

**UNIVERSITATEA «ȘTEFAN CEL MARE» SUCEAVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR**

**R APORT ANUAL
PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE
ÎN ANUL 2012**

Martie 2013

Misiunea Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor constă în realizarea la un înalt nivel de performanță a învățământului și cercetării științifice, în domeniile specifice programelor de studii de licență, masterat și doctorat, în context național și internațional, răspunzând necesității de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a individului și de progres a societății românești.

Ca și în anii precedenți în 2012 activitatea FIESC s-a concentrat asupra realizării obiectivelor din Planul strategic și Planul operațional pe 2012.

În evaluarea OSIM privind numărul de cereri de brevete depuse și brevete acordate USV ocupă **locul I pe țară** și trebuie menționat că la punctajul obținut de USV facultatea noastră și-a adus o contribuție decisivă.

La 1 octombrie 2012 FIESC are 50 de cadre didactice titulare angajate cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată și 4 cadre didactice încadrate cu contract de muncă pe perioadă determinată. Fără doctorat în acest moment sunt 3 cadre didactice titulare, care își pregătesc teza.

Tot la 1 octombrie 2012 facultatea avea înmatriculați la programe de studiu din cele 3 cicluri Bologna 9.21% din numărul total al studenților din USV, iar personalul didactic titular al facultății reprezenta 13,3% din cel al universității.

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1.1. PROGRAME DE STUDIU

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

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

În anul 2012-2013 procesul de învățământ din cadrul Facultății are patru componente principale, prezentate detaliat în tabelele 1.5 - 1.6:

- studii universitare de licență (6 programe);
- studii universitare de masterat (5 specializări);
- studii doctorale (trei domenii);
- formare continuă
 - o perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe).
 - o cursuri de perfecționare postuniversitară (3 programe).

LICENȚĂ

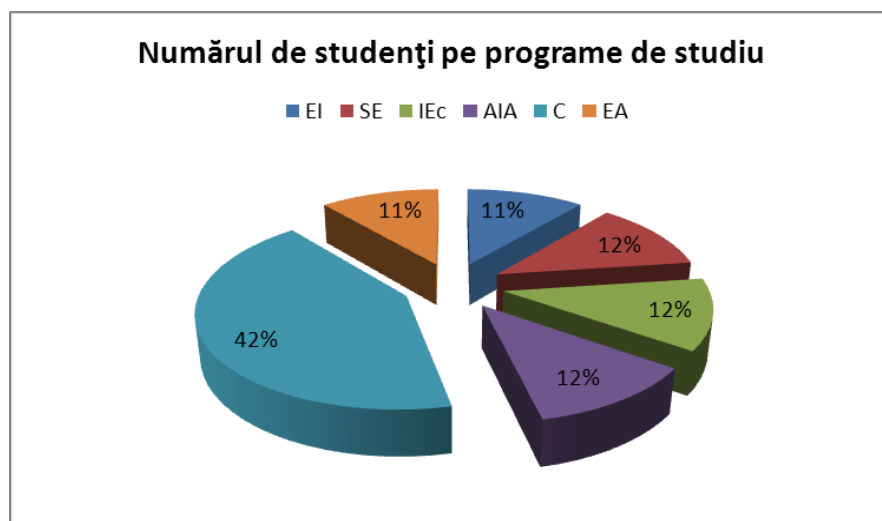
TABEL 1.1 - STUDII DE LICENȚĂ – 4 ANI

Programul de studii	Accreditare Adresa ARACIS / HG (nr.data)	Data ultimei evaluări periodice	Data următoarei evaluări periodice
Calculatoare	Accreditat , 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
Automatică și informatică aplicată	Accreditat , HG nr. 749/24.06.2009	octombrie 2008	octombrie 2013
Electronică aplicată	Accreditat , HG nr. 631/30.06.2010	ianuarie 2010	ianuarie 2015
Energetică industrială	Accreditat , 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
Sisteme electrice	Accreditat , HG 693/12.06.2003 (ETH), HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009	martie 2008	martie 2013
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	Accreditat , HG nr. 635/11.06.2008, HG 749 din 24 iunie 2009	martie 2008	martie 2013

Repartiția studenților ciclului de licență pe cele 6 programe de studiu în anul universitar 2012-2013 este următoarea

Program de studiu de licență	Număr studenți
Energetică industrială	84
Sisteme electrice	91
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	92
Automatică și informatică aplicată	89
Calculatoare	325
Electronică aplicată	85
FIESC	766

Din diagrama următoare se observă că la programul de studiu Calculatoare sunt înmatriculați 42% din studenții FIESC, iar la fiecare din celelalte 5 programe de studiu se remarcă o distribuție uniformă de 11-12% studenți din totalul FIESC.



MASTERAT**TABEL 1.2 - STUDII DE MASTERAT****SITUAȚIA ACREDITĂRII PROGRAMELOR DE STUDIU DE MASTERAT**

Toate masteratele din tabel sunt nominalizate ca masterate acreditate în Ordinul MECS 5483/28.09.2011.

Domeniul	Programul de studii	Tip masterat/ Număr credite / durată
Calculatoare și tehnologia informației	Știința și ingineria calculatoarelor	Cercetare / 240 / 2 ani
Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	Cercetare / 240 / 2 ani
Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	Cercetare / 240 / 2 ani
Ingineria sistemelor	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	Cercetare / 240 / 2 ani
Inginerie și management	Management informatic în industrie și administrație	Profesional / 240 / 2 ani

DOCTORAT**TABEL 1.3 – DOCTORAT**

Domeniul	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Nr. Doctoranzi 2012/2013		
		Buget	Taxă	Total
Calculatoare și tehnologia informației	Prof.univ.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	3	10	13
	Prof.univ.dr.ing. Vasile-GĂITAN	5	1	6
	Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU	3	0	3
Inginerie electrică	Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU	3	3	6
Inginerie electrică și telecomunicații	Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	10	3	13
	Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	7	0	7
TOTAL		31	17	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 implicati multi experti FIESC si in care se vor acredita de MECTS doua programe TIC pentru formarea continua a profesorilor de liceu (unul e deja acreditat)
- DIDATEC, 2010-2013, condus de U.T. Cluj la care noi suntem parteneri, responsabil fiind dl. prof. Dan Alin Potorac

Situația acestor cursuri este prezentată în tabelele următoare.

TABEL 1.4 - PROGRAME DE PERFECTIONARE PRIN DEFINITIVAT ȘI GRADE DIDACTICE

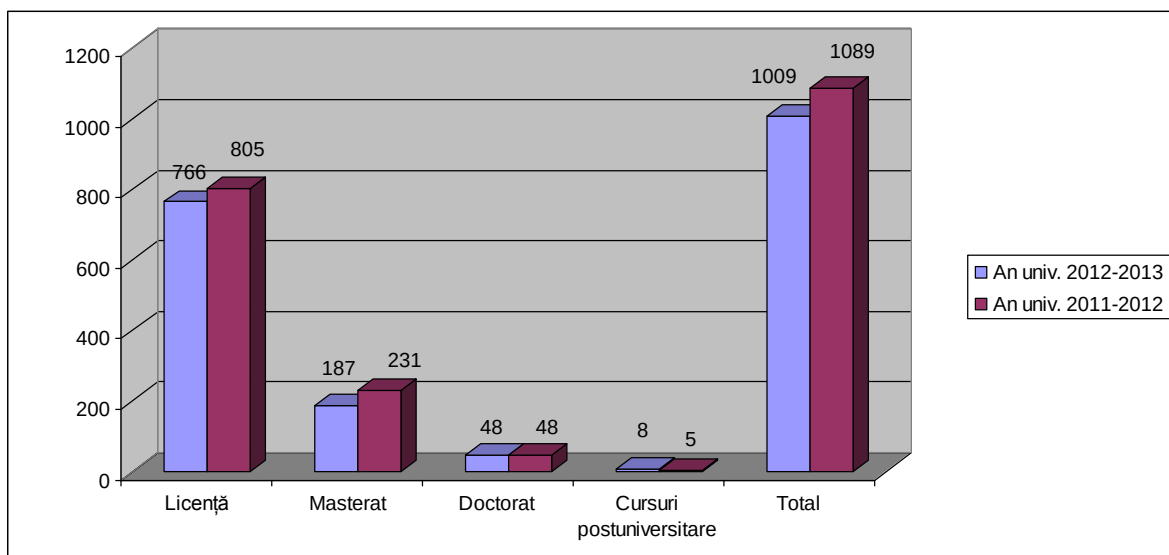
Nr. crt.	Denumire program	Tip	Aprobare MEdC	Cursanți 2012/2013
1	Calculatoare	Definitivat	25667/2.03.2007	1
		Grad didactic I		1
		Grad didactic II		2
2	Energetică industrială	Definitivat	25665/2.03.2007	0
		Grad didactic I		1
		Grad didactic II		1
3	Electrotehnică generală	Definitivat	25666/21.02.2007	1
		Grad didactic I		1
		Grad didactic II		0
Total				8

TABEL 1.5 - CURSURI DE PERFECTIONARE POSTUNIVERSITARE

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

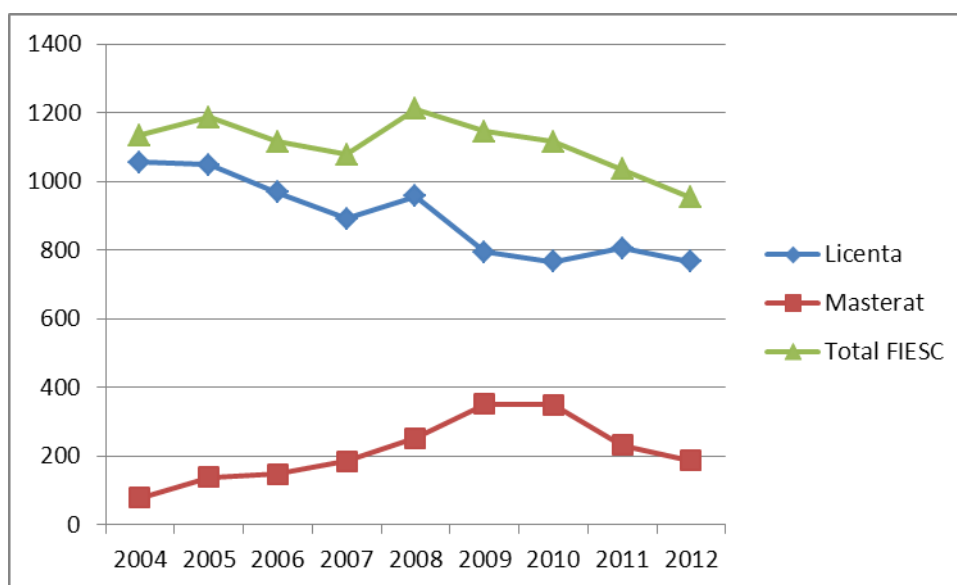
STUDENȚI - STARE ACTUALĂ COMPARAȚIE CU ANUL PRECEDENT

	Licență	Masterat	Doctorat	Cursuri postuniversitare	Total
Anul universitar 2010-2011	736	350	63	23	1172
Absolvenți 2011	102	116	11	1	230
Candidați admiși și înmatriculați 2011	257	93	7	1	358
Anul universitar 2011-2012	805	231	48	5	1089
Absolvenți 2012	133	86	9	1	229
Candidați admiși și înmatriculați 2012	238	126	7	1	372
Anul universitar 2012-2013	766	187	48	8	1009



TABEL 1.6 – EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE STUDENȚI ÎN PERIOADA 2004-2012

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Licenta	1056	1048	968	892	957	794	766	805	766
Masterat	78	139	147	186	253	352	349	231	187
Total FIESC	1134	1187	1115	1078	1210	1146	1115	1036	953



Evoluția descrescătoare a numărului de studenți este determinată de mai mulți factori care țin de schimbările demografice, sociale și economice ale țării și regiunii. Prin creșterea prestigiului USV și FIESC, printr-o activitate de promovare mai intensă și mai diversificată, se pot diminua o parte din efectele induse de scăderea numărului de elevi în general, dar și a celor promovați la examenul de bacalaureat.

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.

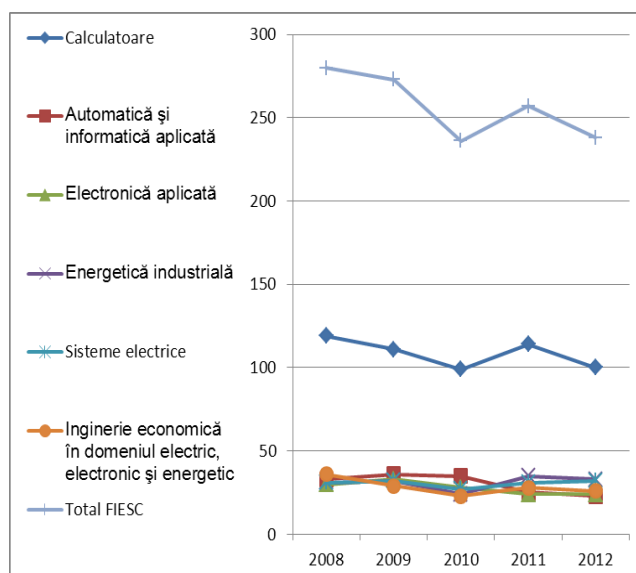
1.2.1. Dinamică admitere LICENȚĂ

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

TABEL 1.6. SITUAȚIA ADMITERE ÎN 2012 COMPARATIV CU 2011 ȘI 2010

N r. cr t	Program de studiu	2010					2011					2012				
		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați		locuri		opțiuni candidați	înmatriculați	
		fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă
1	Calculatoare	42		192	44	55	49	79	240	49	65	49	76	186	49	51
2	Automatică și informatică aplicată	25		160	26	9	24	1	147	24	1	20	5	178	20	3
3	Electronică aplicată	25		90	25	3	24	26	94	24	0	24	26	125	24	0
4	Energetică industrială	24		62	24	0	24	26	78	24	11	31	19	86	31	2
5	Sisteme electrice	25		78	25	2	24	26	86	24	7	30	20	102	30	2
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	20		52	21	2	20	30	102	20	8	25	25	86	25	1
Total licență		161	158	634	165	71	165	188	747	165	92	179	171	763	179	59

O reprezentare grafică a evoluției numărului de înmatriculați în perioada 2008-2012 pe programe de studii de licență și total FIESC este dată în diagrama următoare.



TABEL 1.8 DINAMICA AREAL ADMITERE-ABSOLVIRE, LICENȚĂ, PENTRU ANII 2010, 2011 ȘI 2012

Nr. crt	Județ	2010				2011				2012			
		Admisi		Absolventi		Admisi		Absolventi		Admisi		Absolventi	
		urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
1	Bacău										1		
2	Bistrița Năsăud	1										1	
3	Brăila												
4	Botoșani	9	13	7	3	26	6	7	5	15	7	9	2
5	Brașov									1			
6	București	1											
7	Constanța	1		1									
8	Dolj									1			
9	Galați												
10	Hunedoara							1					
11	Ialomița												
12	Iași	3	1	1								1	
13	Ilfov												
14	Maramureș												
15	Mureș												
16	Neamț	9	6	6	8	3	4	1	4	5	4	4	2
17	Suceava	126	60	75	32	138	75	50	37	129	70	70	37
18	Teleorman												
19	Vrancea	1	1			1							
20	Vaslui									1		1	2
21	Republica Moldova	1	3			1	3		1	3	1	2	2
22	Ucraina						1						
TOTAL		152	84	90	43	169	89	59	47	155	83	88	45
		236		133		258		106		238		133	

O statistică privind proveniența pe licee sau colegii a candidaților înmatriculați în urma concursului de admitere 2012 pe se găsește în Tabelul 1.9

Conform datelor din Tabelul 1.8 cu privire la arealul de proveniență studenți admiși / absolvenți din anul 2012, 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

Liceul	AIA	C	EA	EI	IE	SE	Total
COLEGIUL TEHNIC "ALEXANDRU IOAN CUZA" SUCEAVA	3	6	2	6		6	23
COLEGIUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ "SPIRU HARET" SUCEAVA	1	10	3		1	1	16
COLEGIUL ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA		11	1	1	2	1	16
COLEGIUL NAȚIONAL "PETRU RAREȘ" SUCEAVA		9		1	3	1	14
COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU" SUCEAVA	1	9	1	1	1		13
COLEGIUL NAȚIONAL "ȘTEFAN CEL MARE" SUCEAVA		7	2		1		10
COLEGIUL "ALEXANDRU CEL BUN" GURA HUMORULUI		1		3	2	3	9
LICEUL CU PROGRAM SPORTIV SUCEAVA	1	3			1	2	7
COLEGIUL TEHNIC "SAMUIL ISOPESCU" SUCEAVA	1		2			4	7
COLEGIUL TEHNIC "LAȚCU VODĂ" SIRET	1	3	1	1		1	7
COLEGIUL NAȚIONAL "NICU GANE" FALTICENI		4	1		2		7

ȘCOALA CREȘTINA FILADELFIA CU CLS I-XII		4			2		6
COLEGIUL TEHNIC "SAMUIL ISOPESCU" SUCEAVA		2		4			6
COLEGIUL TEHNIC "PETRU MUSAT" SUCEAVA		4		1	1		6
LICEUL TEORETIC "ION LUCA" VATRA DORNEI	1	1	2			1	5
GRUPUL SCOLAR "IORGU VARNAV-LITEANU" LITENI		3		2			5
COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ SUCEAVA	1	1	1	1		1	5
COLEGIUL TEHNIC "MIHAI BĂCESCU" FALTICENI		1	2			2	5
COLEGIUL SILVIC "BUCOVINA" CAMPULUNG MOLDOVENESC	3	1		1			5
COLEGIUL AGRICOL FĂLTICENI	3	1	1				5
GRUPUL ȘCOLAR "ION NISTOR" VICOVU DE SUS		3				1	4
COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE ASACHI" BOTOSANI	2		1			1	4
GRUP SCOLAR DUMBRAVENI	1					2	3
COLEGIUL TEHNIC "ION CREANGĂ" TARGU NEAMT				2		1	3
COLEGIUL NAȚIONAL "EUDOXIU HURMUZACHI" RADAUTI	1	2					3
COLEGIUL NAȚIONAL "DRAGOȘ VODĂ" CAMPULUNG MOLDOVENESC		2	1				3
COLEGIUL ECONOMIC "OCTAV ONICESCU" BOTOSANI	1	1	1				3
LICEUL TEORETIC "NICOLAE IORGA" BOTOSANI		1			1		2
LICEUL ECONOMIC "VASILE CONTA" PIATRA NEAMT		1			1		2
GRUPUL SCOLAR MOLDOVITA		2					2
GRUPUL ȘCOLAR INDUSTRIAL BUCECEA			1	1			2
GRUPUL ȘCOLAR "VASILE COCEA" MOLDOVITA				1	1		2
GRUPUL ȘCOLAR "ALEXANDRU VLAHUȚĂ" BOTOSANI				1	1		2
COLEGIUL NAȚIONAL "GRIGORE GHICA" BOTOSANI		2					2
COLEGIUL MILITAR LICEAL "ȘTEFAN CEL MARE" CAMPULUNG MOLDOVENESC			1		1		2
SEMINARUL TEOLOGIC LICEAL SF. GHEORGHE BOTOSANI					1		1
Republica Moldova		1			1		2
LICEUL TEORETIC DOROHOI				1			1
LICEUL PEDAGOGIC ALEXANDRU VLAHUȚĂ VASLUI		1					1
LICEUL PARTICULAR NR. 1 SUCEAVA				1			1
LICEUL INDUSTRIAL PIATRA NEAMT				1			1
LICEUL DE ȘTIINȚE ALE NATURII "GR. ANTIPA"						1	1
GRUPUL ȘCOLAR INDUSTRIAL ȘTEFAN PROCOPIU VASLUI		1					1
GRUPUL ȘCOLAR DE AERONAUTICĂ HENRI COANDĂ BUCUREȘTI				1			1
GRUPUL SCOLAR CAJVANA					1		1
GRUPUL ȘCOLAR BRASOV				1			1
GRUPUL ȘCOLAR "REGINA MARIA" DOROHOI		1					1
GRUPUL SCOLAR "NICOLAI NANU" BROSTENI					1		1
GRUPUL SCOLAR "GHEORGHE CARTIANU" PIATRA-NEAMT	1						1
GRUPUL ȘCOLAR "DR. MIHAI CIUCĂ" BOTOSANI	1						1
GRUPUL ȘCOLAR "DIMITRIE NEGREANU" BOTOSANI						1	1
GRUP SCOLAR POSTA SI TELECOMUNICATII "NICOLAE VASILESCU KARPEN" BACAU				1			1
COLEGIUL TEHNIC RĂDĂUȚI						1	1
COLEGIUL TEHNIC DIMITRIE GHICA BACAU						1	1
COLEGIUL TEHNIC DE ARTE ȘI MESERII C. BRÂNCUȘI DOLJ					1		1
COLEGIUL NAȚIONAL "ȘTEFAN CEL MARE" PIATRA NEAMT		1					1
Total	23	100	24	33	26	32	238

1.2.3. Dinamică admitere MASTERAT

În anul 2012 pentru admiterea la studii de masterat Consiliul Facultății a propus următoarea repartizare a celor 92 de locuri bugetate primite de FIESC:

- TMAE - 21 locuri bugetate
- SMCPE - 21 locuri bugetate

- MIIA - 20 locuri bugetate
- SIC - 30 locuri bugetate

Ulterior s-au mai primit 6 locuri bugetate neocupate la alte masterate din USV care au fost repartizate masteratelor TAMAE, SMCPE și SIC.

Pentru a se asigura posibilitatea funcționării studiilor de masterat (numărul minim de studenți pe program a fost 20), dar și pentru a crește eficiența funcționării acestor studii Consiliul Facultății a hotărât activarea doar a 4 din cele 5 programe acreditate. S-a renunțat la ICCP din următoarele cauze:

- în 2012 au fost doar 9 absolvenți AIA care s-au înscris la diplomă
- în anul universitar precedent, 2011-2012, nu s-a putut organiza masteratul de ICCP deoarece la admiterea din 2011 s-au înmatriculat inițial doar 8 studenți, care ulterior și-au schimbat opțiunea
- din cele 2 masterate de tip C s-a păstrat doar cel la care există conducere de doctorat
- normele titularilor nu sunt afectate (anterior la ICCP s-a apelat la persoane din afară pentru a acoperi orele)
- situația financiară și gradul de acoperire cu titulari a posturilor din FIESC nu permite activarea unui program nou.

Modul în care s-a finalizat admiterea 2012 a dovedit faptul că decizia luată a fost una corectă.

TABEL 1.10. COMPARATIE ADMITERE MASTERAT 2012 CU 2011 ȘI 2010

Nr. crt	Specializare	2010					2011					2012					
		locuri		opțiuni	înmatriculați		locuri		opțiuni	înmatriculați		locuri		opțiuni	înmatriculați		
		fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	
1	Știința și ingineria calculatoarelor	45	38	44	15	2	0	50	36	0	33	32	18	59	32	8	
2	Rețele de calculatoare			35	15	1											
3	Inginerie software			34	15	2											
4	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	15	11	24	15	1	0	30	0	0	0						
5	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator	10	20	31	10	5	0	0	0	0	0						
6	Management informatic în industrie și administrație	11	20	30	11	1	0	25	0	0	0	20	30	74	20	10	
7	Computer and Communication Networks	21	10	39	21	4	0	0	0	0	0						
8	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	22	18	44	22	1	30	0	31	30	0	23	27	53	23	6	
9	Tehnici avansate in mașini si acționări electrice	21	18	31	21	0	30	0	32	30	0	23	27	47	23	4	
Total MASTERAT		145	135	312	145	17	60	105	99	60	33	98	102	233	98	28	

Privitor la eficiența utilizării locurilor bugetate de facultăți se poate calcula pentru fiecare masterat numărul de 'alocații unitare bugetare' (ex. 10 locuri la un program de clasă A înseamnă 40 de alocatii unitare), se pot aduna pentru fiecare facultate și apoi se pot împărți la numărul de locuri bugetate primite.

A rezultat pentru admiterea 2012 următorul clasament:

Loc	Facultate	Eficienta	Nr. alocații bugetare	Nr.locuri bugetate
1.	FIA	4.00	224	56
2.	FIESC	2.27	208	92
3.	FSEAP	1.36	101	74
4.	FLSC si FS	1.00	47 si 30	47 si 30

5.	FIMM	0.83	46	38.3
6.	FIG	0.80	35	28
7.	FES si FSE	0.68	10	

Pe total USV eficiența este de 1.73, cele 400 de locuri bugetate fiind transformate în 690.42 alocatii.

Se observă că primele trei facultăți au reușit să înmulțească locurile primite în alocatii financiare mult mai multe prin clasa de ierarhizare a programelor și modul de alocare internă a locurilor primite.

Dacă în cadrul FIESC s-ar fi procedat la o repartizare "egală pe catedre" (sau colective din dept.), ca și cea din anii precedenti s-ar fi ajuns la următoarea repartiție a locurilor:

SMCPE=16

TAMAE=16 (32 în loc de 30 pt. ca sunt în A)

MIIA =15

ICCP=15

SIC = 30

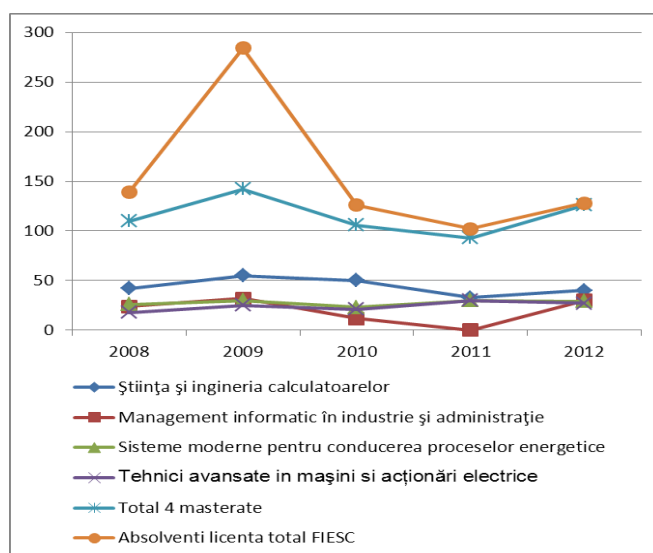
Această distribuție a locurilor bugetate pe masterate conducea la un coeficient al FIESC de 1.89 (173 alocatii în loc de 208), iar USV ar fi avut o eficiență de 1.64 (655 alocatii în loc de 690). În concluzie, decizia CF de repartizare a fost una optimă, dar se cuvine a fi evidențiat și efortul Departamentului de Electrotehnică care a reușit să recruteze studenții necesari pentru înmatricularea pe toate locurile bugetate alocate masteratelor TAMAE și SMCPE.

Evoluția admiterii la cele 4 masterate acreditate organizate în 2011 și 2012, dar și a absolvenților ciclului de licență FIESC este redată în tabelul următor.

TABEL 1.11. DINAMICĂ ADMITERE MASTERAT

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

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



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

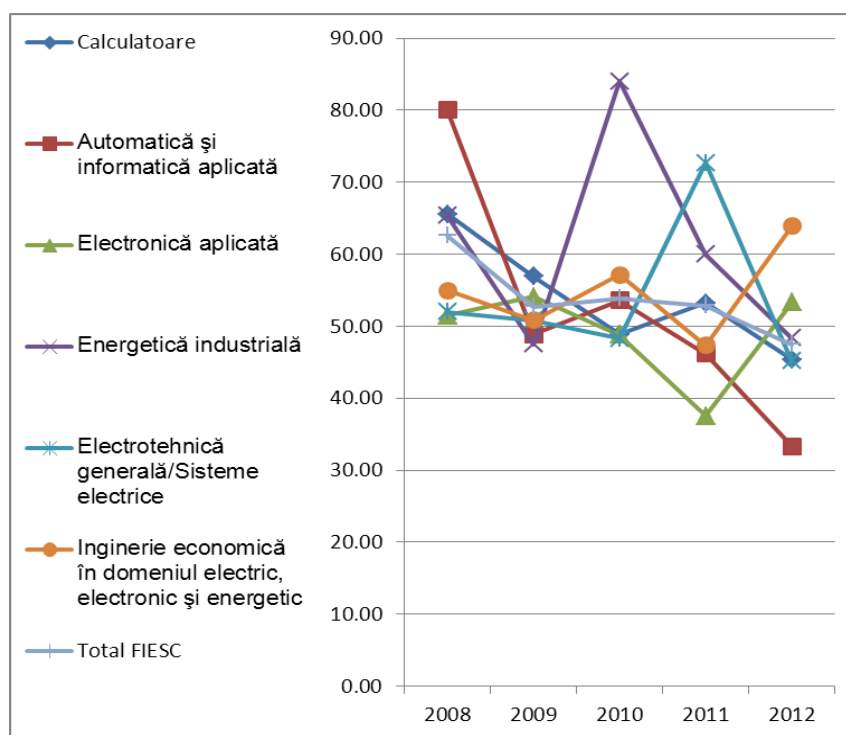
1.3. PROMOVABILITATE

1.3.1. Promovabilitatea în ciclul de LICENȚĂ

Tabelul 1.12 SITUAȚIA LA SFÂRȘITUL ANULUI UNIVERSITAR

Program de studii de licență	2009	2010	2011	2012
Calculatoare	83.2%	80.1%	79.7%	78.4%
Automatică și informatică aplicată	86.4%	78.6%	79.4%	74.5%
Electronică/Electronică aplicată	90.6%	81.9%	67.6%	75.5%
Energetică industrială	93.1%	82.6%	84.6%	70.3%
Electrotehnică generală/Sisteme electrice	86.7%	83.5%	79.8%	73.4%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	85.3%	81.3%	85.1%	86.0%
Total licență FIESC	86.3%	81.0%	79.2%	77.1%

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

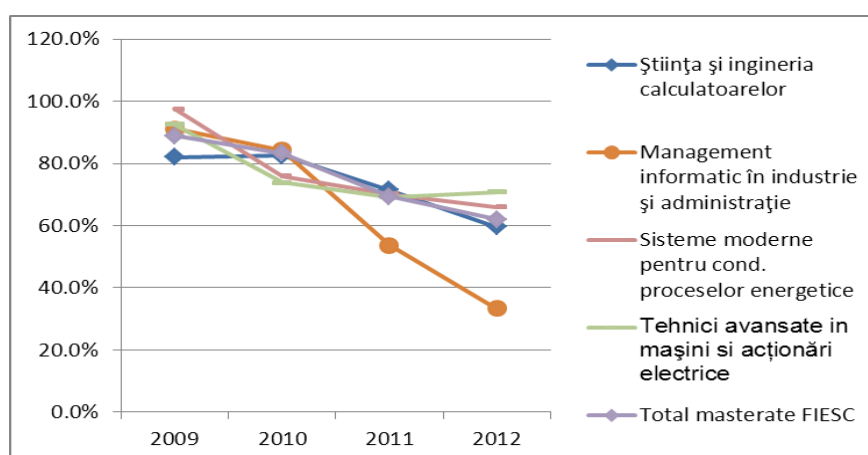


Se observă că pe total FIESC procentul de promovabilitate la sfârșitul ultimilor 4 ani universitari este în continuă scădere.

1.3.2. Promovabilitatea în ciclul de studii de MASTERAT

TABELUL 1.13. SITUAȚIA LA SFÂRȘITUL ANULUI UNIVERSITAR

Program de studii de masterat	2009	2010	2011	2012
Știința și ingineria calculatoarelor	81.9%	82.5%	71.4%	59.6%
Management informatic în industrie și administrație	91.1%	84.3%	53.7%	33.3%
Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	97.5%	75.9%	70.2%	66.0%
Tehnici avansate in mașini si acționări electrice	92.6%	73.8%	69.2%	70.8%
Total masterate FIESC	88.9%	83.2%	69.4%	62.1%



Și la acest ciclu de studii se constată o scădere continuă a procentului de promovați la sfârșitul anului universitar.

Analizând scăderea promovabilității în FIESC, Consiliul facultății a adoptat în octombrie 2012 un Plan de măsuri privind recuperarea studenților cu dificultăți la învățatură și reducerea pierderilor de școlaritate, însă cauzele acestui fenomen sunt mai complexe și nu țin doar de modul de desfășurarea a activității didactice din FIESC.

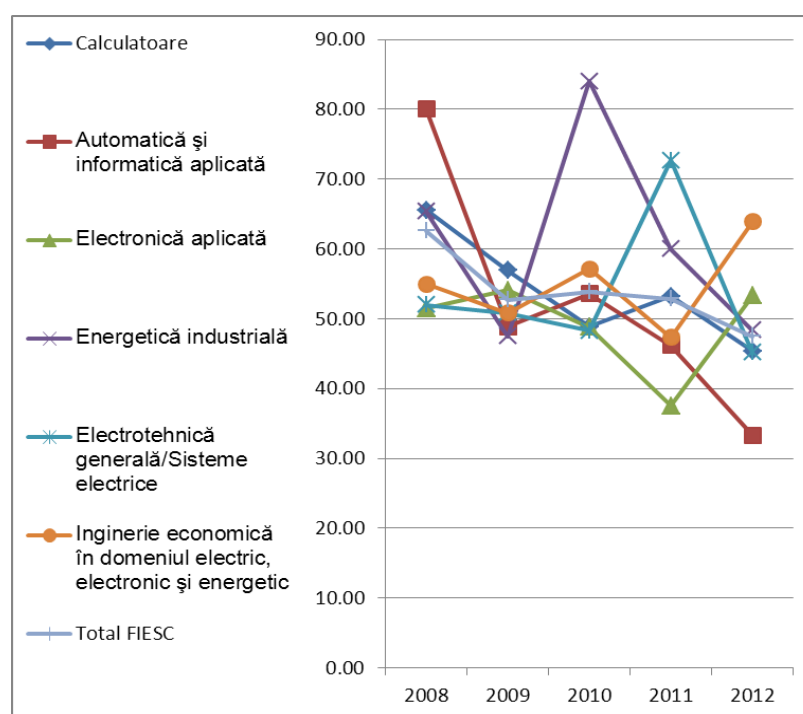
1.4. ABSOLVENȚI

1.4.1. Dinamică absolvenți ai ciclurilor de LICENȚĂ

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

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

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



1.4.2. Dinamica numărului de absolvenți ai ciclurilor de MASTERAT

Nr. crt.	Specializarea	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
								fără disertație	cu disertație
1	Știința și ingineria calculatoarelor	0	7	17	12	26	18	11	9
2	Inginerie software						12	4	3
3	Rețele de calculatoare						5	8	8
4	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	5	0	6	4	12	19	14	8
5	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator	12	10	14	4	14	10	10	9
6	Management informatic în industrie și administrație	0	9	12	18	13	11	4	2
7	Computer and Communication Networks						15	11	8
8	Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	0	3	4	12	18	16	13	12
9	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	0	0	4	8	13	10	11	10
10	Sisteme inteligente pentru controlul proceselor	6	5	5	0	0	0	0	0
11	Informatică	30	29	0	0	0	0	0	0
Total		53	63	62	58	96	116	86	69

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 2009			Promoția 2010			Promoția 2011			Promoția 2012		
		Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniu	Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniu	Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniu	Total absolvenți	Angajați	Din care angajați în domeniu
1	Calculatoare	103	83	71	44	41	35	41	23	10	54	26	21
2	Automatică și informatică aplicată	43	26	19	16	16	13	12	11	9	11	4	4
3	Electronică aplicată	46	35	30	20	15	9	9	4	3	16	4	4
4	Energetică industrială	28	18	13	21	18	16	15	10	8	15	5	5
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	32	23	19	14	11	9	19	10	9	14	7	6

6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	32	28	27	12	9	8	9	3	2	23	5	5
Total		284	213	179	127	110	90	105	61	41	133	51	45

1.5. 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 TMAE, 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:
 - 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:
 - Avizarea echivalării disciplinelor studenților, la solicitarea acestora, în cazul transferurilor, reluării studiilor, continuarea studiilor etc.

2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

Centre de cercetare și de competențe

În cadrul FIESC funcționează trei centre de cercetare recunoscute de CNCSIS:

1. EMAD - Centrul de Cercetare în Domeniul Mașini, Aparate și Acționări Electrice (tip B)
2. CCSC - Centrul de Cercetare Științifică în Calculatoare (tip C)
3. SISCON - Centrul de Cercetare în Sisteme de Control al Proceselor (tip C)

precum și câteva centre de competență:

- Centrul CISCO Networking Academy
- Centrul de inventică;

- **PROCES** - Centrul de Formare și Perfecționare în Domeniul Tehnologiilor Informaționale și de Comunicare (<https://www.eed.usv.ro/proces/>)
- **GRUP DE CERCETARE** - Materiale Avansate pentru Nanoelectronica și Optoelectronica

1. CENTRUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN MAȘINI, APARATE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE (TIP B)



Este un centru de cercetare recunoscut de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior ca Centru de cercetare de tip B.

Domeniul de activitate: Mașini, aparate și acționări electrice

Subdomenii: Mașini electrice, Aparate electrice, Acționări electrice

Cercetări fundamentale și aplicative în:

- mașini și acționări electrice neconvenționale
- motoare solare
- motoare piezoelectrice
- vibromotoare
- motoare magnetohidrodinamice
- motoare submersibile neprotejate
- actuatori electromecanici cu lichid
- ferrofluide
- transformatoare electrice speciale



Conducere de doctorat: Inginerie electrică

Programe de masterat: Tehnici avansate în mașini și acționări electrice

Experiență: Mașini electrice neconvenționale și tehnici avansate în mașini și acționări electrice

Relații de colaborare: Laboratoire d'Electrotechnique et Electronique de Puissance, Institutul Național pentru Industria Electrotehnică, Institutul Național de Inventică, Laboratorul de Mașini electrice (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)

Consiliul științific: prof.dr.ing. Dorel Cernomazu, conf.dr.ing. Leon Mandici, conf.dr.ing. Cezar Popa

Director: prof.dr.ing. Dorel Cernomazu

Secretar științific: conf.dr.ing. Gabriela Rață

Adresa: str. Universității nr.9, Suceava, Tel: 0230216147 int 238, Fax: 0230520080

url: <http://www.eed.usv.ro/emad>

email: dorelc@eed.usv.ro

Este de remarcat faptul că membrii Centrului de Cercetare Științifică EMAD au obținut la Saloanele Internaționale de Inventică numeroase medalii.

2. CENTRUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN SISTEME DE CONTROL AL PROCESELOR (TIP C)



CENTRUL DE CERCETARE ÎN SISTEME DE CONTROL AL PROCESELOR

Este un centru de cercetare recunoscut de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior ca Centru de cercetare de tip C.

Domeniul de activitate: Ingineria sistemelor și calculatoarelor

Subdomenii: Electronică, Calculatoare, Sisteme automate

Cercetări fundamentale și aplicative în

- Metode avansate de control al proceselor;
- Structuri discrete pentru diagnoza sistemelor automate;



- Metode și tehnici de realizare a sistemelor automate de control folosind arii logice programabile;
- Sisteme distribuite de instrumentație virtuală;
- Sisteme electronice integrate pentru identificarea și înregistrarea diferiților subiecți, proiectarea și implementarea cardurilor de identificare cu transpondere pasive

Conducere de doctorat: Inginerie electronică și telecomunicații

Programe de Masterat: Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor

Experiența: Sisteme de conducere și automatizare a proceselor industriale; Sisteme pentru identificare și înregistrare folosind tehnologii RFID

Relații de colaborare: Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (U.S.T. Lille), Franța; Università degli Studi di Catania, Italia; KAHO Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Gent, Belgia; University of Limerick, Irlanda; Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugalia

Consiliul științific: prof. dr. ing. Adrian GRAUR, prof. dr. ing. Valentin POPA, prof. dr. ing. Dan Alin POTORAC

Director : prof. dr. ing. Adrian GRAUR

Secretar științific: conf. dr. ing. Eugen COCA

Adresa: str. Universității nr. 9, Suceava, 720330; Tel: 0230-524-801; Fax: 0230-520-277

<http://siscon.usv.ro>

Email: siscon@eed.usv.ro

3. CENTRUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN CALCULATOARE (TIP C)



Este un centru de cercetare recunoscut de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior ca Centru de cercetare de tip C

Domeniul de activitate: Știința calculatoarelor

Subdomenii: Calculatoare, Informatica, Tehnologia informației

Cercetări fundamentale și aplicative în:

- recunoașterea formelor,
- arhitectura sistemelor de calcul,
- inteligența artificială,
- sisteme inteligente distribuite,
- sisteme cu microprocesor,
- sisteme de operare în timp real,
- rețele de calculatoare,
- sisteme avansate de conducere a proceselor

Conducere de doctorat: Știința calculatoarelor

Programe de Masterat: Știința și ingineria calculatoarelor, Informatica, Sisteme distribuite

Experiența: sisteme cu microcontrolere, sisteme avansate de conducere a proceselor, inteligența artificială, sisteme distribuite

Relații de colaborare: Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (U.S.T. Lille); Università degli Studi di Catania, Italia; KAHO Katholieke Hogeschool Sint-Lieven Gent, Belgia; University of Limerick, Irlanda; Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugalia; Centrul Național de Tehnologie a Informației (U.Politehnica București)

Consiliul științific prof. dr.ing. Vasile Gheorghiță Găitan, prof. dr. ing. Cristina Elena Turcu

Director: prof.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC

Secretar științific: prof. dr. ing. Cristina Elena Turcu



Adresa: str. Universitatii nr.9, Suceava; Tel: 0230 216147 int. 236; Fax: 0230 520080
url: <http://www.eed.usv.ro/ccsc>
email: pentiuc@eed.usv.ro

Valorificarea rezultatelor cercetării

Personalul didactic și de cercetare din FIESC a desfășurat pe parcursul anului 2012 activități de cercetare științifică valorificate prin publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară recunoscute de CNCSIS sau din străinătate, comunicări științifice prezentate la conferințe, simpozioane, seminarii din țară și/sau străinătate, activități de cercetare pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau din străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate.

Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată în cadrul Centrelor de cercetare și laboratoarelor de cercetare proprii FIESC au fost valorificate prin articole publicate în reviste științifice cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, prin lucrări științifice susținute și publicate în volumele conferințelor internaționale și naționale de prestigiu, prin contracte încheiate cu ANCS sau alți beneficiari.

Contracte derulate în anul 2012

Tip	Număr	Valoare
PROGRAME Internaționale		
- FP7	1	100.000 Eur
- Cooperarea bilaterală România-Regiunea Valona/Belgia	2	64.975 lei
- Program PN II - Capacități III / Cooperări bilaterale	1	14.624 lei
- TEMPUS	1	1,123,955 Eur
Naționale		
- PN-II	2	1,466,999 lei
- Beneficiari interni	12	27,130 lei
POS-DRU	7	41,695,074 lei
PHARE	1	10.000 Eur

LUCRĂRI/ ARTICOLE ISI ÎN ANUL 2012

- articole publicate în reviste cotate ISI – **21**
- lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale – **27**
- număr citări în reviste ISI - **12**

ALTE REZULTATE ALE CERCETĂRII (2012)

- lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI - 9
- articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS – categoria B+ - 19
- articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS- categoria B – 0
- premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel internațional: - 41
- premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel național: - 5
- brevete: 6
- cereri de brevete de invenție: 28
- articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI / BDI – 14
- articole publicate în volumele conferințelor internaționale din străinătate – 6
- articole publicate în volumele conferințelor internaționale din țară – 16

O parte din aceste rezultate obținute în urma activităților de cercetare desfășurate în cadrul FIESC au fost prezentate în monografia USV ce va fi publicată în anul 2013.

Manifestări științifice organizate în facultate

Organizarea și participarea la simpozioane, conferințe, grupuri de lucru, workshop-uri, mese rotunde, atât ale cadrelor didactice, cât și ale studenților, a fost o activitate extrem de bine conturată în 2012. În continuare este prezentată lista manifestărilor științifice organizate de FIESC în 2012.

Nr. crt.	Denumire	Data	Secțiuni	Lucrări	Autori	Publicație lucrări
1.	International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS DAS 2012, 11 th Ed.	17-19 mai 2012	• Systems, Processes Control and Automations • Communications and Computer Networks • Electronics and Computer Aided Engineering • Software Engineering and Information Technologies	43	113	Revistă, Abstracts Book, 59 pag, Proceedings of the 11th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS ISSN 1844-5020 Lucrarile publicate pe CD Proceedings of The 11-th International Conference on Development and Application Systems ISSN 1844-5039 http://www.dasconference.ro/cd2012/
2.	Seminar științific SISTEME DISTRIBUITE 2012, Ed. X-a	7 decembrie 2012	• Calcul paralel si distribuit • Inteligența artificială distribuită • Sisteme industriale distribuite • Baze de date distribuite • Recunoașterea formelor si procesarea imaginilor • Sisteme informatice educationale • Tehnologii web • Tehnologii informationale	14	19	<i>SISTEME DISTRIBUITE</i> (Suceava - online) ISSN 1842-6808
3.	Expoziția de invenții	4-5 octombrie 2012	• Equipements in Electrical Engineering	57 Invenții	43	Showroom – CNAE 2012, a XVI-a Ed
4.	The 6 th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis MURPHYS 2012	21-21 mai 2012	• Multi-scale Phenomena and Modeling • Decomposition and Parallel Processing • Hysteresis and Phase	49	111	Journal of Physics: Conference Series (indexed ISI Web of Science)

			Transitions • Magnetic Materials and Magnetic Recording Nanotechnology • Spintronics and Spin-transfer Dynamics • Molecular Materials and Self-Assembly • Noise and Fluctuations in Systems with Memory • Stochastic and Coherence Resonances • Singularity, Stability and Perturbations • Nonlinear Control and Smart Systems • Elasto-plasticity and Mechanical Structures • Photonics and Optoelectronics • Kinetic Hysteresis in Biological and Chemical Systems • Fluid Dynamics and Hydrology • Economic Hysteresis and Econophysics • Ecoepidemiology and Ecotoxicology • Computational Neuroscience			
--	--	--	---	--	--	--

5.	WESC - 9th WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE	28-30 iunie 2012	• Energy Security • Evolution of Energy Markets • Emergence of Smart grids and Smart metering • Sustainability of Energy Supply • European Carbon Markets • Transmission and Distribution System Studies Planning and Operation • Distributed Generation • Power Systems Instrumentation and Control • Reliability, Risk and Security • Renewable Generation • Capital Investment in Energy Infrastructures • Environmental, Social Issues and International Treaties • Education in Power Systems • Telecommunications in Power Systems	131	289	 Buletinul Agir nr. 3/2012 ISSN-L 1224-7928, 4 numere pe an, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL Online: ISSN 2247-3548 World Energy Systems. Towards Sustainable and Integrated Energy Systems, An XVII, nr.2/2012
6.	CONFERINTA NAȚIONALĂ DE ACȚIONĂRI ELECTRICE CNAE 2012, Suceava	4-5 octombrie 2012	• Mașini electrice pentru acționări (MEA) • Conversoare electrice în acționări (CEA) • Controlul digital al acționărilor electrice (CDAE) • Modelarea și simularea	54	115	 Buletinul Agir nr. 4/2012 ISSN-L 1224-7928, 4 numere pe an,

			acționărilor electrice (MSAE) • Sisteme de achiziție și monitorizare (SAM) Autovehicule electrice (AE) Compatibilitate electromagnetică (CE) • Energetica în sistemele de acționare electrică (ESAE) • Progrese în predarea disciplinelor conexe acționărilor electrice (PPDCAE)			BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL Online: ISSN 2247-3548 Conferinta Nationala de Actionari Electrice - CNAE, An XVII, nr.4/2012
--	--	--	--	--	--	--

SITUAȚIE COMPARATIVĂ 2012 VERSUS 2011, 2010, 2009 ȘI 2008

Nr. crt.	Criteriu	2008	2009	2010	2011	2012
1.	CENTRE DE CERCETARE	3	3	3	3	3
2.	PROGRAME CERCETARE DERULATE (din care internaționale)	22 (2)	13 (2)	8 (1)	4 (1)	14 (5)
3.	CONTRACTE DE CERCETARE CU TERTI	7	15	3		4
4.	Articole în reviste cotate ISI	9	25	25	20	21
5.	Lucrări în volume de conferință indexate ISI	15	18	10	16	36
6.	Lucrări conferințe/reviste indexate în baze de date internaționale exceptând ISI	35	17	2	25	
7.	Lucrări științifice publicate în volumele unor congrese, conferințe din străinătate		14	5	0	6
8.	Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în țară	24	34	35	1	106
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	41
11.	Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel național	2	4	22	5	5
12.	Brevete invenție	2	21	35	34	6
13.	Capitole în cărți/cărți apărute la edituri din străinătate	1	4	8	11	2
14.	Cărți în edituri românești recunoscute	11	11	4	0	1

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

Advances in Electrical and Computer Engineering - AECE

Facultatea editează începând din 2001, împreună cu Academia de Științe Tehnice din România, o revistă științifică care publică articole în limba engleză din domeniile electronică, automatizări, calculatoare, electrotehnică și energetică: *Advances in Electrical and Computer Engineering* (www.aece.ro), ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, cu 4 numere pe an. *Revista are categoria A CNCSIS și este cotată ISI cu factorul de impact 0.555.* Factorul de impact acordat de ISI Thomson Reuters situează revista pe locul I în România în categoria revistelor științifice din domeniul electric. Este de remarcă și faptul că în 2012 site-ul web al acestei reviste a cunoscut o dezvoltare importantă sub raportul facilitării indexării articolelor în baze de date internaționale.

Articolele primite sunt trimise unor referenți de specialitate, recunoscuți, din țară și străinătate, care își dau avizul privind publicarea acestora. Articolele sunt publicate în limba engleză în format IEEE. Pe site-ul web al acestei reviste, www.aece.ro, se publică în mod constant (de la primul număr din 2001) rezumatele articolelor, iar începând cu numărul 1 din 2007 sunt publicate și textele integrale ale articolelor. Este de menționat că această revistă continuă publicația *Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava – Secțiunea electrică*, revistă recunoscută CNCSIS și a cărei primă apariție a fost în 1994.

Obiective specifice pentru creșterea calității activității de cercetare

- **Dezvoltarea resursei umane pentru cercetare atât prin creșterea numărului de cercetători, cât și prin perfecționarea resursei umane existente.** Acest obiectiv se urmărește a se realiza prin implementarea proiectului POSDRU pentru finanțarea programelor doctorale și post-doctorale în Inginerie electrică, electronică și telecomunicații și Calculatoare și tehnologia informației pentru perioada 2010-2013.
- **Dezvoltarea infrastructurii de cercetare** prin intermediul unor propuneri de proiect, prin care să se asigure dotarea laboratoarelor de cercetare.
- **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.

MANAGEMENTUL CALITATII

La nivelul FIESC funcționează *Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității* (CEAC-FIESC), cu site-ul <http://ceac.eed.usv.ro/>.

Din această comisie fac parte cadre didactice din cele două departamente ale facultății, precum și un reprezentant al studenților:

- | | |
|---------------------------------|--|
| - prof.dr.ing. Cristina Turcu | Departamentul de Calculatoare, Electronică și |
| - ș.l.dr.ing. Tudor Cerlinca | Automatică |
| - ș.l.dr.ing. Alexandra Balan | |
| - lector dr. Ana-Maria Cozgarea | |
|
 | |
| - conf.dr.ing. Daniela Irimia | Departamentul de Electrotehnică |
| - ș.l.dr.ing. Elena Olariu | |
|
 | |
| - studenta Mirela Elena Ignat | Programul de studiu Automatică și informatică aplicată |

CEAC FIESC a fost înființată în conformitate cu articolul 11, alineatul 2 din OUG nr. 75/2005, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 642/20 iulie 2005, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 87/10.04.2006, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 334/ 13.04.2006.

Activitatea CEAC este permanentă, atribuțiile ei fiind următoarele:

- a) Coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, aprobate de conducerea universității, având în vedere următoarele domenii și criterii:

A. Capacitatea instituțională, rezultată din organizarea internă a facultății, definită de următoarele criterii:

- A1. structurile administrative și manageriale;
- A2. baza materială;
- A3. resursele umane.

B. Eficacitatea educațională, care constă în mobilizarea de resurse cu scopul de a se obține rezultatele așteptate ale învățării, concretizată prin:

- B1. conținutul programelor de studiu;
- B2. rezultatele învățării;
- B3. activitatea de cercetare științifică.

C. Managementul calității, care constă în implementarea și funcționalizarea sistemului de calitate al facultății, concretizat prin:

- C1. propuneri de acțiuni, regulamente și proceduri pentru asigurarea și îmbunătățirea calității;
- C2. elaborarea proiectului de strategii în domeniul calității, ca parte integrantă a planului strategic al facultății după aprobarea acestuia de către comisia de strategie a facultății;
- C3. aplicarea procedurilor privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor de studii și a tuturor activităților didactice desfășurate;
- C3. aplicarea procedurilor de evaluare a rezultatelor învățării;
- C4. aplicarea procedurilor de evaluare periodică a calității corpului profesoral (evaluarea colegială și de către studenți) ;
- C5. verificarea modului în care pentru fiecare program de studii sunt asigurate resurse adecvate învățării;
- C6. managementul și actualizarea bazei de date referitoare la asigurarea internă a calității;
- C7. asigurarea transparenței informațiilor de interes public cu privire la calitatea programelor de studii, diplomelor și calificărilor oferite;
- C8. asigurarea, conform legii, a funcționalității structurilor de asigurare a calității educației din facultate.

- b) Elaborează anual un raport de evaluare internă privind calitatea educației în facultate. Raportul este adus la cunoștința tuturor beneficiarilor prin afișare și publicare pe Internet;
- c) Formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației;
- d) La întocmirea rapoartelor de autoevaluare internă (ca urmare a verificării documentațiilor de autoevaluare), cooperează cu CEAC din universitate, ARACIS, potrivit legii și reglementărilor interne;
- e) Actualizează periodic și propune CEAC universitate corpul de evaluatori interni pentru domeniile de studii din facultate;
- f) Informează periodic conducerea facultății asupra activității desfășurate, dificultăților întâmpinate;

- g) Asigură evidența și arhivarea documentației proprii, prin intermediul secretariatului facultății.

CEAC elaborează anual un raport de evaluare internă, care este transmis în formă electronică tuturor cadrelor didactice ale facultății și care este publicat pe pagina web a comisiei (<http://ceac.eed.usv.ro/>).

CEAC poate face propuneri de îmbunătățire a calității educației către Senatul universității.

Plecând de la orientarea spre performanță, competitivitate și recunoaștere națională și europeană a universității „Ștefan cel Mare” Suceava și, implicit, a Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (FIESC), Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității a avut în vedere în anul 2012 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 2012 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. Monitorizarea permanentă a programelor de studii de licență și masterat din cadrul FIESC;
4. Formularea propunerilor de îmbunătățire a calității activităților didactice;
5. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau la baza calculului finanțării anuale a FIESC.

Pentru anul 2013 CEAC-FIESC își propune o serie de direcții de acțiune pentru creșterea calității în cadrul facultății, o atenție deosebită acordând următoarelor aspecte:

1. Analiza planurilor de învățământ, a programelor de învățământ și stabilirea pentru fiecare an de studii a unui minim de 4...5 discipline de bază (30...35 % din disciplinele unui an de studiu) pe care un student trebuie să le promoveze obligatoriu astfel încât să poată promova în anul următor;
2. Analiza rapoartelor de autoevaluare aferente programelor de studii pentru care se va realiza certificarea periodică;
3. Organizarea evaluării cadrelor didactice de către studenți;

4. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau la baza calculului finanțării anuale a FIESC;
5. Analiza regulamentelor, procedurilor și formularelor interne ale USV lansate în dezbatere, în vederea formulării unor propuneri de îmbunătățire.

3. STRUCTURILE DE CONDUCERE

Pe parcursul anului 2012 au fost alegeri ale tuturor structurilor de conducere din facultate.

3.1. Consiliul Academic al Facultății

1. Prof.univ.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC
2. Prof.univ.dr.ing. Dan Alin POTORAC
3. Prof.univ.dr.ing. Radu Dumitru PENTIUC
4. Prof.univ.dr.ing. Cristina Elena TURCU
5. Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU
6. Prof.univ.dr.ing. Vasile GAITAN
7. Conf.univ.dr.ing. Cezar POPA
8. Conf.univ. dr.ing. Daniela IRIMIA
9. Conf.univ.dr.ing. Elena Crenguța BOBRIC
10. Conf.univ.dr.ing. Constantin FILOTE
11. Conf.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI
12. Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA
13. Conf.univ.dr.ing. George MAHALU
14. Șef lucrări dr.ing. Mirela DANUBIANU
15. Ștefan Daniel CRĂCIUN, anul I, Inginerie economică
16. Dinu Bogdan DOROFTEI, anul II, Energetică industrială
17. Mirela Elena IGNAT, anul III, Automatică și informatică aplicată
18. Abel Lucian TORAC, anul III Automatică și informatică aplicată
19. Ionuț Ilie TÎRLĂ, anul II, Inginerie economică

INVITAȚII PERMANENȚI

1. Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR – rector USV 2004-2008
2. Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU – director Școală doctorală 2008-2012
3. Conf.univ.dr.ing. Leon MANDICI – decan FIESC 2004-2008
4. Conf.univ.dr.ing. Mariana MILICI - membru al Senatului USV
5. Teofil FODORCAN, anul II Energetică industrială, membru al Senatului USV

5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI

În anul 2012 s-au realizat următoarele acțiuni importante:

1. Analiza și reactualizarea în anul 2012 a Regulamentului de acordare a burselor în concordanță cu noul Regulamentului de acordare a burselor reformulat în comisia Senat USV. Regulamentul de acordare a burselor FIESC a fost aprobat la începutul semestrului I al anului universitar 2012 – 2013 și este în concordanță cu Regulamentul USV.
2. Perfecționarea unui program de repartizare și ordonare a cererilor de cazare în căminele studențești;

3. Suplimentarea locurilor de cazare prin parteneriat cu alte facultăți și 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 criterii de acordare a burselor este stimulată activitatea continuă educațională a studenților precum și implicarea lor în cercetarea științifică, în organizarea de manifestări și acțiuni culturale, sportive, excursii de studii, participarea la cursuri facultative, precum și la acțiuni de voluntariat.

Este promovată creșterea interesului asupra promovabilității din timpul sesiunilor și asupra intergralității în sesiuni, cu o bonificație de 1 punct. Prin intermediul studenților reprezentanți noile criterii și reguli de acordare au fost aduse la cunoștința studenților, au fost dezbătute și analizate la fiecare an de studiu, sau prin intranet. Observațiile au fost colectate și unde a fost cazul incluse în noul regulament.

Bursei de merit i s-a acordat o atenție deosebită, prin stabilirea unui model de fișă de prezentare pentru activități. Numărul burselor de merit a fost limitat pentru a-i stimula pe cei cu adevărat merituosi cu sume consistente.

Au fost acordate pentru semestrul I al anului universitar 2012 – 2013 fond total pe lună alocat: 792 studenți x 69 lei alocație/student, 54648 lei. Numărul solicitărilor pentru bursa socială a fost foarte mare, înregistrându-se multe cazuri sociale deosebite.

Acordarea taberelor

Acordarea burselor în vara anului 2012 a fost realizată de responsabilul cu probleme studențești în cadrul unei comisii din care au făcut parte reprezentanți ai studenților și în concordanță cu Hotărârea BCAF adoptată în 2009.

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.

Au fost 21 de solicitări de tabără în cele 3 categorii de înscriere: cazuri sociale, implicarea studenților în cercetare, rezultate bune la învățătură. După suplimentarea locurilor, 19 studenți (din care 6 masteranzi) au beneficiat de tabără.

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 a fost numărului mic de căminele din campus.

În acest context s-a conceput încă din luna iunie o grilă de punctaj, care 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 2012 au fost afișate pe intranet listele cu studenții precazați, după sesiunea din vară 2012. Toți studenții au putut lua la cunoștință asupra acestui clasament, pentru a căuta gazde în municipiu acolo unde era cazul. Listele au fost afișate încă din luna iulie 2012.

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. Volumul de muncă a fost foarte mare, listele modificându-se de nenumărate ori.

În luna septembrie am obținut la FIESC de la Colegiul Tehnic „Samoil ISOPESCU” într-un cămin de elevi reamenajat în anul 2007 un palier întreg cu 54 de locuri, destinat numai studenților de la FIESC, un rol important având domnul prof. dr. ing. Radu Pentiuc.

Prin negociere s-a obținut o suplimentare de locuri de la FSA în Campusul USV pentru fete, lucru ce a compensat balanța locurilor baieti/fete la nivel de facultate și a rezolvat câteva cazuri sociale importante. A crescut numărul de locuri repartizate ulterior prin redistribuirea locurilor rămase libere după încheierea cazărilor de la începutul anului universitar. Locurile obținute au fost repartizate cererilor provenite de la studenți cu probleme speciale: distanța mare față de locul de domiciliu, situația materială familială dificilă.

În acest an au fost cazați inițial în campusul USV un număr de 7 studenți în C1, 84 studenți în C2, 12 studenți și 11 studenți în C3, 8 studenți și 22 studenți în C4. În urma obținerii unor locuri suplimentare au mai fost cazați 7 studenți și 13 studenți.

Practica studentască

Un accent important s-a pus în anul 2012 pe creșterea indicatorilor de performanță în ceea ce privește practica productivă a studenților. În vederea desfășurării practicii în producție, toți studenții anilor II și III ai programelor de studiu Sisteme electrice, Energetică industrială și Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic, au încheiat convenții de practică cu instituții și întreprinderi industriale. Enumăr în continuare doar partenerii constanți ai FIESC care ne sprijină activitatea didactică și au încheiat și în 2012 convenții de practică cu studenții noștri (în ordinea descrescătoare a numărului de studenți): SC MES SA Suceava, SN Transelectrica SA Suceava, secretariatele USV, SC URB Rulmenți SA Suceava, SA Termica SA Suceava, SC FAMC SA Suceava, Conect Intercom SRL Suceava, EGGER SRL, Rompak Pașcani, Societatea Națională a Sării – Cacica, Primăria Botoșani, Sidem SRL, SC Elsaco Botoșani, Elsaco Electronic SRL, Aton System SRL, Prograv Solution SRL, Dimelectronic SRL, Hard Power SRL, Net & Computers SRL, SC Emydar Com SRL, SC Marelbo Prod Com SRL Vicovu de Sus, RAPRS-RA Sucursala Suceava, SC Media Ten Production SRL, Primăria Comuna Baia, Xpert Contab Suceava, SC Symmetrica SRL Podu Iloaei, SC Electrificare CFR SA – Centrul de Electrificare C-lung Moldovenesc, SN Radiocomunicații SA – punct Rarău, Toate aceste convenții de practică se alătură acordurilor de colaborare semnate de FIESC cu alte instituții și întreprinderi în anul 2012.

Ne propunem creșterea numărului de studenți de la celelalte programe de studiu de licență și de la programele de masterat astfel încât aceștia să-și completeze pregătirea prin efectuarea celor două stagii de practică în industrie.

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 2012

Sintetic situația se prezintă astfel:

Nr. premii și diplome internaționale	6
Nr. premii și diplome naționale	2
Nr. premii și diplome locale	41

Situația detaliată este prezentată mai jos:

* premiul I Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft" Suceava, MAI 2012

STUDENTI

1	BOCA Alexandru	Automatică și informatică aplicată	I
2	BULCEAG Sorin Simion	Electronică aplicată	I
3	LEVINȚA Leonte	Calculatoare	IV
4	ROTARU Bogdan Ionuț	Calculatoare	IV
MENTORI			
1	PENTIUC Ștefan-Gheorghe		
2	LARIONESCU Alexandru		

* participare Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare "Hard&Soft" Suceava, MAI 2012

STUDENTI

1	PÎNZARIU Marian Nicolae	Calculatoare	III
2	GÎRNEȚ Sergiu	Calculatoare	III
3	AMARIEI Gheorghe	Electronică aplicată	II
4	GRIGORIEV Sergiu	Calculatoare	III
MENTORI			
1	POTORAC Alin-Dan		
2	PRODAN Remus-Dumitru		

* premiu I și premiu special Competiția Internațională ElectroMobility, Iași, aprilie 2012

STUDENTI

1	ANTONOVICI A. Dorin Andrei	Calculatoare	IV
2	BURGHEAUA B. Mihai Alexandru	Electronică aplicată	III
3	MATEIOV P. Vlad Ștefan	Calculatoare	IV
MENTORI			
1	FILOTE Constantin		

* premiu III Competiția Internațională ElectroMobility, Iași, aprilie 2012

STUDENTI

1	BOGHI Constantin	Automatică și informatică aplicată	IV
2	LEVINȚA Leonte	Calculatoare	IV
3	CHISTOL Roman	TAMAE, masterat	I
MENTORI			
1	POPA Cezar		

* locul 7/13 echipe la Competiția Internațională ElectroMobility, Iași, aprilie 2012

STUDENTI

1	AMARIEI D. Gheorghe	Electronică aplicată	II
2	PÎNZARIU A. Marian Nicolae	Calculatoare	III
3	GÎRNEȚ Sergiu	Calculatoare	II
4	TOFĂNESCU Petru	Electronică aplicată	II
MENTORI			
1	FILOTE Constantin		

* Premiul II Concursul Internațional "Tehnici de interconectare în electronică", Sibiu, aprilie 2012

STUDENTI

1	ANDRIEȘ Lucian	SIC, masterat	I
MENTORI			
1	COCA Eugen		
2	PETRARIU Adrian		

* Mențiune Concursul Internațional "Tehnici de interconectare în electronică", Sibiu, aprilie 2012

STUDENTI

1	BURGHEAUA Mihai Alexandru	Electronică aplicată	IV
MENTORI			
1	COCA Eugen		
2	PETRARIU Adrian		

* Participare Concursul Internațional "Tehnici de interconectare în electronică", Sibiu, aprilie 2012

STUDENTI

1	ANTONOVICI Dorin	Calculatoare	IV
MENTORI			
1	COCA Eugen		
2	PETRARIU Adrian		

* Premiu special Concursul de Microcontrolere și Aplicații, Iași, 2012

STUDENTI

1	AMARIEI D. Gheorghe	Electronică aplicată	II
2	PÎNZARIU A. Marian Nicolae	Calculatoare	III
3	GÎRNEȚ Sergiu	Calculatoare	II
4	TOFĂNESCU Petru	Electronică aplicată	II
MENTORI			
1	FILOTE Constantin		

* Calificare semifinale Concursul Internațional MICROSOFT IMAGE CUP, secțiunea Game Design, 2012

STUDENTI

1	DRAGOMAN Beatrice	Calculatoare	IV
2	TRANDAFIR Valentin Radu	Calculatoare	IV
3	VIZNIUC Simona Paraschiva	Calculatoare	IV
4	FILIP Daniel	Calculatoare	IV
MENTORI			
1	TURCU Cristina Elena		

* Participare Concursul Studentesc ROBOCHALLENGE, Bucuresti, 9 mai 2012

STUDENTI

1	AVĂTĂMĂNIȚEI C. Sebastian Andrei	Electronică aplicată	III
2	BRÎNZA Marius Alin	Electronică aplicată	III
3	TIMOFICIUC Ovidiu	Electronică aplicată	III
MENTORI			
1	TURCU Cristina Elena		

* participare Concursul ICAMES 2012, Istanbul, Turcia, mai 2012

STUDENTI

1	ANTONOVICI A. Dorin Andrei	Calculatoare	IV
2	BURGHEAUA B. Mihai Alexandru	Electronică aplicată	III
3	MATEIOV P. Vlad Ștefan	Calculatoare	IV
MENTORI			
1	FILOTE Constantin		

* diplomă de excelență - Workshop-ul studentesc StudACE, iunie 2012

STUDENTI

1	AMARIEI D. Gheorghe	Electronică aplicată	II
2	ANDRIEȘ Lucian	SIC, masterat	I
3	ANTONOVICI A. Dorin Andrei	Calculatoare	IV

4	BOCA Alexandru	Automatică și informatică aplicată	I
5	BOGHI Constantin	Automatică și informatică aplicată	IV
6	BULCEAG Sorin Simion	Electronică aplicată	I
7	BURGHEAUA B. Mihai Alexandru	Electronică aplicată	III
8	CHISTOL Roman	TAMAE, masterat	I
9	DRAGOMAN Beatrice	Calculatoare	IV
10	FILIP Daniel	Calculatoare	IV
11	GÎRNEȚ Sergiu	Calculatoare	II
12	LEVINȚA Leonte	Calculatoare	IV
13	MATEIOV P. Vlad Ștefan	Calculatoare	IV
14	PÎNZARIU A. Marian Nicolae	Calculatoare	III
15	ROTARU Bogdan Ionuț	Calculatoare	IV
16	TOFĂNESCU Petru	Electronică aplicată	II
17	TRANDAFIR Valentin Radu	Calculatoare	IV
18	VIZNIUC Simona Paraschiva	Calculatoare	IV

JURIU

1	GRAUR Adrian	
2	TURCU Cristina	

Premiul I - Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2012

STUDENTI

1	CIOT Ioan	TAMAE, masterat	I
2	DUȚUC Viorel	Energetică industrială	IV
3	AURSULESEI Gheorghe Alin	Calculatoare	IV
4	TRANDAFIR Valentin Radu	Calculatoare	IV
5	VIZNIUC Simona Paraschiva	Calculatoare	IV

JURIU

1	RATA Mihai
2	OLARIU Elena
3	IRIMIA Daniela
4	BOBRIC Crenguta
5	UNGUREANU Constantin
6	CERLINCA Tudor
7	LARIONESCU Alexandru
8	BARILA Adina
9	SCHIPOR Ovidiu

Premiul II - Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2012

STUDENTI

1	DUMITRAȘCĂ Narcis	Energetică industrială	IV
2	FILIP Daniel	Calculatoare	IV
3	DRAGOMAN Beatrice	Calculatoare	IV
4	PAȚA Sergiu Dan	Automatică și informatică aplicată	III
5	TORAC Abel	Automatică și informatică aplicată	III
6	ORHEI Liviu	Automatică și informatică aplicată	III

JURIU

1	IRIMIA Daniela
2	BOBRIC Crenguta
3	UNGUREANU Constantin
4	CERLINCA Tudor
5	LARIONESCU Alexandru

6	BARILA Adina
7	SCHIPOR Ovidiu
8	CHIUCHISAN Iuliana

Premiul III - Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2012

STUDENTI

1	DAN Corneliu Ilie	TAMAE, masterat	I
2	CORNIA Iulian	Energetică industrială	IV
3	AOLĂRIȚEI Valentina Andreea	Calculatoare	IV
4	BLEȘNEAG Oana Cătălina	Calculatoare	IV
5	GORGAN Narcisa Roxana	Calculatoare	IV
6	GHETEȘ Mihaela	Calculatoare	IV

JURIU

1	IRIMIA Daniela
2	BOBRIC Crenguta
3	UNGUREANU Constantin
4	CERLINCA Tudor
5	LARIONESCU Alexandru
6	BARILA Adina
7	SCHIPOR Ovidiu

Mențiune - Sesiunea de Comunicari Științifice EISTUD, iunie 2012

STUDENTI

1	CATRINARI Florin	TAMAE, masterat	I
2	ALEXEI Bogdan	Energetică industrială	IV
3	AOLĂRIȚEI Valentina Andreea	Calculatoare	IV
4	AOLĂRIȚEI Valentin Aurelian	Inginerie software, masterat	II
5	FLOREA Georgiana Manuela	Inginerie software, masterat	II
6	PENTIUC Adriana Ionela	Inginerie software, masterat	II

JURIU

1	IRIMIA Daniela
2	BOBRIC Crenguta
3	UNGUREANU Constantin
4	CERLINCA Tudor
5	LARIONESCU Alexandru
6	BARILA Adina
7	SCHIPOR Ovidiu

* locul 1 - Concursul "Don't give your ideas awaz!", OSIM, București, iunie 2012

STUDENTI

1	STOLNICEANU Ștefania	Sisteme electrice	III
2	DAVID Florin	Sisteme electrice	III
3	IURAȘOG Lucian Mihail	Sisteme electrice	III
4	FRANCIUC Vlad Mihai	Sisteme electrice	III

MENTORI

1	Elena OLARIU
---	--------------

* Mențiune - Concursul Național Studentesc BEST LINUX APPLICATION 2012

STUDENTI

1	NIȚAN Dumitru Ovidiu	Calculatoare	II
---	----------------------	--------------	----

6. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Facultatea noastră înregistrează actualmente un număr de 92 de salariați, din care 51 cadre didactice, 40 asistenți de cercetare și 12 cadre didactice auxiliare deservind laboratoarele și secretariatul FIESC. Pentru cadrele didactice și asistenții de cercetare au fost aprobate la începutul anului universitar 2012-20123, 91 de posturi didactice în statele de funcțiuni ale celor 2 departamente. O sinteza a posturilor didactice si didactice auxiliare este prezentata mai jos:

Nr. crt	Facultatea, departamentul, colegiul, etc	Nr. Posturi prof.			Nr. posturi conf.			Nr. posturi lector / S.I.			Nr. posturi asistent			Nr. posturi Asistenti de cercetare			Total posturi		Total posturi normate	Total posturi didactice	Total cadre didactice	Numărul personalului didactic auxiliar și de cercetare	Total personal titular
		Ocupate	Vacante	total	Ocupate	Vacante	total	Ocupate	Vacante	total	Ocupate	Vacante	Total	Ocupate	Vacante	Total	Ocupate	Vacante					
Total		9	1	10	14	0	14	22	28	50	6	6	12	40	0	40	91	35	126	86	51	11.5	62.5
1	Departamentul de CEA	8	0	8	6	0	6	15	17	32	5	5	10	34	0	34	68	22	90	56	34	5.5	39.5
2	Departamentul de ETH	1	1	2	8	0	8	7	11	18	1	1	2	6	0	6	23	13	36	30	17	3	20
3	Secretariat																					3	3

7. MANAGEMENTUL RESURSELOR MATERIALE ȘI FINANCIARE

8. PROMOVAREA IMAGINII FACULTATII

În 2012, Campania de promovare a imaginii FIESC în licee s-a bazat pe voluntariat și pe o participare numeroasă a studenților.

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

Campanii de promovare a FIESC în licee:

- Campania de promovare a ofertei educationale în școli și licee, în perioada imediat anterioară probelor de Bacalaureat – sesiunea de vară, la institutii din județele Suceava, Botosani, Neamt,
- Promovarea ofertei educationale în cadrul Cursului festiv la Colegiul National “Petru Rareș” Suceava
- Campania de promovare a ofertei educationale în licee, în perioada afisării rezultatelor probelor de Bacalaureat – sesiunea de vară, la institutii din județele Suceava, Botosani, Neamt,
- Campania de promovare a ofertei educationale în licee, în perioada afisării rezultatelor probelor de Bacalaureat – sesiunea de toamnă la institutii din județul Suceava,

- Promovarea performanțelor FIESC în cadrul unor acțiuni și reuniuni naționale și internaționale la care am participat: Congresul European al Federației Centrelor UNESCO – București, întâlnirea bilaterală Intel Romania – FIESC – București, Academia internațională de vară Atlantykon 2013 – Capidava, Concursul Național de Știință și Tehnologie pentru elevi RoSEF, Adunarea Generală a Asociației Electricienilor din România – București,
- Debutul campaniei de promovare a ofertei educaționale pentru admiterea 2013, Trebuie remarcată însă și contribuția Ansamblului artistic ARCANUL la promovarea facultății și a universității precum și contribuția echipelor studențești participante la competiții naționale și internaționale.

9. COLABORARE INTERNĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

FIESC a menținut și dezvoltat și în 2012 relațiile de colaborare cu partenerii europeni cu care are relații de circa 20 de ani. 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.

Prin Ordinul MECS nr. 3158/2012 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 Poincaré 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.

DOCTORATE ÎN COTUTELĂ DERULATE ÎN ANUL 2012

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

ACORDURI ÎNCHEIATE ÎN 2012

- s-au încheiat acorduri de parteneriat noi cu următoarele instituții:
 - L'Université de Mons, Belgium
 - Gazi University, Ankara, Turcia
 - Istanbul Technical University, Istanbul, Turcia
 - Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia
 - University of Zagreb, Croatia
 - Umea University
 - L'Université Lille 1
 - Instituto Politécnico do Porto
 - Technological Education Institution of Chalkida
 - Ruhr Universität Bochum
- s-a mijlocit încheierea unor contracte de colaborare între USV și instituții de educație din SUA prin intermediul d-lui Guy Djoken – președinte al Federației Centrelor UNESCO din SUA, prezent la Suceava la invitația unor cadre didactice din FIESC
- s-a încheiat un contract de parteneriat socio-economic cu:
 - Societatea Științifică Cygnus – centru UNESCO
 - SC EGER Romania

- OSF Global Service SRL
- Target Active Training SRL
- S-au încheiat acorduri de parteneriat cu instituții din învățământ preuniversitar:
 - Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava
 - Colegiul Tehnic "Samuil Isopescu" Suceava
 - Colegiul Tehnic „Ion Creangă” Târgu Neamț
 - Liceul Teoretic „Nicolae Iorga” Botoșani

S-au continuat colaborările semnate anterior pe o perioadă mai mare de un an cu Casa Corpului Didactic Suceava, Colegiul Național „Petru Rareș” Suceava, Palatul Copiilor Suceava, Centrul pentru Studii Complexe București.

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

- Organizarea programului de formare a tinerilor pentru activități științifice NexusT derulat pentru al 6-lea an în parteneriat național cu mediul preuniversitar și ONG-uri;
- Organizarea conferințelor CNAE și WESC prin parteneriat cu organizații profesionale naționale
- Organizarea unor ateliere în cadrul Școlii de vară Metamorfoze pentru elevi cu preocupări în domeniul științific și etnic
- Participarea în cadrul programului Școala pe Roți, dedicate popularizării științei în localități din mediul rural izolate
- Coordonarea jurizării și organizării Concursului Național RoSEF de știință și tehnologie pentru elevi, concurs ce desemnează lotul României participant la Competiția internațională Intel ISEF desfășurată în SUA
- Coordonarea și susținerea cu ateliere a acțiunii Noaptea Cercetătorilor – acțiune desfășurată pe plan mondial în câteva sute de mari orașe și care s-a desfășurat pentru prima oară în Suceava la inițiativa FIESC
- Organizarea cursurilor de perfecționare și formare continuă a cadrelor didactice din mediul preuniversitar în cadrul parteneriatului Casa Corpului Didactic Suceava – FIESC (nr. 366/2009 și 3160/2010), coordonând întreaga activitate didactică a programelor Știința – Performanța – Excelența și Multimedia în educație. În urma acestora, un număr de 89 de cadre didactice din județ au finalizat examenele corespunzătoare.

10. CONCLUZIE

Din cele prezentate anterior se poate concluziona că activitatea desfășurată de către Consiliul Facultății și conducerea departamentelor și facultății în anul 2012 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 1 aprilie 2013 a Consiliului Academic al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.
