombrie 2008	octombrie 2013	89	5	94
Electronică aplicată	Acreditat , HG nr. 631/30.06.2010	ianuarie 2010	ianuarie 2015	84	12	96
Energetică industrială	Acreditat , HG nr. 568/16.08.1995, HG 749 din 24 iunie 2009, Aviz ARACIS de menținere a acreditării nr. 2000 din 5 martie 2010	ianuarie 2010	ianuarie 2015	75	14	89
Sisteme electrice	Acreditat , HG 693/12.06.2003 (ETH), HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009	martie 2008	martie 2013	83	10	93
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	Acreditat , HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009	martie 2008	martie 2013	85	14	99
Total				674	131	805

MASTERAT**TABEL 1.2 - STUDII DE MASTERAT**

Domeniul de licență	Programul de studii	Autorizare Provizorie Document doveditor	Data limită a depunerii dosarului de acreditare	Acreditare Adresa ARACIS / HG (nr.data)	Număr studenți		
					Buget	Taxă	Total
Calculatoare și tehnologia informației	Știința și ingineria calculatoarelor	Legea 250/2009 si Ordin MECI 5356 din 29.09.2009	ACREDITAT	Ordin MECTS 5483/28.09.2011	13	34	47
	Inginerie software		Verificat cu ocazia vizitei de acreditare SIC din data de 9-11 mai 2010	-	10	0	10
	Rețele de calculatoare		Verificat cu ocazia vizitei de acreditare SIC din data de 9-11 mai 2010	-	12	0	12
	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator		Verificat cu ocazia vizitei de acreditare SIC din data de 9-11 mai 2010	-	14	2	16
Ingineria sistemelor	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor		ACREDITAT	Ordin MECTS 5483/28.09.2011	17	0	17
Inginerie electronică și telecomunicații	Computer and Communication Networks		Verificat cu ocazia vizitei de acreditare SIC din data de 9-11 mai 2010	-	18	1	19
Inginerie și management	Management informatic în industrie și administrație		ACREDITAT	Ordin MECTS 5483/28.09.2011	11	1	12
Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice		ACREDITAT	Ordin MECTS 5483/28.09.2011	49	1	50
Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice		ACREDITAT	Ordin MECTS 5483/28.09.2011	48	0	48
TOTAL					192	39	231

DOCTORAT

TABEL 1.3 – DOCTORAT

Domeniul	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Nr. Doctoranzi 2011/2012		
		Buget	Taxă	Total
Calculatoare și tehnologia informației	Prof.univ.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	3	8	11
	Prof.univ.dr.ing. Vasile-GĂITAN	4	1	5
	Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU	2	0	2
Inginerie electrică	Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU	2	10	12
Inginerie electrică și telecomunicații	Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	9	3	12
	Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	6	0	6
TOTAL		26	22	48

FORMARE CONTINUĂ

Programele de formare continuă oferite de FIESC au constat în

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

Situația acestor cursuri este prezentată în tabelele următoare.

TABEL 1.4 - PROGRAME DE PERFECȚIONARE PRIN DEFINITIVAT ȘI GRADE DIDACTICE

Nr. crt.	Denumire program	Tip	Aprobare MEEdC	Cursanți 2011/2012
1	Calculatoare	Definitivat	25667/2.03.2007	1
		Grad didactic I		1
		Grad didactic II		2
2	Energetică industrială	Definitivat	25665/2.03.2007	0
		Grad didactic I		0
		Grad didactic II		0
3	Electrotehnică generală	Definitivat	25666/21.02.2007	1
		Grad didactic I		0
		Grad didactic II		0
Total				5

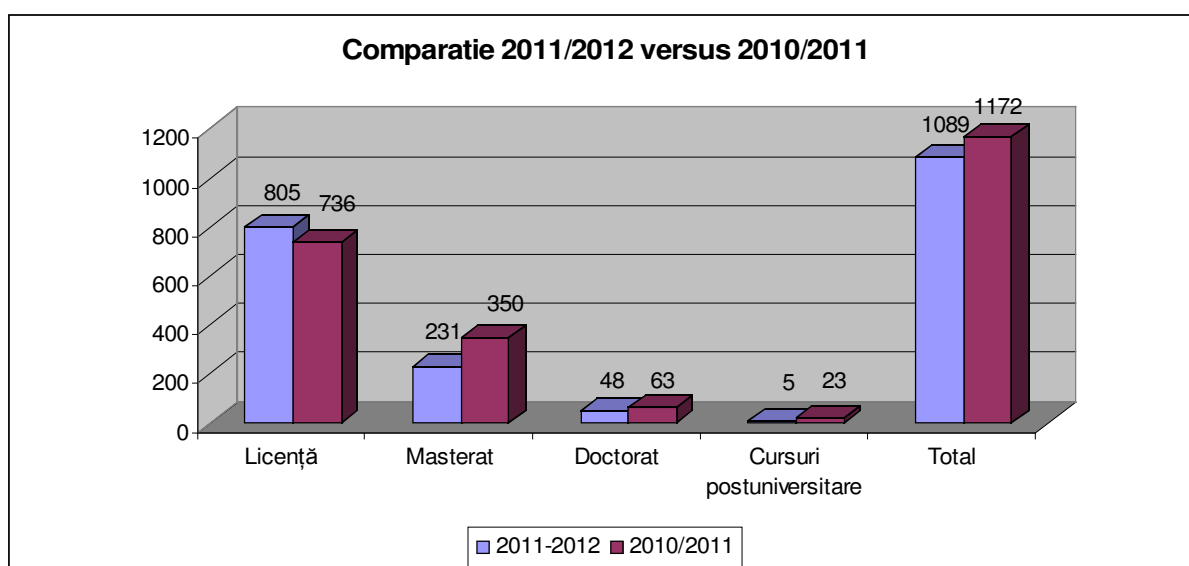
TABEL 1.5 - CURSURI DE PERFECȚIONARE POSTUNIVERSITARE

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

**STUDENȚI - STARE ACTUALĂ
COMPARAȚIE CU ANUL 2010-11**

STATISTICA ABSOLVENȚI/STUDENȚI

	Licență	Masterat	Doctorat	Cursuri postuniversitare	Total
Anul universitar 2010-2011	736	350	63	23	1172
Anul universitar 2011-2012	805	231	48	5	1089
Absolvenți 2011	102	116	11	1	230
Candidați admiși și înmatriculați 2011	257	93	7	1	358



1.2. ADMITERE

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

În continuare este prezentată dinamica admiterii, a studenților înmatriculați, a absolvenților Facultății și a pierderilor de școlaritate, folosind pentru exemplificare admiterea 2010 versus admiterea 2009 și anul universitar 2010-2011 versus 2009-2010.

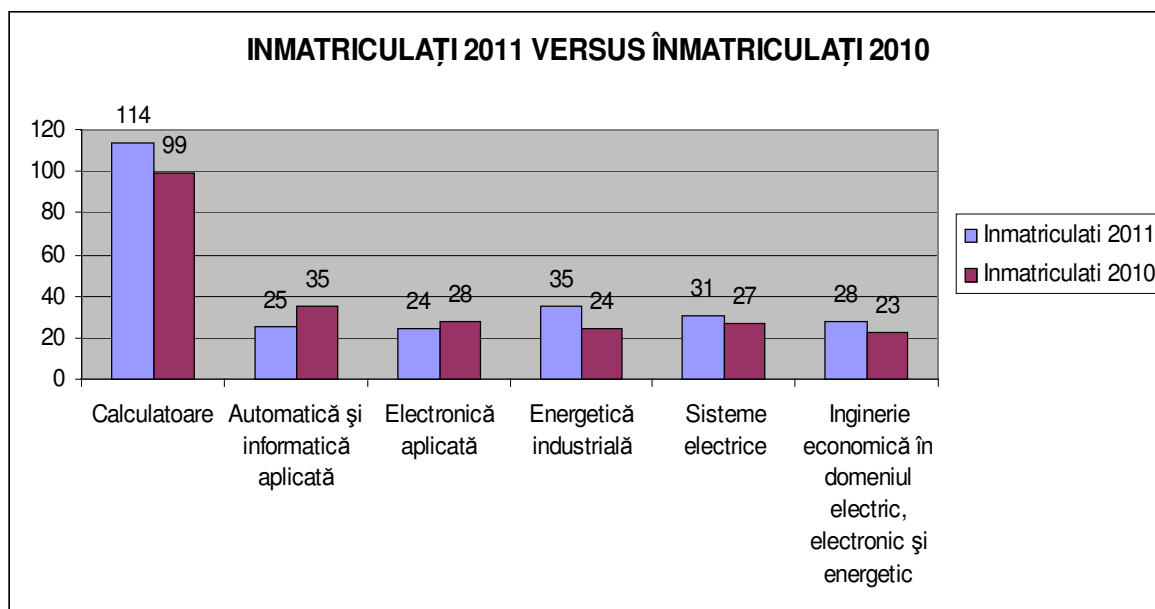
1.2.1. Dinamică admitere LICENȚĂ

TABEL 1.6. COMPARATIE ADMITERE 2011 CU 2010

Nr crt	Program de studiu	2010					2011				
		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați	
		fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă
LICENȚĂ											
1	Calculatoare	42	158	192	44	55	49	79	240	49	65
2	Automatică și informatică aplicată	25		160	26	9	24	1	147	24	1

3	Electronică aplicată	25		90	25	3	24	26	94	24	0
4	Energetică industrială	24		62	24	0	24	26	78	24	11
5	Sisteme electrice	25		78	25	2	24	26	86	24	7
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	20		52	21	2	20	30	102	20	8
Total licență		161	158	634	165	71	165	188	747	165	92

Situația reprezentată grafic pe specializări este următoarea:

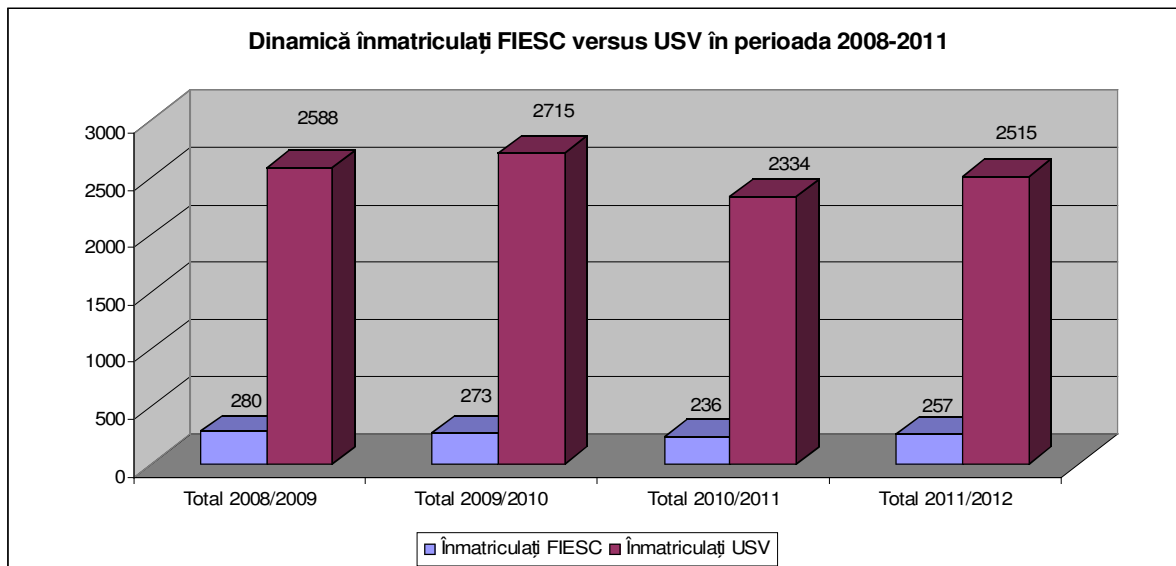


Deși numărul total de locuri bugetate a rămas constant (165 în 2010 și tot 165 în 2011), numărul total de înmatriculați a crescut de la 236 la 257 reprezentând circa 9%.

Această creștere se datorează înmatriculărilor pe locuri cu taxă, număr care pe total FIESC este mai mare în 2011 cu 22% față de 2010. Cei mai mulți studenți cu taxă sunt la Calculatoare, 65 de studenți cu taxă, reprezentând 57% dintre studenții înmatriculați în anul I, însă nu avem nici un student cu taxă la Electronică aplicată și doar un student cu taxă la programul de studiu Automatică și informatică aplicată. Se constată o creștere a numărului de studenți cu taxă la programul de studiu Energetică industrială, sunt 11 studenți înmatriculați cu taxă în 2011 față de niciunul în 2010.

Situația aceasta trebuie să ne dea de gândit privind modul în care ne promovăm imaginea și ne integrăm în viața economică și socială a comunității.

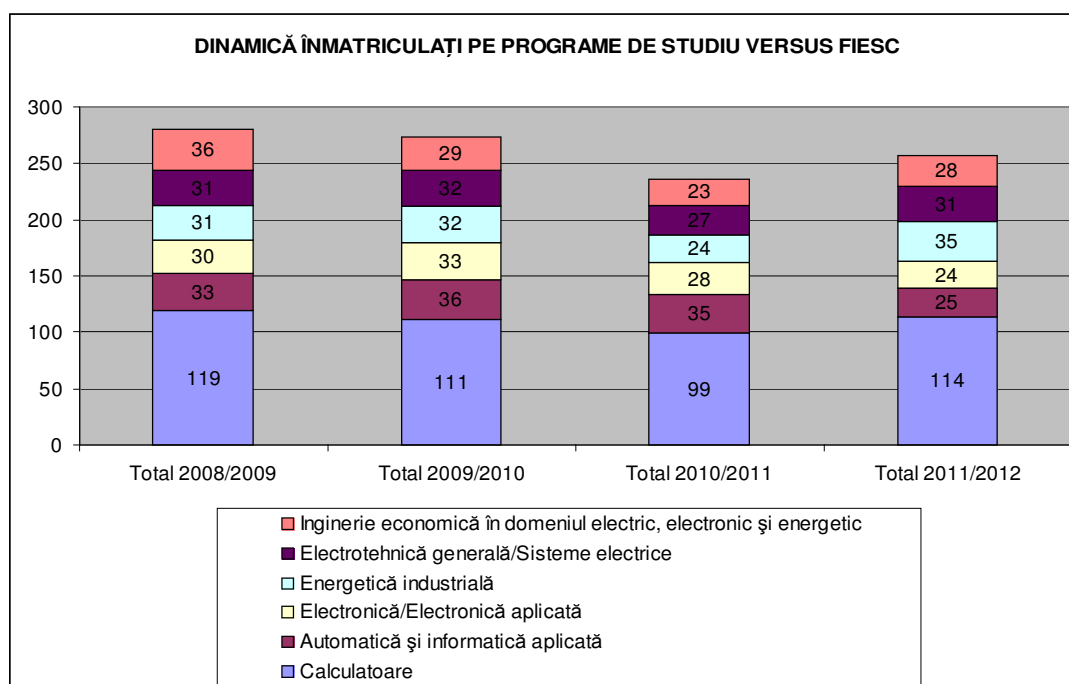
Pe de altă parte și numărul total de înmatriculați din USV a fost ușor mai mare în 2011 față de 2010, creștere datorată proceselor sociale de la noi din țară. Dacă se calculează raportul dintre numărul de înmatriculați în FIESC și numărul total de înmatriculați în USV se obține dinamica următoare.



Analizând pe o perioadă mai mare de timp, de la admiterea 2009 la admiterea 2011, se observă că spre FIESC se îndreaptă mereu circa 10% dintre studenții care au ales USV pentru a-și face studiile.

TABEL 1.7. ÎNMATRICULAȚI PE PROGRAME DE STUDIU ÎN PERIAODA 2008 - 2011

Program de studiu	Fără taxă	Cu taxa	Total 2008/2009	Fără taxă	Cu taxa	Total 2009/2010	Fără taxă	Cu taxa	Total 2010/2011	Fără taxă	Cu taxa	Total 2011/2012
Calculatoare	44	75	119	46	65	111	44	55	99	49	65	114
Automatică și informatică aplicată	24	9	33	25	11	36	26	9	35	24	1	25
Electronică aplicată	25	5	30	25	8	33	25	3	28	24	0	24
Energetică industrială	23	8	31	24	8	32	24	0	24	24	11	35
Sisteme electrice	23	8	31	25	7	32	25	2	27	24	7	31
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	20	16	36	21	8	29	21	2	23	20	8	28
Total licență FIESC	159	121	280	166	107	273	165	71	236	165	92	257



DINAMICA AREAL ADMITERE-ABSOLVIRE, LICENȚĂ, PENTRU ANII 2010 ȘI 2011

Tabel 1.8

Nr. crt	Judet	2010				2011			
		Admisi		Absolventi		Admisi		Absolventi	
		urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
1	Bacău								
2	Bistrița Năsăud	1							
3	Brăila								
4	Botoșani	9	13	7	2	26	6	7	3
5	București	1							
6	Constanța	1		1					
7	Hunedoara							1	
8	Ialomița								
9	Iași	3	1	1					
10	Ilfov								
11	Neamț	9	6	5	8	3	5	1	2
12	Suceava	126	60	73	29	138	75	48	35
13	Vrancea	1	1			1			
14	Republica Moldova	1	3			1	3		1
15	Ucraina						1		
TOTAL		152	84	87	39	169	90	57	41
		236		126		259		98	

O statistică privind proveniența pe licee sau colegii a candidaților înmatriculați în urma concursului de admitere 2011 pe se găsește în Tabelul 1.9

Conform datelor din Tabelul 1.8 cu privire la arealul de proveniență studenți admiși / absolvenți din anul 2011, se observă că **jumătate din studenți provin din mediul rural**, mulți dintre ei regăsindu-se pe listele cu burse de ajutor social.

Tabel 1.9

Denumire liceu	Localitate	Judet	Nr. Studenți in anul
COLEGIUL ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR"	SUCEAVA	SUCEAVA	22
COLEGIUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ "SPIRU HARET"	SUCEAVA	SUCEAVA	20
COLEGIUL TEHNIC RADAUTI	RĂDĂUȚI	SUCEAVA	19
COLEGIUL TEHNIC "SAMUIL ISOPESCU"	SUCEAVA	SUCEAVA	16
COLEGIUL NAȚIONAL "ȘTEFAN CEL MARE"	SUCEAVA	SUCEAVA	14
COLEGIUL TEHNIC "MIHAI BĂCESCU"	FĂLTICENI	SUCEAVA	11
COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU"	SUCEAVA	SUCEAVA	11
COLEGIUL AGRICOL	FĂLTICENI	SUCEAVA	10
COLEGIUL "ALEXANDRU CEL BUN"	GURA HUMORULUI	SUCEAVA	8
COLEGIUL NAȚIONAL "PETRU RAREȘ"	SUCEAVA	SUCEAVA	8
GRUPUL ȘCOLAR "REGINA MARIA"	DOROHOI	BOTOȘANI	7
COLEGIUL TEHNIC "LAȚCU VODĂ"	SIRET	SUCEAVA	7
COLEGIUL TEHNIC "ALEXANDRU IOAN CUZA"	SUCEAVA	SUCEAVA	7
COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ	SUCEAVA	SUCEAVA	7
GRUP SCOLAR DUMBRAVENI	DUMBRĂVENI	SUCEAVA	5
GRUPUL ȘCOLAR "VASILE COCEA"	MOLDOVIȚA	SUCEAVA	5
GRUPUL ȘCOLAR DE INDUSTRIE UȘOARĂ	BOTOȘANI	BOTOȘANI	4

COLEGIUL NAȚIONAL "NICU GANE"	FĂLTICENI	SUCEAVA	4
COLEGIUL TEHNIC "PETRU MUȘAT"	SUCEAVA	SUCEAVA	4
LICEUL TEORETIC "ION LUCA"	VATRA DORNEI	SUCEAVA	4
GRUPUL ȘCOLAR DARABANI	DARABANI	BOTOȘANI	3
COLEGIUL NAȚIONAL "GRIGORE GHICA"	DOROHOI	BOTOȘANI	3
COLEGIUL MILITAR "ȘTEFAN CEL MARE"	CÂMPULUNG MOLDOVENESC	SUCEAVA	3
COLEGIUL NAȚIONAL "EUDOXIU HURMUZACHI"	RĂDĂUȚI	SUCEAVA	3
LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	SUCEAVA	SUCEAVA	3
REPUBLICA MOLDOVA	REPUBLICA MOLDOVA	R. MOLDOVA	3
COLEGIUL ECONOMIC "OCTAV ONICESCU"	BOTOȘANI	BOTOȘANI	2
COLEGIUL NAȚIONAL "A. T. LAURIAN"	BOTOȘANI	BOTOȘANI	2
COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU"	BOTOȘANI	BOTOȘANI	2
COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE ASACHI"	BOTOȘANI	BOTOȘANI	2
GRUPUL ȘCOLAR "DIMITRIE NEGREANU"	BOTOȘANI	BOTOȘANI	2
GRUPUL ȘCOLAR INDUSTRIAL "ELIE RADU"	BOTOȘANI	BOTOȘANI	2
GRUPUL ȘCOLAR "CUZA VODA" IASI	IASI	IASI	2
COLEGIUL NAȚIONAL "ȘTEFAN CEL MARE"	TÂRGU NEAMȚ	NEAMȚ	2
GRUPUL ȘCOLAR CAJVANA	CAJVANA	SUCEAVA	2
COLEGIUL NAȚIONAL "DRAGOȘ VODĂ"	CÂMPULUNG MOLDOVENESC	SUCEAVA	2
GRUPUL ȘCOLAR NR. 1	CÂMPULUNG MOLDOVENESC	SUCEAVA	2
GRUPUL ȘCOLAR "OLTEA DOAMNA"	DOLHASCA	SUCEAVA	2
COLEGIUL "ANDRONIC MOTRESCU"	RĂDĂUȚI	SUCEAVA	2
ȘCOALA CREȘTINA FILADELFIA CU CLS I-XII	SUCEAVA	SUCEAVA	2
GRUPUL ȘCOLAR "ION NISTOR"	VICOVU DE SUS	SUCEAVA	2
GRUPUL ȘCOLAR HOREA, CLOȘÇA ȘI CRIȘAN	ABRUD	ALBA	1
LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	BOTOȘANI	BOTOȘANI	1
LICEUL TEORETIC "NICOLAE IORGA"	BOTOȘANI	BOTOȘANI	1
LICEUL TEORETIC ANASTASIE BAȘOTĂ	POMÂRLA	BOTOȘANI	1
GRUPUL ȘCOLAR "DR. MIHAI CIUCĂ"	SĂVENI	BOTOȘANI	1
GRUPUL ȘCOLAR AGRICOL	ȘENDRICENI	BOTOȘANI	1
GRUPUL ȘCOLAR BICAZ	BICAZ	NEAMȚ	1
GRUPUL ȘCOLAR M. SADOVEANU	BORCA	NEAMȚ	1
GRUPUL ȘCOLAR "VASILE SAV"	ROMAN	NEAMȚ	1
LICEUL TEORETIC V. ALECSANDRI	SĂBĂOANI	NEAMȚ	1
LICEUL ECONOMIC "VASILE CONȚA"	TÂRGU NEAMȚ	NEAMȚ	1
GRUPUL ȘCOLAR "NICOLAI NANU" BROSTENI	BROȘTENI	SUCEAVA	1
COLEGIUL SILVIC "BUCOVINA"	CÂMPULUNG MOLDOVENESC	SUCEAVA	1
GRUP ȘCOLAR NR.2	SUCEAVA	SUCEAVA	1
LICEUL PARTICULAR "VIRGIL MADGEARU"	SUCEAVA	SUCEAVA	1
SEMINARUL TEOLOGIC LICEAL ORTODOX MITROPOLITUL DOSOFTEI	SUCEAVA	SUCEAVA	1
GRUPUL ȘCOLAR TEHNIC	ALEXANDRIA	TELEORMAN	1
UCRAINA	UCRAINA	UCRAINA	1
TOTAL			259

1.2.3. Dinamică admitere MASTERAT

În anul 2011 Facultatea noastră a organizat concurs de admitere pentru toate specializările de masterat acreditate.

TABEL 1.10. COMPARATIE ADMITERE 2011 CU 2010

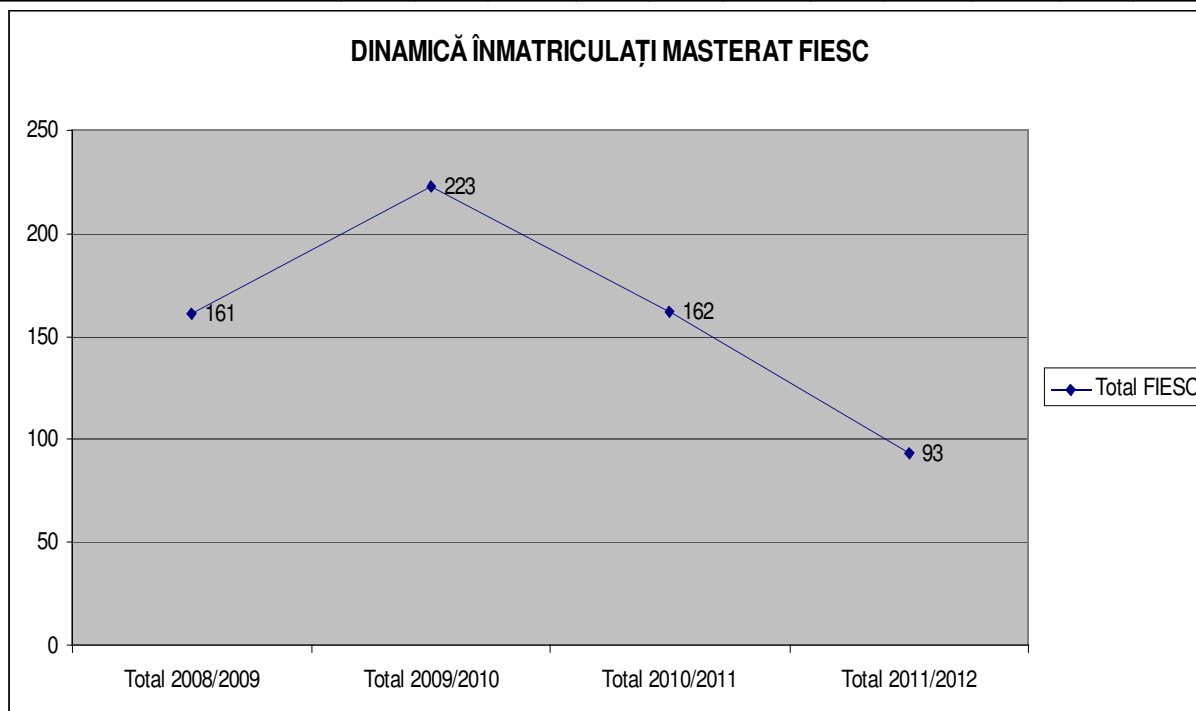
Nr. crt	Specializare	2010					2011				
		Locuri		candidați	înmaticulați		locuri		candidați	înmaticulați	
		fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă
1	Știința și ingineria calculatoarelor			44	6	42	0	50	36	0	33
2	Rețele de calculatoare	45	38	35	0	0	0	0	0	0	0
3	Inginerie software			34	0	0	0	0	0	0	0
4	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	15	11	24	8	28	0	30	0	0	0

5	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator	10	20	31	13	20	0	0	0	0	0
6	Management informatic în industrie și administrație	11	20	30	16	24	0	25	0	0	0
7	Computer and Communication Networks	21	10	39	0	0	0	0	0	0	0
8	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	22	18	44	14	29	30	0	31	30	0
9	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	21	18	31	3	18	30	0	32	30	0
Total MASTERAT		145	135	312	60	161	60	105	99	60	33

Schimbările legislative care au avut loc au condus la situația ca FIESC să primească doar 60 de locuri fără taxă pentru domeniile electric și energetic. Prin urmare și numărul de candidați la studii universitare de masterat a fost în anul 2011 mai mic comparativ cu anul 2010. Lăudabil este faptul că din cei 99 de candidați, 93 se regăsesc printre studenții anului I de studiu.

TABEL 1.11. COMPARATIE ÎNMATRICULAȚI ÎN PERIOADA 2008 - 2011

Specializarea	Fără taxă	Cu taxă	Total 2008/2009	Fără taxă	Cu taxă	Total 2009/2010	Fără taxă	Cu taxă	Total 2010/2011	Fără taxă	Cu taxă	Total 2011/2012
Știința și ingineria calculatoarelor	36	6	42	28	1	29	15	2	17	0	33	33
Inginerie software	0	0	0	17	0	17	15	1	16	0	0	0
Rețele de calculatoare	0	0	0	11	0	11	15	2	17	0	0	0
Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	20	8	28	24	8	32	15	1	16	0	0	0
Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator	7	13	20	8	6	14	10	5	15	0	0	0
Management informatic în industrie și administrație	8	16	24	15	17	32	11	1	12	0	0	0
Computer and Communication Network	0	0	0	23	9	32	21	4	25	0	0	0
Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	15	14	29	27	4	31	22	1	23	30	0	30
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	15	3	18	25	0	25	21	0	21	30	0	30
Sisteme inteligente pentru controlul proceselor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total masterat FIESC	101	60	161	178	45	223	145	17	162	60	33	93



Este o stare care nu corespunde gradului de pregătire și calității cadrelor didactice, a laboratoarelor și a întregii baze materiale de care dispune facultatea pentru organizarea și desfășurarea studiilor de masterat.

1.3. PROMOVABILITATE

1.3.1. Promovabilitatea în ciclul de LICENȚĂ

Tabelul 1.12 Promovabilitatea la sfârșitul anului universitar 2010-2011

Nr. crt	Program de studiu	An universitar 2009-2010					An universitar 2010-2011				
		Buget	Taxă	Total înscriși	Nr. studenți promovați	Pierderi	Buget	Taxă	Total înscriși	Nr. studenți promovați	Pierderi
1	Calculatoare	237	74	311	249	38	245	70	315	251	64
2	Automatică și informatică aplicată	80	18	98	77	11	85	12	97	77	20
3	Electronică aplicată	87	18	105	86	12	91	11	102	69	33
4	Energetică industrială	80	12	92	76	10	77	1	78	66	12
5	Sisteme electrice	89	8	97	81	11	88	6	94	75	19
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	80	11	91	74	10	81	6	87	74	13
Total licență		653	141	794	643	92	667	106	773	612	161

Se observă că procentul de promovabilitate la sfârșitul anului universitar 2010-2011 de 79% este în foarte ușoară scădere față de cel de la sfârșitul anului universitar 2009-2010 (81%).

Dacă ne referim la anul I de studiu se constată la nivelul anului universitar 2010/2011 o creștere ușoară a procentului de promovabilitate (72,53%) față de anul universitar 2009/2010, ceea ce a condus la o scădere a procentului de pierderi, de la 29,45% în anul universitar 2009/2010 la 25,75% în anul universitar 2010/2011.

Tabelul 1.13. Comparație promovabilitatea la nivelul anului I de studiu între anul universitar 2010-2011 și anul universitar 2009/2010

Nr. crt	Program de studiu	An universitar 2009-2010, anul I de studiu					Pierderi		An universitar 2010-2011, anul I de studiu					Pierderi	
		Buget	Buget, RM	Taxă	Total înscriși	Nr. studenți promovați	Total pierderi	%	Buget	Buget, RM	Taxă	Total înscriși	Nr. studenți promovați	Total pierderi	%
1	Calculatoare	43	3	63	109	76	33	30.28	43	1	55	99	75	20	20.20
2	Automatică și informatică aplicată	25	1	11	37	25	12	32.43	25	1	7	33	25	8	24.24
3	Electronică aplicată	25		10	35	26	9	25.71	25		3	28	16	12	42.86
4	Energetică industrială	24		8	32	19	13	40.63	23			23	15	8	34.78
5	Sisteme electrice	25		8	33	24	9	27.27	25		2	27	20	7	25.93
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	20	1	8	29	24	5	17.24	20	1	2	23	18	5	21.74
Total licență		162	5	108	275	194	81	29.45	161	3	69	233	169	60	25.75

1.3.2. Promovabilitatea în ciclul MASTERAT

Tabelul 1.13. Situația la sfârșitul anului universitar 2010/2011

Nr. crt	Specializarea	An universitar 2009-2010					An universitar 2010-2011				
		Buget	Taxă	Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovati	Pierderi	Buget	Taxă	Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovati	Pierderi
1	Știința și ingineria calculatoarelor	63	0	63	52	8	40	2	42	30	12
2	Inginerie software	17	0	17	16	1	29	0	29	22	7
3	Rețele de calculatoare	11	0	11	10	1	23	2	25	17	8
4	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	43	9	52	44	5	41	6	47	35	12
5	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator	15	15	30	28	1	23	7	30	25	5
6	Management informatic în industrie și administrație	23	28	51	43	4	34	7	41	22	19
7	Computer and Communication Network	24	8	32	28	4	46	7	53	34	19
8	Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	42	12	54	41	9	46	1	47	33	14
9	Tehnici avansate in mașini si acționări electrice	40	2	42	31	8	39	0	39	27	12
Total masterat		278	74	352	293	41	321	32	353	245	108

Procentul de promovabilitate la sfârșitul anului universitar 2010-2011 de 69% este mai mic decât cel de la sfârșitul anului universitar 2009-2010 (83%). Această stare de fapt poate avea cauze care țin de climatul general din societatea noastră, dar trebuie să fie și un subiect de analiză în cadrul departamentelor, unitățile funcționale cu atribuții în transmiterea cunoașterii, privind programele de recuperare a studenților cu dificultăți la învățatură.

1.4. ABSOLVENȚI

1.4.1. Dinamică absolvenți LUNGĂ DURATĂ/LICENȚĂ

Nr. crt.	Specializare/ Program de studiu	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
	Automatizări și Calculatoare		24	54	55		46																179
1	Calculatoare								39	17	31	50	39	61	78	98	111	87	61	103	44	41	963
2	Automatică și informatică industrială/Autom atică					34		62					15	14	10	15	26	18	20	43	15	12	327
3	Electromecanică					16	30	12															58
3	Electronică/ Electronică aplicată																	12	17	46	20	9	150
4	Energetică industrială	20	42	35	28						14	19	19	17	11	22	19	17	17	28	21	15	372
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice								17	11	16	19	14	19	15	14	17	13	13	32	14	16	262
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic															12	16	11	11	32	12	9	135
	Total	20	66	89	83	50	76	74	56	28	61	88	87	111	114	161	189	158	139	284	126	102	2344

Procentul de ingineri diplomati relativ la numarul de inmatriculati in anul I

Nr. crt.	Specializare/ Program de studiu	2008			2009			2010			2011			Total		
		Inmatriculati anul I, 2003	Absolventi	%	Inmatriculati anul I, 2005	Absolventi	%	Inmatriculati anul I, 2006	Absolventi	%	Inmatriculati anul I, 2007	Absolventi	%	Inmatriculati anul I	Absolventi	%
1	Calculatoare	93	61	65.59	181	103	56.91	90	44	48.89	77	41	53.25	441	249	56.46
2	Automatică și informatică aplicată	25	20	80.00	88	43	48.86	28	15	53.57	26	12	46.15	167	90	53.89
3	Electronică aplicată	33	17	51.52	85	46	54.12	41	20	48.78	24	9	37.50	183	92	50.27
4	Energetică industrială	26	17	65.38	59	28	47.46	25	21	84.00	25	15	60.00	135	81	60.00
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	25	13	52.00	63	32	50.79	29	14	48.28	22	16	72.73	139	75	53.96
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	20	11	55.00	63	32	50.79	21	12	57.14	19	9	47.37	123	64	52.03
	Total	222	139	62.61	539	284	52.69	234	126	53.85	193	102	52.85	995	549	55.18

1.4.2. Dinamica absolvenților de MASTERAT

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

1.4.3. Situația încadrării absolvenților, învățământ de lungă durată/licență, promoția 2007, 2008, 2009 și 2010.

Situația se bazează pe informații obținute de la absolvenți în momentul ridicării adevărului de absolvire, mulți ridicând acest document în luna imediat următoare susținerii examenului de diplomă. Este necesară înființarea unei departament specializat care să se ocupe de obținerea informațiilor privind situația încadrării absolvenților după 6 luni, 1 an de la absolvire. Pentru promoția 2011 nu dispunem de informații referitoare la angajare, acest lucru urmează să fie demarat în următoarele luni.

Nr. crt.	Specializarea	Promoția 2007			Promoția 2008			Promoția 2009			Promoția 2010			Promoția 2011		
		Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniul	Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniul	Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniul	Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniul	Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniul
1	Calculatoare	87	63	51	61	45	39	103	79	62	44	39	29	41		
2	Automatică/Automatică și informatică aplicată	18	16	11	20	16	15	43	16	13	15	11	9	12		
3	Electronică/Electronică aplicată	12	8	6	17	12	10	46	32	29	20	14	8	9		
4	Energetică industrială	17	11	9	17	14	12	28	11	11	21	17	15	15		
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	13	8	7	13	9	8	32	6	6	14	9	6	16		
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	11	8	7	11	8	6	32	27	21	12	9	8	9		
Total		158	114	91	139	104	90	284	171	142	126	99	75	102	0	0

1.5. Premii și diplome obținute de cadrele didactice în 2011 pentru activitatea didactică

În anul 2011 au primit distincția “**Profesor Bologna**” acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studentesti din Romania - ANOSR următorii:

1. Ciufudean Călin, Gala Profesorului Bologna, ediția a IV-a, Cluj Napoca, 2011
2. Pentiuc Ștefan-Gheorghe, Gala Profesorului Bologna, ediția a IV-a, Cluj Napoca, 2011

Ei se adaugă celorlalte 7 cadre didactice care au primit aceeași distincție în anii precedenți.

1. Dimian Mihai, Gala Profesorului Bologna, ediția I-a, Sibiu, 2008
2. Turcu Cristina, Gala Profesorului Bologna, ediția I-a, Sibiu, 2008
3. Filote Constantin, Gala Profesorului Bologna, ediția a III-a, Timișoara, 2010
4. Pohoată Sorin, Gala Profesorului Bologna, ediția a III-a, Timișoara, 2010
5. Popa Cezar, Gala Profesorului Bologna, ediția a III-a, Timișoara, 2010
6. Rață Mihai, Gala Profesorului Bologna, ediția a III-a, Timișoara, 2010
7. Vatavu Radu Daniel, Gala Profesorului Bologna, ediția a III-a, Timișoara, 2010

Comisia de Proces Învățământ și Formare Continuă

Componența comisiei este următoarea:

Președinte: prodecan

Membri: Adrian GRAUR – responsabil AV, masterat
Alin POTORAC – responsabil specializarea Calculatoare
Vasile GĂITAN - responsabil specializarea Calculatoare și RC masterat
Gheorghe PENTIUC – responsabil SIC, masterat
Cristina TURCU – responsabil IS, masterat
Constantin FILOTE - responsabil specializarea ICCP, masterat
Remus PRODAN - responsabil specializarea Electronică și Automatică
Cornel TURCU - responsabil specializarea Automatică
Crenguța BOBRIC - responsabil specializarea Energetică industrială
Dan MILICI - responsabil specializarea Inginerie economică
Eugen COCA - responsabil MIIA, masterat
Dorel CERNOMAZU - responsabil TAMAE, masterat
Radu PENTIUC - responsabil SMCPE, masterat
Mihai DIMIAN – responsabil CCN, masterat
Student – Daniel PETRUNEAC

Principalele activități desfășurate:

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

2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

2.1. CENTRE DE CERCETARE

A. Centrul de cercetare in sisteme de control al proceselor (SISCON)

DIRECȚII DE CERCETARE:

- Sisteme inteligente pentru controlul robust-adaptiv al proceselor neliniare;
- Structuri discrete pentru diagnoza sistemelor automate;
- Sisteme distribuite de instrumentație virtuală;
- Procesarea digitala a semnalelor;
- Compatibilitate electromagnetica;
- Comunicații si transmisiuni de date;
- Sisteme de localizare si identificare;
- Analiza dinamică și stocastică a sistemelor cu histerezis;
- Analiza si controlul proceselor fundamentale in sisteme magnetice, spintronice si fotonice;
- Zgomot si fluctuații in electronica si comunicații;
- Cercetări privind definirea mărimilor electrice cu transformata wavelet;
- Cercetări privind elaborarea unui model matematic de caracterizare și predicție a calității apei pe râurile interne;

B. Centrul de Cercetare Științifică în Calculatoare (CCSC)

DIRECȚII DE CERCETARE:

- Calcul de înaltă performanță
- Recunoașterea formelor,
- Arhitectura sistemelor de calcul,
- Inteligența artificiala,
- Sisteme inteligente distribuite,
- Sisteme cu microprocesor,
- Sisteme de operare în timp real,
- Rețele de calculatoare,
- Sisteme avansate de conducere a proceselor
- Noi interfețe om-calculator

C. Centrul de Cercetare Științifică Mașini, Aparate și Acționări electrice (EMAD)

DIRECȚII DE CERCETARE:

- Mașini și acționări electrice neconvenționale
- Motoare solare
- Motoare piezoelectrice
- Vibromotoare
- Motoare magnetohidrodinamice
- Motoare submersibile neprotejate
- Actuatore electromecanice cu lichid
- Ferofluide
- Transformatoare electrice speciale

2.2. PROGRAME DE CERCETARE DERULATE ÎN ANUL 2011

EXPLICAȚII	NUMĂR	VALOARE ÎN LEI
CNCSIS	1	63200
CEEX		
PARTENERIATE	1 (FILOLET, 22-13/2008)	336.272,58
PROGRAME EXTERNE FINANȚARE NERAMBURSABILĂ (POC RO-MD-UA)	1	40000
(FP7)	1	100000
(POS-CCE)	1	2500000

PROIECTE PHARE		
PROGRAME SOCRATES ȘI ERASMUS	Studenti outgoing:	14
	Studenti incoming:	4
	Personal outgoing:	8
	Personal incoming:	2
BURSE DOCTORALE		
POS-DRU (1 Didatec)	1	208000
TOTAL		

2.3. PUBLICAREA DE REVISTE ȘTIINȚIFICE

Advances in Electrical and Computer Engineering,

Revista categoria A, Cotata ISI cu factorul de impact 0.700, CNCSIS - www.aece.ro, www.aece.eu; 1582-7445, e-ISSN 1844-7600

Factorul de impact acordat de ISI Thompson Reuters situează revista pe locul I în România în categoria revistelor științifice din domeniul electric.

Este de remarcat și faptul că în 2011 site-ul web al acestei reviste a cunoscut o dezvoltare importantă sub raportul facilitării indexării articolelor în baze de date internaționale.

2.4. LUCRĂRI/ ARTICOLE ISI PUBLICATE ÎN ANUL 2011

Lucrări/ articole ISI în anul 2011

- articole publicate în reviste cotate ISI – **20**
- lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale – **16**
- recenzii apărute în reviste ISI - **0**
- număr citări în reviste ISI - **18**

2.5. ALTE REZULTATE ALE CERCETARII (2011)

- lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI - **25**
- articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS – categoria B+ - **22**
- articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS- categoria B – **0**
- premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel internațional: - **2**
- premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel național: - **5**
- **brevete: 34**
- articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI / BDI – **1**
- articole publicate în volumele conferințelor internaționale din țară – **1**

2.6. SITUAȚIE COMPARATIVĂ 2011 VERSUS 2010, 2009 ȘI 2008

	Criteriu	2008	2009	2010	2011
1	CENTRE DE CERCETARE	3	3	3	3
2	PROGRAME CERCETARE DERULATE (din care internaționale)	22 (2)	13 (2)	8 (1)	4 (1)
3	CONTRACTE DE CERCETARE CU TERTI	7	15	3	
4	Articole în reviste cotate ISI	9	25	25	20
5	Lucrări în volume de conferință indexate ISI	15	18	10	16
6	Lucrări conferințe/reviste indexate în baze de date internaționale exceptând ISI		17	2	25
7	Lucrări științifice publicate în volumele unor congrese, conferințe din străinătate	35	14	5	0

8	Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în țară	24	34	35	1
9	Lucrări prezentate la conferințe naționale	10	20	16	22
10	Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel internațional	6	22	21	24
11	Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel național	2	4	22	5
12	Brevete invenție	2	21	36	34
13	Capitole în cărți aparute la edituri din străinătate	1	4	8	7
14	Cărți în edituri românești recunoscute	11	11	4	3
15	Cărți în edituri din străinătate	1	4	5	4

2.7. Premii și diplome obținute de cadrele didactice în 2011 pentru activitatea de cercetare științifică

Sintetic situația se prezintă astfel:

Nr. premii și diplome internaționale	24
Nr. premii și diplome naționale	5

Situația premiilor detaliată este prezentată mai jos:

1. Dorel CERNOMAZU, Adrian GRAUR, Leon MANDICI, Alecsandru SIMION, Iulian BACIU
Diplomă de Excelență PROINVENT 2011
2. Dorel CERNOMAZU, Adrian GRAUR, Leon MANDICI
Diplomă de Excelență și Medalia de argint – pentru Motor electric cu mișcare limitată
3. Dorel CERNOMAZU, Adrian GRAUR, MANDICI, Alecsandru SIMION, Iulian BACIU
Diplomă de excelență pentru invenția Sursă reglabilă de tensiune din partea Universității Tehnice a Moldovei.
4. Nicolae SOREA
Diplomă Specială și Ordinul științific Leonardo DA VINCI pentru promovarea creativității – din partea Forumului Inventatorilor Români (FIR).
5. Dorel CERNOMAZU, Adrian GRAUR, Leon MANDICI, Alecsandru SIMION, Iulian BACIU
Diploma medalia de aur pentru Dispozitiv static de reglare a tensiunii Salonul Internațional de Inventică - PROINVENT, Ed. IX, martie 2011, Cluj-Napoca
6. Constantin FILOTE, 2011, Medalie de aur, Expoziția Internațională INFOINVENT, 22-25 noiembrie, Chisinau, Republica Moldova, AGEPI.
7. Constantin FILOTE, Mihai Tiron, 2011, Medalie de argint, Expoziția Internațională INFOINVENT, 22-25 noiembrie, Chisinau, Republica Moldova, AGEPI.
8. Constantin FILOTE, 2011, Medalie de argint, Expoziția Internațională INFOINVENT, 22-25 noiembrie, Chisinau, Republica Moldova, AGEPI.
9. Constantin FILOTE, 2011, Diploma de Excelență și Medalia de Argint, Salonul internațional de invenții PROINVENT, ediția a IX-a, 22-25 martie 2011, Cluj-Napoca.
10. Constantin FILOTE, Diploma de Excelență oferită de Republica Moldova, Ministerul Educației și Tineretului, Universitatea Tehnică a Moldovei în cadrul Salonul internațional de invenții PROINVENT, ediția a IX-a, 22-25 martie 2011, Cluj-Napoca.
11. Constantin FILOTE, Gold Medal, European Exhibition of Creativity and Innovation- EUROINVENT, 12-14 mai 2011, Iasi, Romania.
12. Constantin FILOTE, Silver Medal, European Exhibition of Creativity and Innovation- EUROINVENT, 12-14 mai 2011, Iasi, Romania.
13. Constantin FILOTE, Mihai Tiron, Bronz Medal, European Exhibition of Creativity and Innovation- EUROINVENT, 12-14 mai 2011, Iasi, Romania
14. Constantin FILOTE, „Prize and Cup of Alexandru Ioan Cuza University of Iasi”, European Exhibition of Creativity and Innovation- EUROINVENT, 12-14 mai 2011, Iasi, Romania.
15. Certificate de merit WIPO din partea Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale oferite în cadrul Salonului Internațional de Invenții de la Geneva, Elveția, 6-10 aprilie 2011, acordate individual următorilor: Dorel CERNOMAZU, Calin Horatiu CIUFUDEAN, Mariana Rodica MILICI, Dan Laurentiu MILICI, Mihai RATA, Constantin UNGUREANU, Elena-Daniela OLARIU, Cristina DAVID, Ilie NITAN, Mihaela

GUGOASA, Nicolae SOREA, Iulian BACIU, Corneliu BUZDUGA, Ilie ROMANIUC, Niculina CRETU, Mihaela Brandusa NEGRU, Ilie PRISACARIU, Lucian Constantin PADURET, Nicu-Catalin CRETU

16. Aurelian ROTARU, Premiu pentru rezultate cercetare -- CNCSIS - Premiul rezultatelor cercetării – articole - acordat în 2011 (PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0775)
17. Aurelian ROTARU, Premiu pentru rezultate cercetare -- CNCSIS - Premiul rezultatelor cercetării - articole - acordat în 2011 (PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0914)
18. Alexandra Ligia BALAN, Premiu pentru rezultate cercetare - CNCSIS - Premiul rezultatelor cercetării – articole - acordat în septembrie 2011 (PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1057)
19. Alexandra Ligia BALAN, Premiu pentru rezultate cercetare - CNCSIS - Premiul rezultatelor cercetării - articole - acordat în septembrie 2011 (PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1059).

2.8. Obiective specifice pentru creșterea calității activității de cercetare

- **Dezvoltarea resursei umane pentru cercetare atât prin creșterea numărului de cercetători cât și prin perfecționarea celor existente.** Acest obiectiv se urmărește a se realiza prin implementarea propunerilor de proiecte POSDRU pentru finanțarea programelor doctorale și post-doctorale în inginerie electrică, electronică și telecomunicații și calculatoare și tehnologia informației pentru perioada 2009-2012 și, respectiv, 2010-2013. În urma evaluărilor, aceste propuneri de proiecte sunt recomandate pentru finanțare.
- **Dezvoltarea infrastructurii de cercetare** prin intermediul proiectelor aflate în derulare și propunerile de proiecte aflate în stadiul de evaluare sau contractare extinderea. Extinderea spațiilor destinate cercetării prin supraetajarea corpului C.
- **Accesul la publicații internaționale cu factor de impact ridicat.** Universitatea este parte a proiectului european început la finalul anului 2009 ce asigură accesul la baze de date internaționale de prestigiu

2.9. Comisia de Cercetare și Relații Internaționale

Președinte: Secretar științific
Membri: Dorel CERNOMAZU
Gabriela RAȚĂ
Mihai DIMIAN
Marius CERLINCĂ
Abel Lucian TORAC

A întocmit raportările cerute privind rezultatele activității de cercetare, a stabilit obiectivele și prioritățile activității de cercetare științifică și transfer tehnologic, a organizat concursurile pentru acordarea bursei de mobilitate ERASMUS și a sprijinit mobilitatea studenților.

3. ACTIVITATEA STRUCTURILOR DE CONDUCERE

Pe parcursul anului 2011 structurile de conducere și comisiile de lucru ale Consiliului Academic al Facultății au avut următoarele contribuții concrete.

3.1. Consiliul Academic al Facultății

- a elaborat planul operațional anual pentru 2011
- a analizat și realizat raportul de îndeplinire a obiectivelor din planul operațional 2011 (Anexa 1)
- a aprobat Metodologia de admitere 2011 pentru ciclul de studii licență și masterat.
- a propus comisia de admitere 2011;
- a aprobat Metodologia de desfășurare a Examenului de finalizare studii, sesiunea iunie/iulie 2011 și februarie 2012 pentru toate formele de învățământ;
- a propus comisiile pentru Examenul de finalizare studii, sesiunea iunie/iulie 2011 și februarie 2012 pentru toate formele de învățământ;

- a participat la acordarea titlului DHC pentru: Academician Stepan V. MELNYCHUK, președintele Universității „Yuriy Fedkovych” din Cernăuți, Ucraina (28.02.2011), Academician prof.univ.dr. Ion BOSTAN, rector al Universității Tehnice a Moldovei din Chișinău (10.05.2011), Prof.univ.dr.ing. Cantemir LORIN, de la Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” de la Iași (9.06.2011) și Prof.univ.dr.ing. Petre TODOS, de la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău (1.07.2011).
- a propus și a participat la acordarea titlului DHC pentru: prof.univ.dr.ing. Andreas Karl STEIMEL, de la Ruhr Universitat Bochum (17.06.2011), Prof.univ.dr.ing. Aurel CÂMPEANU, de la Universitatea din Craiova (23.09.2011) și dr.ing. Frank Olaf March de la Universitatea Tehnică din Ilmenau, Germania (17.11.2011).
- a aprobat și propus spre aprobare BS amendamente la criteriile specifice de reducere a taxei de studiu
- a aprobat temele pentru Proiectele de Diplomă și Disertații, promoția 2012.

3.2. Biroul Consiliului Academic al Facultății

- a stabilit procedura de evaluare a cadrelor didactice de către studenți
- a sprijinit elaborarea și definitivarea dosarelor de evaluare internă în vederea acreditării pentru masteratul Management informatic în industrie și administrație
- a aprobat repartizarea studenților din anul II de studiu licență și anul I de studii masterat pe îndrumători de Proiecte de Diplomă și/sau Disertații
- a aprobat stimularea financiară din venituri proprii FIESC a cadrelor didactice care au avut o contribuție importantă la promovarea imaginii FIESC
- a aprobat stimularea financiară din venituri proprii FIESC a cadrelor didactice care au avut publicații ISI, citări în reviste indexate ISI sau brevete cuprinse în raportarea CNCSIS făcută în anul 2010, precum și a cadrelor didactice care au fost mentori ai echipelor de studenți FIESC ce au obținut rezultate deosebite la concursurile studențești sau au avut o contribuție importantă la acreditarea programelor de studii și la promovarea imaginii FIESC
- a aprobat acordarea burselor de merit, de studiu și de ajutor social

3.2. Decanul

Începând cu acest an, potrivit reglementărilor în vigoare

- a stabilit Programul de dezvoltare a sistemului de control intern/mamagerial pentru anul 2011 și anul 2012
- a aprobat Registrul riscurilor pentru anul 2011 și anul 2012
- a stabilit Planul de acțiuni pentru minimizarea riscurilor inerente identificate
- a aprobat Fisele de alerta risc și Fisele de monitorizare riscuri.
- a participat la misiunile de audit solicitate de Compartimentul de Audit al USV.

Responsabilul din partea FIESC pentru managementul riscurilor este dra. Ing. Elena Curelaru care și-a adus contribuția la întocmirea materialelor pe aceste probleme solicitate de conducerea universității.

3.4. Comisiile de lucru ale CAF

Consiliul Academic al Facultății și Biroul Consiliului Academic al Facultății și-au desfășurat activitatea, conform regulamentului propriu, fiind sprijinite de cele opt comisii ale consiliului, cu rol consultativ, prezentate în organigrama Facultății: primele trei în zona de responsabilitate a Decanului, următoarele trei în zona Prodecanului, a șaptea aparținând Secretarului Științific, iar a opta partajată între Prodecan și Secretarul Științific.

În scopul creșterii eficienței activității la nivelul Consiliului și Catedrelor, în aceste comisii a activat și câte un membru din fiecare catedră, care nu era membru al Consiliului și căruia i-au revenit atribuțiile comisiei respective la nivelul catedrei.

4. MANAGEMENTUL CALITATII

Plecând de la orientarea spre performanță, competitivitate și recunoaștere națională și europeană a universității „Stefan 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 2011 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;

Pentru îndeplinirea acestor obiective, în anul 2011 CEAC-FIESC a realizat o serie de acțiuni, dintre care se pot aminti cele mai importante:

1. Întocmirea raportului anual de evaluare a calității în cadrul facultății;
2. Aplicarea în cadrul FIESC a regulamentelor privind evaluarea calității corpului profesoral;
3. Analiza procedurii USV de evaluare a cadrelor didactice de către studenți prin intermediul sistemului informatic realizat în cadrul FIESC și formularea unor propuneri de modificare;
4. Monitorizarea permanentă a programelor de studii de licență și masterat din cadrul FIESC;
5. Formularea propunerilor de îmbunătățire a calității didactice;
6. Implicarea directă a unui membru al CEAC-FIESC în întocmirea raportului de autoevaluare USV, înaintat către European University Association (EUA);
7. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici care au stat la baza raportării pentru evaluarea EUA;
8. Implicarea directă în activitățile organizate cu ocazia celor două vizite ale membrilor comisiei EUA;
9. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici care au stat la baza raportării pentru ierarhizarea programelor de studiu și clasificarea universităților de către MECS;
10. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici care au stat la baza raportării pentru ierarhizarea programelor de studiu și clasificarea universităților de către CNCSIS – proiect SISEC;
11. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau

la baza calculului finanțării anuale a FIESC.

Pentru anul 2012 CEAC-FIESC își propune o serie de direcții de acțiune pentru creșterea calității în cadrul facultății, o atenție deosebită acordând următoarelor puncte:

1. Analiza planurilor de învățământ, a programelor de învățământ și stabilirea pentru fiecare an de studii a unui minim de 4...5 discipline de bază (30...35 % din disciplinele unui an de studiu) pe care un student trebuie să le promoveze obligatoriu astfel încât să poată promova în anul următor;
2. Revizuirea internă a regulamentului de examinare a studenților: modul de recuperare a activităților practice, perioada etc.;
3. Analiza regulamentelor, procedurilor și formularelor interne ale USV lansate în

dezbateri, în vederea formulării unor propuneri de îmbunătățire.

Comisia de Calitate are următoarea componență:

Președinte – Cristina TURCU

Membri: Călin CIUFUDEAN
Vasile GĂITAN
Tudor CERLINĂ
Dan MILICI
Daniela IRIMIA
Claudiu CUDLA

Comisia de Audit

Președinte: Marinică BOSÎNCEANU
Membri: Remus RODAN
George MAHALU
Dorin Andrei ANTONOVICI

4.2. EVALUĂRI INSTITUȚIONALE/ALE PROGRAMELOR DE STUDIU

4.2.1. Vizita EUA

Primele două luni ale anului trecut au fost dedicate de conducerea facultății pregătirii vizitei Asociației Universităților Europene.

Conform principiilor acestei asociații, nu s-au acordat calificative, dar din climatul discuțiilor avute de conducerea facultății cu comisia de evaluare se pot trage o serie de concluzii pozitive.

4.2.2. Ierarhizarea programelor de studiu

În ierarhizarea programelor de studii organizate de universitățile acreditate din sistemul național de învățământ, realizată conform art. 193 din Legea educației naționale nr. 1/2011 și prevederilor hotărârii Guvernului nr. 789/2011, programele de studii ale FIESC ocupa următoarele locuri:

1. Domeniul Inginerie electrică și energetică - A - locul 3 din 22 ([lista IEE](#))
2. Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații - B - locul 4 din 19 ([lista IET](#))
3. Domeniul Ingineria sistemelor, calculatoare și tehn. informaționale - C - locul 7 din 26 ([lista AC](#))
4. Inginerie și management - B- locul 11 din 32 ([lista IEc](#))

La locul ocupat de domeniul "Inginerie și management" din care în FIESC se organizează "Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic" și-au adus contribuția 3 facultăți de inginerie: electrică, mecanică și alimentară.

În procesul de ierarhizare s-au luat în considerare performanțele cumulate ale celor 3 cicluri: licența, masteratul și doctoratul, pentru fiecare domeniu de ierarhizare în parte.

Tabel 4.2.2.1. Cadre didactice care au publicat articole cu SRI luate în considerare pentru ierarhizarea programelor de studii ale FIESC și clasificarea USV

Numele și prenumele	Contribuție SRI
Bianco SATCO	4.835295
Mihai DIMIAN	2.5918945
Anca GÎNDULESCU	0.885341167
Eugen COCA	0.616736667
Valentin POPA	0.616736667
Alexandra Ligia BALAN	0.498005
Daniel Radu VATAVU	0.426558333
Aurelian ROTARIU	0.370042
Ștefan-Gheorghe PENTIUC	0.115691667
Ovidiu SCHIPOR	0.046276667
Constantin FILOTE	0.021638333
TOTAL FIESC	11.024216

Contribuția unui cadru didactic a rezultat din însumarea contribuțiilor sale la toate articolele raportate pentru ierarhizare la care a fost autor sau coautor (egale cu SRI_articol / nr_autori).

Tabel 4.2.2.1. Cadre didactice care și-au adus contribuția la numărul de invenții luate în considerare pentru ierarhizarea programelor de studii ale FIESC

Nume si prenume	Contribuția la invenții
Elena OLARIU	6.25
Dorel CERNOMAZU	5.11
Daniela IRIMIA	4.27
Nicolai SOREA	3.92
Constantin UNGUREANU	2.36
Leon MANDICI	1.41
Iulian BACIU	0.90
Mariana MILICI	0.50
Dan MILICI	0.50
Corneliu BUZDUGA	0.49
Remus PRODAN	0.33
Adrian GRAUR	0.33
Constantin FILOTE	0.13
TOTAL FIESC	26.5

Contribuția unui cadru didactic a rezultat din însumarea contribuțiilor sale la toate invențiile raportate pentru ierarhizare la care a fost autor sau coautor (egale cu 1/nr_autori).

Pentru a ilustra cauza situației pe locul 7 a domeniului Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației, în continuare se prezintă rezultatul unui exercițiu de clasificare a câtorva universități care au programe în acest domeniu de ierarhizare. Datele din tabelul următor reprezintă numărul de publicații, SRI, raportat la numărul de cadre didactice din programul respectiv și au fost calculate funcție de informațiile disponibile pe site-ul web oficial al ierarhizării programelor de studiu.

Clasificare după nr. Articole ISI publicate în 5 ani raportat la nr. de cadre didactice

Nr. ISI 2010	Nr. art. ISI 5 ani	Nr. Art. ISI Proc.	SRI perioada	SRI 2010	Univ.		
0.26890411	0.943972603	0.08109589	0	0.813376849	0.236206	IASI	1
0.25073913	0.852347826	0.145782609	0	0.242303913	0.033058	Suceava	2
0.24	0.64	0.28	0	0.0760936	0	Sibiu	3
0.12931034	0.551724138	0.784482759	0	0.437413793	0.132328	Cluj	4
0.16243655	0.543147208	0.13292264	0	0.441857665	0.132923	Bucuresti	5
0.0869848	0.342263694	0.289046104	0	0.268147287	0.074304	Timisoara	6
0.1287931	0.328103448	0.217586207	0	0.112523193	0.035483	Craiova	7
0.05630027	0.236461126	0.780160858	0	0.032991957	0.178821	Galati	8
0.09179487	0.121282051	0.075641026	0	0.034077487	0.013053	Brasov	9

Clasificare după suma SRI pentru întreaga perioadă de 5 ani raportată la nr. de cadre didactice din 2010

Nr. ISI 2010	Nr. art. ISI 5 ani	Nr. Art. ISI Proc.	SRI perioada	SRI 2010	Univ.		
0.26890411	0.943972603	0.08109589	0	0.813376849	0.236206	IASI	1
0.16243655	0.543147208	0.13292264	0	0.441857665	0.132923	Bucuresti	2
0.12931034	0.551724138	0.784482759	0	0.437413793	0.132328	Cluj	3
0.0869848	0.342263694	0.289046104	0	0.268147287	0.074304	Timisoara	4
0.25073913	0.852347826	0.145782609	0	0.242303913	0.033058	Suceava	5
0.05630027	0.236461126	0.780160858	0	0.178821448	0.032992	Galati	6
0.1287931	0.328103448	0.217586207	0	0.112523193	0.035483	Craiova	7
0.24	0.64	0.28	0	0.0760936	0	Sibiu	8
0.09179487	0.121282051	0.075641026	0	0.034077487	0.013053	Brasov	9

Clasificare dupa nr. Lucrari publicate in ISI Proceedings in 2010 raportat la nr. de cadre didactice

Nr.ISI 2010	Nr.art. ISI 5 ani	Nr. ISI Proc.2010	SRI perioada	SRI 2010	Univ.		
0.12931034	0.551724138	0.784482759	0	0.437413793	0.132328	Cluj	1
0.05630027	0.236461126	0.780160858	0	0.032991957	0.178821	Galati	2
0.0869848	0.342263694	0.289046104	0	0.268147287	0.074304	Timisoara	3
0.24	0.64	0.28	0	0.0760936	0	Sibiu	4
0.1287931	0.328103448	0.217586207	0	0.112523193	0.035483	Craiova	5
0.25073913	0.852347826	0.145782609	0	0.242303913	0.033058	Suceava	6
0.16243655	0.543147208	0.13292264	0	0.441857665	0.132923	Bucuresti	7
0.26890411	0.943972603	0.08109589	0	0.813376849	0.236206	IASI	8
0.09179487	0.121282051	0.075641026	0	0.034077487	0.013053	Brasov	9

Clasificare dupa nr. Articole ISI publicate in 2010 raportat la nr. de cadre didactice

Nr.ISI 2010	Nr.art. ISI 5 ani	Nr. Art. ISI Proc.	SRI perioada	SRI 2010	Univ.		
0.26890411	0.943972603	0.08109589	0	0.813376849	0.236206	IASI	1
0.25073913	0.852347826	0.145782609	0	0.242303913	0.033058	Suceava	2
0.24	0.64	0.28	0	0.0760936	0	Sibiu	3
0.16243655	0.543147208	0.13292264	0	0.441857665	0.132923	Bucuresti	4
0.12931034	0.551724138	0.784482759	0	0.437413793	0.132328	Cluj	5
0.1287931	0.328103448	0.217586207	0	0.112523193	0.035483	Craiova	6
0.09179487	0.121282051	0.075641026	0	0.034077487	0.013053	Brasov	7
0.0869848	0.342263694	0.289046104	0	0.268147287	0.074304	Timisoara	8
0.05630027	0.236461126	0.780160858	0	0.032991957	0.178821	Galati	9

Clasificare dupa suma SRI din anul 2010 raportata la nr. de cadre didactice

Nr.ISI 2010	Nr.art. ISI 5 ani	Nr. ISI Proc.	SRI perioada	SRI 2010	Univ.		
0.26890411	0.943972603	0.08109589	0	0.813376849	0.236206	IASI	1
0.16243655	0.543147208	0.13292264	0	0.441857665	0.132923	Bucuresti	2
0.12931034	0.551724138	0.784482759	0	0.437413793	0.132328	Cluj	3
0.0869848	0.342263694	0.289046104	0	0.268147287	0.074304	Timisoara	4
0.1287931	0.328103448	0.217586207	0	0.112523193	0.035483	Craiova	5
0.25073913	0.852347826	0.145782609	0	0.242303913	0.033058	Suceava	6
0.05630027	0.236461126	0.780160858	0	0.178821448	0.032992	Galati	7
0.09179487	0.121282051	0.075641026	0	0.034077487	0.013053	Brasov	8
0.24	0.64	0.28	0	0.0760936	0	Sibiu	9

Se observă că dacă la numărul de articole ISI publicate raportat la numărul de cadre didactice, programul de Automatică și Calculatoare al FIESC ocupă locul 2, la criteriul SRI raportat la numărul de cadre didactice programul nostru ocupă locul 6. Trebuie să adoptăm o politică de publicare adaptată la noile cerințe. Locul 7 este unul onorabil, în fața noastră se situează programele universităților din București, Cluj și Iași de categorie A, apoi cel al U.P. Timișoara de categorie B, urmate de Universitatea Craiova și Universitatea Galați de categorie C ca și al nostru. Totuși nu putem fi mulțumiți cu această categorie și trebuie să facem eforturi pentru a avea toate programele facultății în categoriile A sau B.

4.2.3. Evaluarea calității cercetării în universități

La închiderea exercițiului național de evaluare a cercetării științifice din cadrul proiectului strategic "Doctoratul în Scoli de Excelență - Evaluarea calitatii cercetarii in universitati si cresterea vizibilitatii prin publicare stiintifica" au fost realizate clasamente pe 42 panouri după alte criterii și alți indicatori decât cei utilizați de MECS la evaluarea programelor de studii. În cadrul acestui exercițiu național de evaluare au fost luate în considerare performanțele în cercetarea științifică și doctorat a colectivelor din universitățile din România, pe domenii de

specialitate. In clasamentele domeniilor in care isi desfasoara activitatea, FIESC a ocupat urmatoarele locuri:

- **Electronica si telecomunicatii - [locul 2](#)**
- **Calculatoare si tehnologia informatiei - [locul 3](#)**
- **Inginerie energetica - [locul 5](#)**
- **Inginerie electrica - [locul 8](#)**
- **Ingineria sistemelor - [locul 9](#)**

4.2.4. Evaluarea cercetării prin publicații efectuată de către Asociația Ad Astra

Cartea albă a cercetării din România este un proiect realizat de asociația Ad Astra, și își propune să evidențieze cercetarea de nivel internațional realizată în România. Situațiile sunt realizate pe baza articolelor științifice indexate de ISI Web of Science.

Locul ocupat de USV in clasamentele pe domeniile FIESC

- Inginerie electrică, electronică și telecomunicații – locul 10 din 22
- Inteligența artificială – locul 10 din 19

Locul USV in clasamentul universitatilor de stat

- articole publicate în 2011: locul 20 din 47

Locul USV in clasamentul institutiilor de cercetare din Romania

- articole publicate în 2011: locul 35 din 263

Clasamentele sunt realizate pe baza articolelor științifice publicate de personalul universităților în reviste științifice recunoscute pe plan internațional, indexate de ISI Web of Science (proprietate a Thomson Reuters). ISI este instituția cea mai recunoscută pe plan internațional în domeniul monitorizării și recenzării publicațiilor științifice. Acest indicator este folosit și în prestigioase clasamente internaționale ale universităților, cum ar fi clasamentul Shanghai.

Au fost extrase din baza de date ISI toate articolele indexate în anul anterior, de exemplu topul pe 2011 a fost realizat pe baza articolelor indexate în 2010.

5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI

În anul 2011 Comisa de probleme studențești a avut următoarele obiective:

1. Analiza și reactualizarea în anul 2011 a Criteriilor de acordare a burselor în concordanță cu noul Regulamentului de acordare a burselor reformulat în comisia Senat USV. Criteriile de acordare a burselor FIESC a fost aprobat la sfârșitul semestrului II al anului universitar 2007-2008 și ulterior completat în anul 2010; Situații de burse excepționale; Acordarea burselor la masteranzi folosind criteriile specifice cercetării
2. Perfecționarea unui program cu înregistrare on-line a cererilor de cazare în căminele studențești;
3. Suplimentarea locurilor de cazare prin parteneriat cu licee din municipiu din vecinătatea USV;
4. Stimularea implicării studenților în activitatea profesională;
5. Stimularea implicării studenților în activitatea de cercetare;
6. Stimularea implicării studenților în activitățile culturale, sportive, excursii de studii și susținerea asociațiilor studențești.

Acordarea burselor

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

Este promovată creșterea interesului asupra promovabilității din timpul sesiunilor și cu un stimulent majorat asupra intergralității în sesiuni, cu o bonificație de 1 punct. Prin intermediul comisiei de studenți, a studenților cu prioritate, aceste noi criterii au fost aduse la cunoștința

studentilor, la fiecare an de studiu, sau prin intranet. Observatiile au fost colectate și unde a fost cazul incluse în noile criterii.

Am încercat să acoperim cheltuielile aferente cazării din cămin și a mesei studenților.

Bursei de merit i s-a acordat o atenție deosebită, prin stabilirea unui model de fișă de prezentare pentru activități din anul precedent. Numărul bursei de merit a fost limitat la 1% din numărul studenților, pentru a-i stimula pe cei cu adevărat merituosi cu sume consistente.

Ne propunem raportarea lunară a frecvenței bursierilor, cât și a celor pentru care se va revizui bursa.

Acordarea taberelor

Hotărârea BCAF adoptată în 2009 a fost aplicată și în anul 2011.

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

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

Proiecte viitoare

Rectificare unei erori pe fișa afișată intranet.

Popularizarea condițiilor pentru dobândirea taberelor cu stimularea studenților pentru preocupări profesionale.

Cazare în cămine

Anii universitari 2009-2010, 2010-2011 și 2011-2012 au demarat cu dificultăți în ceea ce privește cazarea studenților. Motivele subiective au fost numărul mare de studenți din USV în contrapondere cu numărul limitat de locuri pentru cazare. Motive obiective au fost reparațiile capitale de la căminul nr. 3 în 2009-2010 dar și numărului mic de cămine din campus.

Fiind puși în această situație am conceput încă din luna iunie o grilă de punctaj, care pentru început a luat în considerare și criteriul activitate profesională, mediile obținute, numărul de restanțe și prezența la activitățile practice.

Pentru ca tot procesul de cazare să fie absolut transparent, încă din vara 2009 au fost afișate pe intranet listele cu studenții precazați, după sesiunea din vară 2009. Toți studenții au putut lua la cunoștința asupra acestui clasament, pentru a se și pregăti să găsească gazde în municipiu, acolo unde era cazul. Listele au fost afișate încă din luna iulie 2009.

Aceeași modalitate a fost adoptată și în anul universitar 2011-2012. Este dificil a întocmi listele după sesiunea din vară și afișarea la sfârșit de iulie, după practică.

Foarte mulți studenți au adresat întrebări pe parcursul vacanței, au făcut propuneri, au contestat colegii, prin mesaje. Toate au primit răspuns, de la comisie, uneori de la secretariat sau chiar de la decanat.

Încă că din luna iulie, am obținut la FIESC de la Colegiul Samoil ISOPESCU într-un cămin de elevi reamenajat în anul 2007 un palier întreg cu 54 de locuri băieți, destinat numai studenților de la FIESC, 28 de locuri de cazare la Colegiul Spiru Haret, 6 locuri (fete) la Liceul Dimitrie Cantemir Economic, 11 locuri (băieți) la Liceul Alexandru Ioan Cuza, din Burdujeni.

Prin decanat am obținut o suplimentare cu de locuri de la alte facultăți, în Campusul USV. A crescut numărul de locuri repartizate din foarte solicitatul cămin 4. Acestea au permis ca în anul universitar 2009-2010 toate solicitările de cazare fete să fie satisfăcute și 90% dintre solicitările băieților. Toate fetele au fost cazate. În anii universitari 2010-2011 și 2011-2012 toate solicitările de cazare ale studenților din FIESC au fost onorate.

Pentru ca locurile de cazare să nu fie folosite pentru odihna celor care nu participă la procesul de învățământ și eventual ei lucrează, în CAF din luna noiembrie 2008, s-a hotărât după un model de la Cluj, ca studenții cazați care în sesiunea de iarnă nu au promovat nici un examen în sesiunea de iarnă să cedeze locul, în ordinea mediilor, următorului pe listă.

Proiecte viitoare

Popularizarea condițiilor pentru dobândirea condițiilor de cazare cu stimularea studenților pentru preocupări profesionale.

Colaborarea și pe viitor cu liceele din apropierea USV, prin protocol, pentru suplimentarea locurilor de cazare pentru studenții FIESC

5.1. Premii obținute de studenți în 2011

Sintetic situația se prezintă astfel:

Nr. premii și diplome internaționale	9
Nr. premii și diplome naționale	1
Nr. premii și diplome locale	17

Situația detaliată este prezentată mai jos:

* premiul III Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "Hard&Soft" Suceava, MAI 2011

STUDENTI

- 1 Mihai Alexandru B. BURGHEAUA III, Electronica aplicata
- 2 Toader M. LEFTER III, Automatică și informatică aplicată
- 3 Leonte LEVINTA III, Calculatoare
- 4 Bogdan Ionuț C. ROTARIU III, Calculatoare

MENTORI

- 1 Ștefan-Gheorghe PENTIUC
- 2 Alexandru LARIONESCU

* premiu special Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "Hard&Soft" Suceava, MAI 2011

STUDENTI

- 1 Lucian M. ANDRIES IV, Calculatoare
- 2 Andrei Dorin A. ANTONOVICI III, Electronică aplicată
- 3 Andrei L. CIUPU IV, Calculatoare
- 4 Sergiu A. GRIGORIEV III, Calculatoare

MENTORI

- 1 Alin-Dan POTORAC
- 2 Remus-Dumitru PRODAN

* premiu special din partea CONTINENTAL AUTOMOTIVE Iasi - Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "Hard&Soft" Suceava, MAI 2010

STUDENTI

- 1 Lucian M. ANDRIES IV, Calculatoare
- 2 Andrei Dorin A. ANTONOVICI III, Electronică aplicată
- 3 Andrei L. CIUPU IV, Calculatoare
- 4 Sergiu A. GRIGORIEV III, Calculatoare

MENTORI

- 1 Alin-Dan POTORAC
- 2 Remus-Dumitru PRODAN

* Premiul II la Concursul Internațional "Tehnici de Interconectare în Electronică", Bucuresti, aprilie 2011

STUDENTI

1. Andrei Dorin A. ANTONOVICI III, Electronică aplicată

MENTORI

- 1 Eugen COCA
- 2 Valentin POPA

* Mențiune Concursul Internațional "Tehnici de Interconectare în Electronică", Bucuresti, aprilie 2011

STUDENTI

1. Mihai Alexandru B. BURGHEAUA III, Electronica aplicata

MENTORI

- 1 Eugen COCA
- 2 Valentin POPA

* premiu I la Concursul Studențesc Internațional CONTINENTAL OPEN DOORS, Iasi, aprilie 2011

STUDENTI

- 1 Gheorghe AMARIEI I, Electronica aplicata
- 2 Laurentiu BUDUROIU I, Electronica aplicata
- 3 Valentin BIRSAN I, CCN, masterat

MENTORI

1 Constantin FILOTE

*** premiu II la Concursul Studentesc Internațional CONTINENTAL OPEN DOORS, Iasi, aprilie 2011**

STUDENTI

1 Vlad-Stefan MATEIOV III, Automatica si Inf. Aplicata
2 Mihai Alexandru B. BURGHEAUA III, Electronica aplicata
3 Andrei Catalin CRACIUN III, Automatica si Inf. Aplicata

MENTORI

1 Constantin FILOTE

*** premiu special "The Most Professional Stand Presentation" la Concursul Studentesc Internațional CONTINENTAL OPEN DOORS, Iasi, aprilie 2011**

STUDENTI

1 Vlad-Stefan P. MATEIOV III, Automatica si Inf. Aplicata
2 Mihai Alexandru B. BURGHEAUA III, Electronica aplicata
3 Andrei Catalin A. CRACIUN III, Automatica si Inf. Aplicata

MENTORI

1 Constantin FILOTE

*** calificare în etapa mondiala a Concursul MICROSOFT IMAGINE CUP, secțiunea Game Design, 2011**

STUDENTI

1 Valentina Andreea C. AOLARITEI III, Calculatoare
2 Beatrice G. DRAGOMAN III, Calculatoare
3 Valentin Radu G. TRANDAFIR III, Calculatoare
4 Simona Paraschiva S. VIZNIUC III, Calculatoare

MENTORI

1 Cristina TURCU

*** premiul III, Earth Rover, Chisinau, septembrie 2011**

STUDENTI

1 Marian Nicolae PÎNZARIU II, Calculatoare
2 Ilie Ștefan HALUS III, Calculatoare
3 Alin Gheorghe AURSULESEI III, Calculatoare
4 Sergiu GÎRNEȚ II, Calculatoare
5 Dorin SFRIJAN I, TAMAE, masterat
6 Iulian POPA I, TAMAE, masterat

MENTORI

1 Gheorghe Ștefan PENTIUC

2 Mihai RAȚĂ

*** premiul I Workshop studentesc StudACE, iunie 2011, Advanced Front Light Control Unit**

STUDENTI

1 Vlad Stefan P. MATEIOV III, Automatica si Inf. Aplicata
2 Mihai Alexandru B. BURGHEAUA III, Electronica aplicata
3 Andrei Catalin A. CRACIUN III, Automatica si Inf. Aplicata

MENTORI

1 Constantin FILOTE

*** premiul I Workshop studentesc StudACE, iunie 2011, Techno Man, joc educativ de tip puzzle**

STUDENTI

1 Valentina Andreea C. AOLARITEI III, Calculatoare
2 Beatrice G. DRAGOMAN III, Calculatoare
3 Valentin Radu G. TRANDAFIR III, Calculatoare
4 Simona Paraschiva S. VIZNIUC III, Calculatoare

MENTORI

1 Cristina TURCU

*** premiul II Workshop studentesc StudACE, iunie 2011, Roborace**

STUDENTI

1 Lucian Nicolaie V. COJOCARIU I, CCN, masterat
2 Lucian M. ANDRIES IV, Calculatoare
3 Andrei L. CIUPU IV, Calculatoare

MENTORI

1 Alin Dan POTORAC

*** premiul III Workshop studentesc StudACE, iunie 2011, SIRIS-Smart Innovative Remote System**

STUDENTI

- | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| 1 | Lucian M. ANDRIES | IV, Calculatoare |
| 2 | Andrei Dorin A. ANTONOVICI | III, Electronică aplicată |
| 3 | Andrei L. CIUPU | IV, Calculatoare |
| 4 | Sergiu A. GRIGORIEV | III, Calculatoare |

MENTORI

- 1 Alin-Dan POTORAC
- 2 Remus-Dumitru PRODAN

*** premiu special juriu Workshop studentesc StudACE, iunie 2011, Off grid Home**

STUDENTI

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | Toader M. LEFTER | III, Automatică și informatică aplicată |
| 2 | Mihai Alexandru B. BURGHEAUA | III, Electronica aplicata |
| 3 | Leonte LEVINTA | III, Calculatoare |
| 4 | Bogdan Ionuț C. ROTARIU | III, Calculatoare |

MENTORI

- 1 Ștefan-Gheorghe PENTIUC
- 2 Alexandru LARIONESCU

*** premiul I la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

- | | | |
|---|--------------------------------|------------------|
| 1 | Valentin Aurelian C. AOLORITEI | I, Masterat |
| 2 | Andrei L. CIUPU | IV, Calculatoare |
| 3 | Lucian M. ANDRIES | IV, Calculatoare |
| 4 | Lucian Nicolae COJOCARIU | |

MENTORI

- 1 Mirela DANUBIANU

*** premiul I la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

- | | | |
|---|--------------------|----------------------------|
| 1 | Florin D. DRACEANU | IV, Energetica industrială |
|---|--------------------|----------------------------|

MENTORI

- 1 Cezar POPA

*** premiul I la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

- | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| 1 | Corneliu Ilie G. DAN | IV, Sisteme electrice |
| 2 | Florin G. CATRINARI | IV, Sisteme electrice |
| 3 | Vasile Cristian D. MOROSAN | II, Masterat |
| 4 | Lucian Nicolae COJOCARIU | |

MENTORI

- 1 Leon MANDICI

*** premiul II la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

- | | | |
|---|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Vlad Stefan MATEIOV | III, Automatica si Inf. Aplicata |
| 2 | Mihai Alexandru B. BURGHEAUA | III, Electronica aplicata |
| 3 | Andrei Catalin CRACIUN | III, Automatica si Inf. Aplicata |

MENTORI

- 1 Constantin FILOTE

*** premiul II la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

- | | | |
|---|---------------------|----------------------------|
| 1 | Constantin C. GROSU | IV, Energetica industrială |
|---|---------------------|----------------------------|

MENTORI

- 1 Laurentiu Dan MILICI

*** premiul II la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

- | | | |
|---|---------------------------|-----------------------|
| 1 | BogdanAdrian G. HOSTIUC | IV, Sisteme electrice |
| 2 | Cezar Alexandru G. LEONTE | IV, Sisteme electrice |
| 3 | Catalin P. PARASCA | IV, Sisteme electrice |

MENTORI

- 1 Ciprian AFANASOV

*** premiul III la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

1 Andrei L. CIUPU IV, Calculatoare

MENTORI

1 Mirela DANUBIANU

*** premiul III la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

1 Lucian M. ANDRIES IV, Calculatoare

MENTORI

1 Mirela DANUBIANU

*** premiul III la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

1 Viorel P. DUTUC III, Energetica industrială

MENTORI

1 Radu PENTIUC

*** premiul III la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

1 Iulian V. CORNIA III, Energetica industrială

MENTORI

1 Radu PENTIUC

*** premiul III la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

1 Ionuț Alexandru I. BOCANCEA IV, Energetica industrială

MENTORI

1 Cezar POPA

*** premiul III la Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2011**

STUDENTI

1 Ovidiu Magdin G. TANTA I, SMCPE

2 Catalin Nicu CRETU

MENTORI

1 Crenguta BOBRIC

5.2. Premii și diplome obținute în 2011 pentru activitatea culturală

Deși Ansamblul Artistic Studentesc ARCANUL-USV să și desfășoare activitatea sub egida universității și nu a facultății, totuși, dat fiind faptul că foarte mulți membrii ai comunității FIESC activează în cadrul acestui ansamblu, vom aminti succint câteva momente a activității acestuia. Coordonatorul Ansamblului Artistic Studentesc ARCANUL-USV și totodată, președintele Asociației Cultural-Educative ARCANUL-USV este colegul nostru, domnul Șef de lucrări dr.ing. Sorin POHOAȚĂ. În această calitate a asigurat managementul general al Ansamblului, relaționând la nivel instituțional, cu toți factorii implicați în activitățile cultural-artistice, cu mediul economic și nu în ultimul rând cu autoritățile publice locale sau centrale.

În anul 2011, coordonatorul a derulat ca director de proiect, 2 proiecte culturale din finanțări nerambursabile, în valoare totală de 40.000 lei.

Din acest ansamblu fac parte și 6 studenți ai FIESC, iar 3 absolvenți ai FIESC au responsabilități specifice în cadrul ansamblului:

- M.Sc.ing. Ioan-Ilie NEMȚOI – coregraful formației de dansuri a Ansamblului Artistic Studentesc ARCANUL-USV, secretarul Comitetului Director al Asociației Cultural-Educative ARCANUL-USV, asigură coregrafia Ansamblului, coordonând activitățile specifice domeniului.
- ing. Daniel MACARIU – masterand al FIESC, dansator al Ansamblului Artistic Studentesc ARCANUL-USV și totodată, cenzorul Asociației Cultural-Educative ARCANUL-USV, asigură diverse activități, cum ar fi promovarea Ansamblului și Asociației, relația cu instituțiile bancare, responsabilități IT etc.
- ing. Sebastian COȚOVANU – masterand al FIESC, responsabil IT, asigură realizarea, optimizarea și întreținerea site-ului web al Ansamblului.

Dintre cele 59 de acțiuni ale Ansamblului Artistic Studentesc ARCANUL-USV (festivaluri, concerte, spectacole, spectacole caritabile, dineuri oficiale, emisiuni radio și TV, inclusiv posturi TV naționale), de menționat turneul Ansamblului în Portugalia, regiunea Algarve și Lisabona-Setubal. Printre sutele de spectatori s-a numărat Consulul Onorific al României în Algarve, Excelența Sa Dr. Carlos Teixeira MACHADO. Pentru promovarea actului cultural de calitate,

Ansamblul prin coordonatorul său au fost răsplătiți cu două distincții importante pe plan internațional:

1. Medalia de Onoare și Însemnele Associação Social e Cultural de Almancil, Algarve, Portugal, 2 august 2011
2. Certificat de Excelență a Associação Doina Algarve, Portugal cu ocazia Festa Multicultural Quarteira, Algarve, Portugal, 30-31 iulie 2011

Pe plan național, în anul 2011 acest colectiv a primit următoarele premii.

1. Medalia de argint "PROTECTOR AL ARTELOR" acordată de ASOCIAȚIA LITERARĂ RALIBRIS, cu ocazia Festivalului-concurs de Muzică Tradițională "Prin muzică la obârșii", Buzău, 12-13 noiembrie 2011
2. Trofeul Special pentru Promovarea Culturii, Topul Firmelor – Gala Excelenței în Afaceri, Suceava, 4 noiembrie 2011
3. Diploma de Excelență la cea de-a III-a ediție a Festivalului „СВЯТО У МОЭМУ СЕЛІ”, Bălcăuți, jud. Suceava, 1-2 octombrie 2011.
4. Trofeul Festivalului și Diploma de Excelență la cea de-a XIV-a ediție a Festivalului Folcloric „La hram de Sfânta Marie”, Bilca, jud. Suceava, 15 august 2011
5. Trofeul ediției jubiliare (a XX-a) a Festivalului Festivalului Internațional de Folclor ARCANUL, Rădăuți, 1-3 iulie 2011
6. Diploma de Excelență la cea de-a VII-a ediție a Festivalului Național de Muzică Populară MUGURELUL, Dorohoi, 25-26 iunie 2011

Ansamblul Artistic Studentesc ARCANUL-USV a participat la singurul festival studentesc de folclor care mai există în România - Festivalul Internațional Studentesc de Folclor „Colinde și Obiceiuri de Iarnă”, Timisoara, 7-10 decembrie 2011. Cu această ocazie, Ansamblul a primit Placheta festivalului (anul acesta s-au acordat doar plachete și premii speciale, fără ierarhie bine definită).

Comisia de Probleme Studentești și Orientare Profesională

Președinte: Radu PENTIUC

Membri: Constantin FILOTE
Mirela DANUBIANU
Daniela IRIMIA
Mihaela BUJANOVSKI
Silvia LAURIC
Alin FILIMON
Daniel PETRUNEAC
Abel Lucian TORAC
Dorin SFRIJAN
Simion ZAFIU

6. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Facultatea noastră înregistrează actualmente un număr de 91 de salariați, din care 44 cadre didactice, 33 de asistenți de cercetare și 14 cadre didactice auxiliare deservind laboratoarele și secretariatul FIESC. Pentru cadrele didactice au fost aprobate la începutul anului universitar 2011-2012, 136 de posturi didactice în statele de funcțiuni ale celor 2 departamente. O sinteza a posturilor didactice și didactice auxiliare este prezentată mai jos:

0	Departamentul	Nr. Posturi prof.			Nr. posturi conf.			Nr. posturi lector / S.I.			Nr. posturi asistent			Nr. posturi Asistenti de cercetare			Total posturi		Total posturi normate	Numărul personalului didactic auxiliar și de cercetare	Numărul personalului nedidactic (TESA și administrativ)	Nr. Prof. cu vârsta peste 65 ani afiați în prelungire de activitate	Nr. Prof. consultantți						
		Ocupate titulari	Vacante	total	Ocupate titulari	Vacante	total	Ocupate titulari	Vacante	total	Ocupate titulari	Vacante	Total	Ocupate titulari	Vacante	Total	Ocupate titulari	Vacante											
1	CEA	8	9	17	5	6	11	13	27	40	3	16	19	0	0	0	29	58	87	40									
2	ETH	2	4	6	8	9	17	3	13	16	2	8	10	0	0	0	15	34	49	7									
	Total	10	0	13	23	13	0	15	28	16	0	40	56	5	0	24	29	0	0	0	0	44	0	92	136	47	0	0	0

În anul 2011 mai mulți profesori ai FIESC au făcut parte din comisiile unor consilii naționale de cercetare științifică, de atestare a diplomelor universitare, au fost înscrși în Registrul Național de Evaluatori ARACIS sau au deținut funcții de conducere la nivel național în asociații profesionale.

CNATDCU - CONSILIUL NATIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR, DIPLOMELOR SI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE

[Comisia de Inginerie Electronica si telecomunicatii](#)

Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR - membru

[Comisia de calculatoare, tehnologia informatiei si ingineria sistemelor](#)

- Prof.univ.dr.ing. PENTIUC Stefan-Gheorghe - membru (desemnat în 2011 pentru al doilea mandat)

CNCS - CONSILIULUI NATIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN ROMANIA

[Comisia de stiinte ingineresti](#)

- Prof.univ.dr. DIMIAN Mihai - membru

ARACIS - AGENTIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
Registrul Național de Evaluatori ARACIS

1. [Domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei](#)

- Prof.univ.dr.ing. GAITAN Vasile-Gheorghita
- Prof.univ.dr.ing. PENTIUC Stefan-Gheorghe
- Prof.univ.dr.ing. TURCU Corneliu Octavian
- Prof.univ.dr.ing. TURCU Cristina Elena

2. [Domeniul Inginerie electrica](#)

- Prof.univ.dr.ing. PENTIUC Radu-Dumitru

3. [Domeniul Inginerie electronica si telecomunicatii](#)

- Prof.univ.dr.ing. POPA Valentin

4. [Domeniul Stiinte ingineresti aplicate](#)

- Conf.univ.dr.ing. MILICI Laurentiu Dan

ASOCIATII PROFESIONALE – CONDUCERE LA NIVEL NATIONAL

1. [ASOCIATIA GENERALA A INGINERILOR DIN ROMANIA \(AGIR\)](#)

- Prof.univ.dr.ing. PENTIUC Radu-Dumitru - membru în Consiliul director al AGIR

2. [FEDERATIA ROMÂNĂ A ASOCIATIILOR, CENTRELOR SI CLUBURILOR PENTRU UNESCO \(FRACCU\)](#)

- Conf.univ.dr.ing. Dan MILICI - Secretar general FRACCU

3. [SOCIETATEA DE INSTALATII ELECTRICE SI AUTOMATIZARI DIN ROMANIA \(SIEAR\)](#)

- conf.dr.ing. Calin CIUFUDEAN - membru în Consiliul director

Acest fapt confirmă încă o dată prestigiul de care se bucură cercetarea științifică și calitatea activității didactice desfășurate în facultatea noastră.

7. MANAGEMENTUL RESURSELOR MATERIALE ȘI FINANCIARE

În 2011 s-au finalizat următoarele modernizări în laboratoarele facultății din corpul C:

- s-au schimbat panourile cu siguranțe, înlocuindu-se siguranțele fuzibile de tip vechi cu siguranțe diferențiale
- s-au pus robinete termostatate la calorifere.

Scopul acestor modernizări a fost creșterea siguranței în exploatare și economisirea de energie termică.

În a doua jumătate a anului 2011 s-au desfășurat lucrările de mansardare a corpului C, ceea ce a determinat ca responsabilii de laboratoare de la ultimul etaj să ia măsuri suplimentare de protecție a mobilierului și echipamentelor. S-a remarcat o mobilizare excepțională atât a personalului didactic cât și a celui auxiliar care a asigurat o permanență pe toată durata vacanței de vară.

Din Anexa 2 se constată că în anul 2011 s-au realizat:

- dotări mijloace fixe:
 - 45.919,74 lei din venituri proprii FIESC
 - 9.057,53 lei din venituri Rectorat
 - 1.032.370,48 lei din venituri provenite din cercetare
- dotări obiecte de inventar:
 - 5.533,41 lei din venituri proprii FIESC
 - 18.476,01 lei din venituri provenite din cercetare

Comisia de resurse materiale și finanțare a avut în vedere următoarele acțiuni în anul 2011:

1. Coordonarea și implementarea acțiunii privind întocmirea planului anual de achiziții materiale, obiecte de inventar și dotări independente la nivelul FIESC.
2. Urmărirea raportărilor indicatorilor numerici care au stat la baza raportării pentru ierarhizarea programelor de studiu și clasificarea universităților de către MECS.
3. Urmărirea raportărilor indicatorilor numerici care au stat la baza raportării pentru ierarhizarea programelor de studiu și clasificarea universităților de către CNCSIS – proiect SISEC.
4. Urmărirea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau la baza calculului finanțării anuale a FIESC și a corecțiilor periodice a acestei finanțări.
5. Urmărirea lunară a distribuției alocăției bugetare de la USV la FIESC, în corelare cu indicatorii cantitativi și calitativi raportați periodic, inclusiv pe baza situațiilor transmise lunar de Rectorat.
6. Urmărirea continuă a cheltuielilor înregistrate de FIESC și a încadrării în prognozele financiare.
7. Realizarea de prognoze privind bugetul FIESC
8. Asigurarea de consultanță tehnică și financiară, inclusiv privind întocmirea specificațiilor tehnice, în vederea implementării proiectelor cu finanțare nerambursabilă.
9. Analiza și avizarea diverselor propuneri cu aspecte financiare aprobate în BCAF/CAF

Propuneri de viitor:

- crearea unui post de administrator financiar la nivelul facultății;
- stimularea cadrelor didactice care fac propuneri de proiecte cu finanțare nerambursabilă prin reducerea normei didactice.

Comisia de resurse materiale și finanțare

Președinte: Valentin POPA

Membri: Alexandra BALAN
Ovidiu SCHIPOR

8. PROMOVAREA IMAGINII FACULTATII

În 2011, Campania de promovare a imaginii FIESC în licee s-a bazat pe voluntariat și pe o participare numeroasă a studenților. Este de subliniat participarea lor entuziastă, care a primit aprecieri laudative în majoritatea liceelor, lucru care ne aduce un motiv suplimentar de a ne mândri cu studenții noștri care știu să se impună prin realizările lor, prin talentul și cunoștințele lor în fața unui public divers și foarte sincer în aprecieri.

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 la care s-au organizat sesiuni speciale pentru liceeni, meditațiile organizate de USV pentru elevii care nu au promovat bacalaureatul.

Un alt eveniment care a contribuit la popularizarea FIESC a fost și marșul organizat de absolvenții promoției 2011 a FIESC, imediat după festivitatea de absolvire, de la Casa de Cultură și până la Universitatea „Ștefan cel Mare”.

Trebuie remarcată însă și contribuția Ansamblului artistic ARCANUL la promovarea USV făcută cu prilejul celor 59 de reprezentații din 2011: festivaluri, concerte, spectacole, spectacole caritabile, dineuri oficiale, emisiuni radio și TV (inclusiv posturi TV naționale). Peste tot s-a făcut promovare USV (la unele reprezentații inclusiv cu flyere, pliante) Prin calitatea programelor susținute de Ansamblul artistic ARCANUL, publicul local, regional, național și internațional a înțeles că USV este un lăcaș de cultură.

Comisia de Imagine și Manifestări Științifice

Președinte: Eugen COCA

Membri: Iuliana CHIUCHIȘAN
Alexandru LARIONESCU
Radu VĂTAVU
Mariana MILICI
Marius BUTA
Simion ZAFIU

9. COLABORARE INTERNĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

FIESC a menținut și dezvoltat și în 2011 relațiile de colaborare cu partenerii europeni cu care are relații de circa 20 de ani. Recent a fost emis Ordinul MECTS nr. 3158/2012 prin care a fost aprobată lista universităților de prestigiu din alte state. În această listă există și următoarele universități cu care FIESC are relații:

- Université Lille 1 Sciences et Technologies, Franța
- University of Limerick, Irlanda
- Ruhr University Bochum, Germania
- Aristotle University of Thessaloniki, Grecia
- Henri Poincare University -Nancy 1, Franța
- Umea University, Suedia
- University of Southern Denmark, Danemarca

Acest lucru ne bucură cu atât mai mult cu cât lista este una foarte selectivă. Se revelează astfel încă o dată faptul că FIESC a avut șansa să întrețină pe parcursul existenței sale relații cu parteneri reprezentativi pentru învățământul universitar european, dar, credem că spune ceva și despre seriozitatea și nivelul calitativ al facultății noastre.

PROGRAME ERASMUS

- Mobilitati studenti: outgoing: 14/incoming: 4
- Mobilitati personal didactic si nedidactic: outgoing: 8/incoming: 2
- Acorduri Erasmus derulate: 12 universități

DOCTORATE ÎN COTUTELĂ DERULATE ÎN ANUL 2011

- prof.univ. dr.ing. Adrian GRAUR cu Universitatea Versailles
- prof.univ. dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC cu Universitatea din Lille, Franța

ACORDURI ÎNCHEIATE ÎN 2011

- s-au încheiat 6 acorduri de parteneriat noi cu următoarele instituții:
 - L'Université de Mons, Belgium
 - National Technical University of Athens, Greece
 - Gazi University, Ankara, Turcia
 - Istanbul Technical University, Istanbul, Turcia
 - Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia
 - University of Zagreb, Croatia
- s-a încheiat un contract de parteneriat cu:
 - Societatea Științifică Cygnus – centru UNESCO
 - SC EGGER Romania
 - Assist Software Suceava
 - SC TEMA Automatizări, Suceava
 - Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Române, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C Kirișescu" al Academiei Române, Universitatea din București, Institutul de Biochimie al Academiei Române, Universitatea "Politehnica" București, MENON Network EEIG Brussels , Belgia, HiFi Production Group SRL București
 - SC DORA IND SRL Piatra Neamț
 - SC SYMETRICA SA
- S-au încheiat acorduri de parteneriat cu institute de cercetare nationale (INCD):
 - Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – INCD ECOIND, Bucuresti (nr. inreg. USV ctr. 3889/10.03.2011);
 - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor – INCD FM, Măgurele, Bucuresti, (nr, inreg. USV ctr.17047/07.11.2011)
 - Universitatea Ovidius Constanta (nr, inreg. USV ctr.17045/07.11.2011)
- S-au încheiat acorduri de parteneriat cu instituții din învățământ:
 - Școala cu clasele I-VIII "Simion Florea Marian" Ilișești
 - Grupul școlar "Oltea Doamna" Dolhasca
 - Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava
 - Colegiul "Alexandru cel Bun" Gura Humorului
 - Colegiul Tehnic "Samuil Isopescu" Suceava
- S-a prelungit contractul de parteneriat cu:
 - Centrul pentru Studii Complexe – centru UNESCO, Colegiul Național "Petru Rareș" Suceava, Palatul Copiilor Suceava și Societatea științifică Cygnus-centru UNESCO.

10. CONCLUZII

Într-o societate și economie bazate pe cunoaștere, în care educația și cercetarea științifică au un rol primordial, facultatea, ca entitate a sistemului de învățământ, trebuie să se adapteze noilor standarde și exigențe pentru a fi un mediu al calității și performanței, pentru a asigura dezvoltarea profesională și științifică a membrilor săi, cadre didactice și studenți.

În acest context, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor își asumă misiunea de învățare și cercetare științifică în șase domenii specifice răspunzând necesității de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a individului și de progres a societății românești.

Anul 2011 a fost pentru FIESC un an deosebit de solicitant. Facultatea a trebuit să facă față unor provocări majore: evaluare ARACIS, evaluare EUA, evaluare în vederea ierarhizării programelor de studiu, evaluarea activității de cercetare universitare, reorganizarea activității astfel încât să se creeze din timp condițiile de lucru cerute de constructor pentru realizarea supraetajării corpului C, restructurarea facultății pe 2 departamente.

Se poate afirma că în anul 2011, întregul personal FIESC s-a mobilizat și a răspuns foarte bine acestor provocări, obținând rezultate dintre cele mai merituose: clasificarea domeniului de ierarhizare Inginerie Electrică și Energetică în clasa A (locul 3 pe țară), clasificarea domeniilor Inginerie electronică și telecomunicații (locul 4) și a domeniului Inginerie și management (locul 11) în clasa B, situarea pe locul 2 pe țară a domeniului Electronică și pe locul 3 a domeniului Calculatoare în programul "Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică". Din nefericire printre rezultatele obținute în 2011 se află și ierarhizarea în clasa C a domeniului Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației. Deși poziția în clasament este una onorabilă, locul 7 din 26 de domenii similare din țară, situându-se înaintea multor programe ale universități aflate în categorii superioare USV (Universitatea București, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj, Academia Tehnică Militară București, Universitățile Brașov, Sibiu, Oradea ș.a.), totuși această situație nu ne poate mulțumi.

Calitatea colectivului de cadre didactice și studenți îndreptățește însă speranța că Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor este aptă să tragă concluziile cele mai potrivite atât din realizările, dar și din neîmpliniri, și va putea să se mobilizeze astfel încât toate programele sale de studiu să fie de categorie A sau B în următorii ani.

În tot acest an studenții au fost alături de cadre și prin realizările lor pe plan științific și cultural, prin premiile obținute la concursuri naționale și internaționale au contribuit la creșterea reputației de care se bucură facultatea.

Parteneriatele interne și internaționale încheiate, unele cu universități de prestigiu, arată deschiderea facultății către cooperare cu diverși parteneri și implicarea tot mai mare a FIESC în viața comunității locale, naționale și europene.

Din cele prezentate anterior se poate concluziona că activitatea desfășurată de către Consiliul Facultății și Biroul Consiliului Facultății în anul 2011 a condus la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin planul strategic și planul operațional anual, cu rezultate pozitive în domeniul didactic și al cercetării științifice.

Raportul a fost analizat și aprobat în ședința din 14 februarie 2012 a Consiliului Academic al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

ANEXA 1

RAPORTARE INDEPLINIRE OBIECTIVE DIN PLANUL OPERATIONAL 2011

Obiective	Acțiuni, programe, proiecte pentru îndeplinirea obiectivelor	Costuri estimate, RON	Sursa de finanțare	Indicatori de performanță realizați	
				Unitate de măsură indicator	Valoare
1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare	Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "HARD&SOFT", cu 2 secțiuni : hardware și software, ediția a XVI-a. Echipele sunt formate din 4 studenți.	60,000.00	Finanțare MECTS/ Sponsorizare/ Venituri proprii	Nr. Studenți participanți	60
	Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din FIESC (6 secțiuni): calculatoare, sisteme automate, electronica și telecomunicații, sisteme electrice, energetică, inginerie economică în domeniul electric și electronic), ediția a V-a	10,000.00	Finanțare MECTS/ Sponsorizare/ Venituri proprii	Nr. participanți	146
				Nr. Lucrări publicate în volumul sesiunii de comunicări	39
	Workshop studentesc StudACE (5 secțiuni): Sisteme software, Sisteme hardware, Sisteme automate, Electronică și telecomunicații, Arte vizuale), ediția a V-a, Echipele sunt formate din 2 studenți.	15,000.00	Finanțare MECTS/ Sponsorizare/ Venituri proprii	Nr. participanți	92
				Nr. Lucrări comunicate	9
	Organizarea Seminarului Național Sisteme Distribuite	15,000.00	Finanțare MECTS/ Sponsorizare/ Venituri proprii	Nr. Participanți	58
				Nr lucrări publicate	12
Organizarea de conferințe pentru doctoranzi, cadre didactice și studenți ținute de personalități marcante din țară și străinătate	50,000.00	Proiect POSDRU/Sponsorizari/ Venituri proprii	Nr. conferințe organizate	6	
			Nr. Participanti	330	
Perfectionarea continuă a personalului didactic și auxiliar prin participarea la programe de documentare și instruire în colaborare cu universități române și străine.	50,000.00	Program ERASMUS/Venituri proprii	Nr. Persoane formare continuă	13	
2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice	Organizarea unor reuniuni cu reprezentanți ai unor întreprinderi în profilul facultății, în care să se discute oferta facultății și specializările cerute pe piața muncii în scopul modernizării planurilor de învățământ de la licență, și masterat.	3,000.00	Venituri proprii	Nr. reuniuni cu reprezentanți ai unor firme	3
	Elaborarea documentației de acreditare pentru masteratele corespunzătoare specializărilor acreditate ale FIESC: Management informatic în industrie și administrație/Computer and Communication Networks	10,000.00	Venituri proprii	Nr. Dosare acreditare depuse	1
	Sprrijinirea înființării unei organizații a foștilor absolvenți a FIESC, care să asigure legătura între generații, cu acțiune benefică în ceea ce privește facilitarea contactului studenților și absolvenților cu agenții economici interesați în angajarea lor	1,000.00	Venituri proprii	Nr. întâlniri cu foștii absolvenți	2

3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene	Diversificarea activității de cercetare în cadrul centrelor de cercetare ale FIESC	90,000.00	Contracte	Nr. Contracte de cercetare cu terți	2
	Stimularea activității de cercetare științifică performantă și de valorificare a acesteia prin: * achiziționarea de cărți și reviste științifice * susținerea publicațiilor științifice proprii * participarea la conferințe și saloane de inventică internaționale și publicarea de lucrări științifice în reviste de prestigiu	125,000.00	Pentru cele 3 acțiuni se alocă câte 1% din alocația bugetară	Resurse financiare pentru cărți și reviste Resurse financiare pentru editarea Revistei AECE Nr. participări la conferințe Nr/ participări la Saloane de inventică Nr. articole, proceedings paper, review publicate în reviste cotate ISI Nr. lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale Număr citări în reviste ISI Nr. lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI Nr. articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCIS-categoria B+ Nr. articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI/BDI Nr. articole publicate în volumele conferințelor internaționale din țară Nr. Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel internațional	130000 8362.21 10 104 20 16 18 25 22 1 1 2

				Nr. Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel național	5
				Nr. Brevete de invenție	29
				Nr. Capitoale apărute în cărți la edituri din străinătate	4
				Nr. Cărți la edituri din străinătate	4
				Nr. Cărți la edituri din România	2
	Organizarea expoziției de inventica "INVENTIKA 2011 FIESC"	5,000.00	Finanțare MECTS/ Sponsorizare/ Venituri proprii	Nr.invenții prezentate	78
	Susținerea depunerii de propuneri de proiecte în cadrul programelor internaționale	3,000.00	Venituri proprii	Nr. Proiecte sustinute	2
	Finalizarea granturilor contractate în cadrul programelor CNCSIS, PNCDI, PHARE, POSDRU	4,500,000	Contracte	Nr. Granturi in derulare	5
4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic	Atragerea studenților în activitatea de cercetare a cadrelor didactice	1,000.00	Contracte	Nr. Lucrari stiintifice cu studenti autori sau coautori	77
				Nr. Brevete cu studenti autori sau coautori	26
	Inițierea unor activități culturale și sportive în parteneriat cu organizațiile studențești	1,000.00	Venituri proprii	Nr. Activitati culturale si sportive initiate	32
5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare	Dezvoltarea unor activități de consultanță științifică și managerială	150,000.00	Contracte	Nr. Contracte consultanta stiintifica si manageriala	10
	Promovarea managementului strategic la toate nivelurile	1,000	Venituri proprii	Nr. Cursuri de management urmate de conducerea FIESC	4
6. Promovarea competențelor distinctive ale FIESC în comunitatea regională, națională și internațional	Participarea la târguri și expoziții internaționale	100,000	Sponsorizări/ Contracte/ Venituri proprii	Nr. Participari la targuri si expozitii de inventica	2
				Nr. Medalii obtinute la saloane de inventica	5
	Preocupări privind imaginea facultății reflectată atât în publicațiile proprii, reviste, pliante de prezentare, pagini web, acțiunea « Porți Deschise », « Promovare FIESC», precum și în mass-media.	20,000	Venituri proprii	Nr. Actiuni privind promovarea competentelor FIESC	2
	Participarea la programe internaționale	6,000	Venituri proprii	Nr. Participari la programe de schimburi internationale	
7. Lucrări de consolidare, reabilitare, RK, achiziții și dotări	Reabilitare corp D	6,552,000.00	Contracte/Venituri proprii	Resurse financiare atrase	0
	Amenajarea și dotarea laboratoarelor de cercetare științifică din cadrul FIESC	400,000	Contracte/Venituri proprii	Valoare dotari laboratoare de cercetare, lei	1800000
8. Lucrări de investiții	Supraetajarea corpului C	4,600,000.00	Finanțare MECTS/Venituri proprii	Realizare lucrare	realizat in proportie de 60%

DOTARI IN ANUL 2011

Dotari mijloace fixe in anul 2011

Nr. Crt.	DENUMIRE	Nr. Buc.	Valoare			Laborator
			Venit. FIESC	Venit./Rectorat	Cercetare/POSDRU	
1	Osciloscop digital Tektronix TDS 2024C	1	10053.11			C003
2	Sistem Criogenic	1			58000	D012
3	Laptop Dell XPS 15	1	7092.80			C206
4	Laptop Lenovo IdeaPad Z560 A	1	4005.2			C206
5	Unitate Centrala All In One	5			21435	Cadre didactice
6	Calculator Elsaco Panther Intel 3.0 cu monitor LCD 22	22			80072.52	Cadre didactice
7	Kit de dezvoltare VIRTEX 6 DK-V6-EMBD-G-XP1	1			8000	C201
8	Licenta software Colosoft	1			2258	C303
9	Kit robotic-Robot Surveyor SRV-1 si accesorii	1			7077	C202
10	Controler logic programabil-PLC	1			6940.25	C303
11	Camera de termoviziune in infrarosu, cu accesorii	1			42000	EMC
12	Calibrator pt. aparat compact pt.teste Burst,Surge si Power Fail	1			14518	EMC
13	Sonde de cimp apropiat-HZ 550-EMC	1			7700	EMC
14	Sursa de cimp de referinta de precizie	1			28800	EMC
15	Sistem de iluminare cuar Tungsten cu halogen (QTH)	1			28250	D012
16	Licenta software Matlab si Simulink	1			5000	C201
17	Licenta software Wolfram Mathematica 8 + Wavelet Explorer	1			4458	C201
18	Copiator Toshiba E-Studio 255 cu accesorii	1			20928	Sec.
19	Calculator Fujitsu Lifebook A 530	2			5862.92	D001/D002
20	Multifunctional HP M2727 MFP	1			1996.79	C301/P
21	Tabla Panasonic UB-T 780 = stand KX-B061	1			5459.32	C101

22	Criostat Optic	1			121000	D012
23	Touch panel cu functie PLC integrate HMI/PLC-XV-102-D8-57 TVC-10	1	2456.32			C107
24	Microscop de forta atomica si accesorii	1			193610	D113
25	Licenta software Scanning Probe Image Processor (SPIP)	1			21390	D113
26	Kit de dezvoltare Alien-9900+EMA developers Kit	1			10495	D011/P
27	Kit de dezvoltare eXtreme TAG industrial evaluation kit	1			3990	D011/P
28	Licenta ORACLE database standard edition one	3		2879.28		Cluster
29	Spectrofotometru PG Instruments Model UV-VIS T90+	1			43318.10	D012
30	Licenta Office Standard 2010 SNGL OLP NL Academic	53			15105	Cadre didactice
31	Licenta Office Standard 2010 SNGL OLP NL Academic	24			6840	C301/P
32	Interfata USB pentru PC NI USB 6009 14-Bit,48 ks/s Low	1			1958.83	C301/M
33	Licenta software NI Multisim interactive circuit,teaching Environment for education	1			2841.56	C301/M
34	Unitate de calcul Fujitsu Celsius W280+SL3220	22			77577.50	C301/P
35	Calculator Elsaco Panther-Intel 2800 MHz cu LCD	1			2764.89	D001
36	Calculator Elsaco Panther-Intel 3000 MHz cu LCD	12			33594.93	Doctoranzi
37	Kit achizitie semnale neuronale-epoc	2			6580	C202/C207
38	Sistem achizitie BIO-Semnale proComp 5 infiniti-5 channel system	1			16000	C207
39	Stand PB 175	1		2352.28		DL
40	ID ISC.LRM 2000-A HF LONG RANGE READER UNIT	1			6727.50	D011/P
41	ID ISC.LRU 3000- EU FIXED UHR LR READER+ID NET.24V-B POWER SUPPLY UNIT	1			6875.55	D011/P
42	Kit de dezvoltare CC 2530 ZDK kit, dev. ZIGBEE, CC2530	1	3184.27			EMC
43	Kit de dezvoltare Fasalink OPC-ua cu	1			11935.43	C303

	microcontroller inclus+modul de rezerva					
44	Tableta Acer A500 Tegra 250	1		2497.99		DCTI
45	Licenta RS01 R student-Gestiunea studentilor-Admitere	1		1327.98		Sec/Cluster
46	Kit pentru dezvoltarea aplicatiilor ZIG BEE PRO JN5148-EK010	1			1783.49	D011/P
47	Automatic oil resustiity si Tan-Delta test system	1			37147.5	C003
48	Licenta software de tip server pt.dezvoltarea de aplicatii distribuite,optiune nr.nelimitat de obiecte inclusa	9			17910	Doctoranzi
49	Licenta software de tip client,orientat pe obiecte, pt.dezvoltarea de aplicatii distribuite,cu interfata grafica,optiune nr.nelimitat de obiecte inclusa	9			20205	Doctoranzi
50	Tableta Asus TF 101-1B054A Tegra 2+Docking station ASUS TF 101 + husa tablet Asus TF 101	1	3294			C205
51	Kit de dezvoltare CC2 431DK kit, CC22431,ZIGBEE development	1	4048.20			EMC
52	USB 6008 12 bit NI	1	960.25			C102
53	TMDSPCKIT-V3-Kit DEV C2000 PWR Line modem	1			2200	D011/P
54	Sistem cititor pentru carduri	1			11992	C205
55	Licenta software OriginPro 8.5.1	1			3844	D113
56	Licenta software MathType 6.7	1			434	D113
57	Licenta software maple 15 student edition	1			694.4	D113
58	Calculator – Punct de lucru Satellite P755-10D	1			4800	D113
59	Unitate central Maguay Office Power	1	2048			DCTI
60	Server Dell PowerEdge R210	1	8777.59			DCTI
		Total	45.919,74	9.057,53	1.032.370,48	

Dotări obiecte de inventar in anul 2011

Nr. Crt.	Denumire	Nr. Buc.	Pret		Valoare		Laborator
			Venit.FIESC	Cercetare	Venit.FIESC	Cercetare	
	APARAT INDOSARIAT CU INELE	1		986.85		986.85	D113
	COMPUTER DE BIROU INTEL PENT.	1	1582.24		1582.24		C201
	ECRAN PROIECTIE	1	396		396		C103
	IMPRIMANTA LASER A4 CU DUPLEX	2		507.7		1015.40	D001/D002
	IMPRIMANTA SAMSUNG (MEC)	1	385		385		C304
	INCARCATOR ACUMULATOR	1	925		925		C205
	MICROFON AKG PERCEPTION	1	1150		1150		DL
	MONITOR LCD ACER LEAD 24	1	1095.17		1095.17		C304
	MULTIFUNCTIONAL(IMPRIMANTA,COPIATOR,SCANNER)	5		786.92		3934.60	Doctoranzi
	NETBOOK -INTEL ATOM 1600 CU ACCESORII	12		808.18		9698.16	Doctoranzi
	OCHELARI REALITATE VIRTUALA	1		1490		1490	C203
	POSTER 1.5X0.9 M CU RAME ALUM.	4		275		1100	C301/C302
	SWITCH 24 PORTURI	1		251		251	C301/P
				Total		5.533,41	18.476,01