

**R APORT ANUAL
PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ
ÎN ANUL 2009**

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, componentă a Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, are ca misiunea realizarea la un înalt nivel de calitate a învățământului și cercetării științifice în domeniile specifice, în context național și internațional, printr-o activitate centrată pe student, răspunzând necesității de dezvoltare și de progres a societății românești și de promovare a valorilor și tradițiile culturale din Bucovina.

1. ACTIVITATEA NORMATIVĂ A CONSILIULUI ACADEMIC AL FACULTĂȚII ȘI AL BIROULUI CONSILIULUI ACADEMIC AL FACULTĂȚII ȘI ACORDURI DE COLABORARE ÎNCHEIATE

Consiliul Academic al Facultății și Biroul Consiliului Academic al Facultății și-au desfășurat activitatea, conform regulamentului propriu, prin intermediul celor opt comisii ale consiliului, 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 fost cooptat și câte un membru din fiecare catedră, care nu era membru al Consiliului și căruia i-au revenit atribuțiile comisiei respective la nivelul catedrei.

Pe parcursul anului 2009 *Comisia de strategie și dezvoltare* a Consiliului Academic al Facultății a avut următoarele contribuții concrete:

1.1. CAF

- a elaborat planul operațional anual pentru 2009
- a modificat grila de punctaj pentru acordarea biletelor de tabără gratuite
- a stabilit modalitatea de recunoaștere academică a plasamentelor ERASMUS
- a aprobat Criteriile specifice privind acordarea/revizuirea burselor
- a stabilit algoritmul de distribuire a locurilor fără taxă rămase disponibile în semestrul I de studiu a anului universitar
- a reanalizat Regulamentul de funcționare CAF, aducându-se completări la art.22 și la componența comisiilor CAF
- a aprobat Metodologia de admitere 2009 pentru ciclul de studii licență, masterat și programul de conversie profesională;
- a propus comisia de admitere 2009;
- a aprobat Metodologia de desfășurare a Examenului de finalizare studii, sesiunea iunie/iulie 2009 și februarie 2010 pentru toate formele de învățământ;
- a propus comisiile pentru Examenul de finalizare studii, sesiunea iunie/iulie 2009 și februarie 2010 pentru toate formele de învățământ;
- a pus în aplicare o hotărâre mai veche a Consiliului Academic al Facultății de acordare a titlului de DHC pentru: prof.univ.dr.ing. Mircea PETRESCU, prof.univ.dr.ing. Costică NITU și prof.univ.dr.ing. Petru LEONTE
- a propus acordarea titlului DHC pentru: prof.univ.dr.ing. Radu MUNTEANU și prof.univ.dr.ing. Alecsandru SIMION.
- a aprobat și propus spre aprobare BS criteriile specifice de reducere a taxei de studiu

1.2. BCAF

- a stabilit procedura de evaluare a cadrelor didactice de către studenți
- a stabilit criteriile de repartizare a locurilor de cazare în căminele USV începând cu anul universitar 2009-2010
- a stabilit Grila de apreciere a activității științifice și de participare a studenților la viața comunității academice
- a analizat situația studenților din anul V de studiu, an universitar 2008-2009 și a stabilit modalitatea de înscriere în anul de extensie a acestora
- a aprobat amendamente la Regulamentul ECTS, art. 28, alineatul 3, art. 29 și art.33
- a discutat și propus criterii reducere taxă de studiu
- sprijin în elaborarea și definitivarea dosarelor de evaluare internă pentru toate specializările de masterat
- sprijin în elaborarea și definitivarea dosarelor de acreditare și evaluare periodică pentru programele de studiu Calculatoare/Energetică industrială/Electronică aplicată
-

1.3. Acorduri de colaborare

Pe parcursul anului 2009 s-au încheiat 2 acorduri de parteneriat noi și au fost reînnoite alte 2 acorduri cu următoarele instituții:

- o Universitatea din Halmstad, Suedia
- o Universitatea din Stavanger, Norvegia
- o Institutul Politehnic din Porto, Portugalia - reînnoire de acord
- o Universitatea din Odense, Danemarca – reînnoire de acord.

2. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programe de studiu

În prezent procesul de învățământ din cadrul Facultății are șase componente principale, prezentate detaliat în tabelele 2.0 - 2.6:

- studii universitare de licență (6 programe);
- studii universitare de masterat (11 specializări);
- studii doctorale (trei domenii);
- program de conversie postuniversitară (1 program);
- perfecționare prin definitiv și grade didactice (3 programe).
- cursuri de perfecționare postuniversitară (11 programe).

TABEL 2.1 – SITUAȚIE ACREDITARE STUDII DE LICENȚĂ – 4 ANI

Domeniul de licență	Programul de studii	Forma de învățământ (zi/ID)	Durata studiilor (Bologna)	Acreditare Adresa ARACIS / HG (nr.data)	Data ultimei evaluări periodice
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	zi	4 ani	ARACIS nr. 2000/5 martie 2010	ianuarie 2010
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	zi	4 ani	749/24.06.2009	octombrie 2008
Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată	zi	4 ani	ARACIS nr.1979/5 martie 2010	ianuarie 2010
Inginerie energetică	Energetică industrială	zi	4 ani	ARACIS nr.2000/5 martie 2010	ianuarie 2010
Inginerie electrică	Sisteme electrice	zi	4 ani	635/11.06.2008	martie 2008
Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	zi	4 ani	635/11.06.2008	martie 2008

TABEL 2.1.1 – SITUAȚIE INSCRIȘI LA STUDII DE LICENȚĂ – 4 ANI

Nr. crt.	Program de studii	Nr. credite	Ani de studiu	Studenti		
				FT	T	total
1.	Calculatoare	240	I - IV	237	74	311
2.	Automatică și inf. aplicată	240	I - IV	80	18	98
4.	Electronică aplicată	240	I - IV	87	18	105
5.	Energetică industrială	240	I - IV	80	12	92
6.	Sisteme electrice	240	I - IV	89	8	97
7.	Inginerie economică	240	I - IV	80	11	91
TOTAL				653	141	794

TABEL 2.2 - STUDII DE MASTERAT

Nr. crt.	Denumire program masterat	Nr. credite	Aprobare MECTS	Studenti		
				FT	T	total
1	Știința și ingineria calculatoarelor	120	Ordin nr. 5356 din 29.09.2009	63	0	63
2	Inginerie software	120		17	0	17
3	Rețele de calculatoare	120		11	0	11
4	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	120		43	9	52
5	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistată de calculator	120		15	15	30
6	Management informatic în industrie și administrație	120		23	28	51
7	Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	120		42	12	54
8	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	120		40	2	42
9	Computer and Communication Network	120		24	8	32
Total				278	74	352

În anul 2009 s-au atestat prin Ordin al Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, următorii conducători de doctorat:

- domeniul Calculatoare și tehnologia informației:
 - prof.univ.dr.ing. Vasile-Gheorghită GĂITAN
 - prof.univ.dr.ing. Corneliu-Octavian TURCU
- domeniul Inginerie electronică și telecomunicații:
 - prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

TABEL 2.3 – DOCTORAT

Facultatea	Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	fără taxă		cu taxă	fără finanțare/ taxă	Număr doctoranzi
			cu frecvență	fără frecvență			
Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	Calculatoare și tehnologia informației	Prof.univ.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC	6	2	7	5	20
		Prof.univ.dr.ing. Vasile-GĂITAN	2	0	1	0	3
		Prof.univ.dr.ing. Cornel TURCU	0	0	0	0	0
	Inginerie electrică	Prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU	4	3	2	5	14
	Inginerie electrică și telecomunicații	Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	9	5	1	5	20
		Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	2	0	0	0	2
TOTAL			23	10	11	15	59

Menționăm că în anul 2009 au fost susținute patru teze de doctorat conduse de conducători de doctorat din FIESC, autori fiind domnii ș.l.dr.ing. Sorin Pohoăț, ș.l.dr.ing. Ovidiu Schipor,

ș.l.dr.ing. Tudor Cerlincă și ing. Ovidiu Ciprian Ungurean, toate patru fiind validate de Comisiile de specialitate ale C.N.A.T.D.C.U.

TABEL 2.4 - PROGRAME DE CONVERSIE POSTUNIVERSITARĂ

Nr. crt.	Denumire program	Nr. credite	Aprobare Ordin MEdC	Studenți		
				FT	T	total
1	Informatică	120	477/ 5.03.2007	0	32	32

TABEL 2.5 - PROGRAME DE PERFEȚIONARE PRIN DEFINITIVAT ȘI GRADE DIDACTICE

Nr. crt.	Denumire program	Tip	Aprobare MEdC	Cursanți
1	Calculatoare	Definitivat și grade didactice I+II	25667/2.03.2007	4
2	Energetică industrială	Definitivat și gradul didactic I	25665/2.03.2007	0
3	Electrotehnică generală	Definitivat și grade didactice I+II	25666/21.02.2007	1
Total				5

TABEL 2.6 - CURSURI DE PERFEȚIONARE POSTUNIVERSITARE

Nr. crt.	Denumire curs	Credite	Aprobare	Durata	Cursanți
1	Utilizarea calculatoarelor și aplicații PC	30	BS-19.10.1999	4 luni	16
2	Programarea aplicațiilor pe internet	30	BS-18.09.2001	4 luni	0
3	Proiectare WEB (WEB Design)	30	BS-10.10.2001	4 luni	0
4	Mașini și acționări electrice	0	BS-14.10.2003	4 luni	0
5	Utilizare PC și programe de birotică	30	BS-27.01.2004	4 luni	0
6	Gestiunea energiei	0	BS-25.02.2004	4 luni	0
7	Bilanțuri electroenergetice	0	BS-14.10.2003	4 luni	0
8	Bilanțuri termoenergetice	0	BS-14.10.2003	4 luni	0
9	Utilizarea calculatoarelor și a aparaturii de birou	0	MEdC 30441/26.04.2005	3 luni	0
10	Managementul proiectelor și al resurselor umane	0	MEdC 30441/26.04.2005	4 luni	0
11	Dezvoltare aplicații CAD în dom. electric și energetic	30	aprobat BS 19.10.2007	4 luni	0
Total					16

2.7. Comisia de Proces Învățământ și Formare Continuă

2.7.1. Componența comisiei este următoarea:

Președinte: prodecan

Membri:

- Adrian GRAUR – responsabil AV, masterat
- Alin POTORAC – responsabil specializarea Calculatoare
- Vasile GĂITAN - responsabil specializarea Calculatoare
- Gheorghe PENTIUC – responsabil SIC, masterat
- Constantin FILOTE - responsabil specializarea Electronică/SICP, masterat
- Remus PRODAN - responsabil specializarea Electronică și Automatică
- Cornel TURCU - responsabil specializarea Automatică
- Leon MANDICI - responsabil specializarea Sisteme electrice
- 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 SMCPPE, masterat
- Student – Tiberiu NIGA, anul IV, Electrotehnică

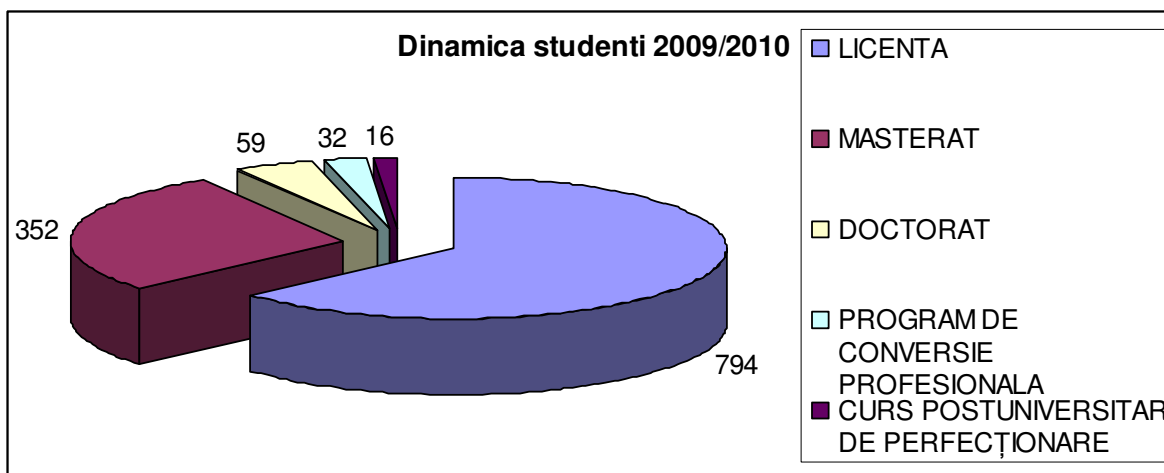
2.7.2. Principalele activități desfășurate:

1. Coordonarea și participarea la elaborarea documentației de acreditare pentru 11 masterate din oferta educațională a FIESC:
 - Tehnici avansate în mașini și acționări electrice,
 - Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice,
 - Management informatic în industrie și administrație,
 - Rețele de calculatoare,
 - Rețele de calculatoare și comunicații,
 - Computer and Communication Networks,
 - Știința și ingineria calculatoarelor,
 - Sisteme înglobate avansate,
 - Inginerie software,
 - Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator.
2. Participarea la elaborarea documentației de acreditare la programele de studiu de licență:
 - *Calculatoare,*
 - *Energetică Industrială.*
3. Analiză în vederea avizării planului de învățământ al programului de studiu de licență *Electronică aplicată* supusă acreditării ARACIS,
4. Caracter permanent:
 - Avizarea echivalării disciplinelor studenților, la solicitarea acestora, în cazul transferurilor, reluării studiilor, continuarea studiilor etc.

3. STUDENȚI

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 căutare de care se bucură facultatea noastră.

	Total	Buget	Taxa
STUDENTI 2009/2010 PE FACULTATE	1253	964	289
LICENTA	794	653	141
MASTERAT	352	278	74
DOCTORAT	59	33	26
PROGRAM DE CONVERSIE PROFESIONALĂ	32	0	32
CURS POSTUNIVERSITAR DE PERFECTIONARE	16	0	16



În tabelele 3.1-3.7 este prezentată dinamica admiterii, a studenților înmatriculați, a absolvenților Facultății și a pierderilor de școlaritate, folosind pentru exemplificare anul universitar admiterea 2008 versus admiterea 2009 și anul universitar 2009-2010 versus anii universitari 2008-2009 și 2007-2008.

3.1. Dinamică admitere LICENȚĂ

Nrcrt	Program de studiu	2008					2009				
		locuri		Opțiuni candidați	admiși		locuri		Opțiuni candidați	admiși	
		fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă
1	Calculatoare	42	90	298	42	77	43	87	211	43	67
2	Automatică și informatică aplicată	24	35	260	24	9	25	15	179	25	10
3	Electronică aplicată	25	40	236	25	5	25	15	126	25	8
4	Energetică industrială	23	25	205	23	8	24	10	76	24	9
5	Sisteme electrice	23	25	224	23	8	25	10	94	25	7
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	20	25	230	20	16	20	20	86	20	9
Total licență		157	240	1453	157	123	162	157	772	162	110

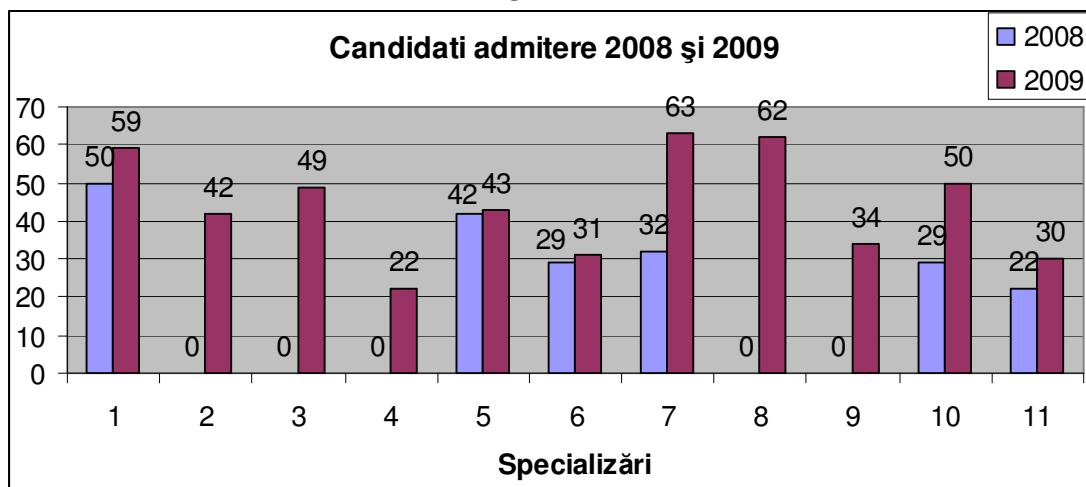
Se observă o scădere a numărului de opțiuni făcute de candidați în anul 2009 față de anul 2008. Acest lucru se explică și prin faptul că dacă în 2008 era permisă înscrierea la licență la toate cele 6 specializări în contul taxei de admitere, în anul 2009 nu a fost posibilă decât înscrierea la maxim 2 specializări, pentru înscrierea la alte specializări percepându-se o taxă suplimentară. Dacă analizăm numărul de admiși, 280 în anul 2008 și 272 în anul 2009, se observă o ușoară scădere cu 2.85 %. Trebuie însă să precizăm că scăderea populației școlare și orientarea tineretului către alte sectoare decât ingineria electrică se resimte la nivelul întregii țări. La obținerea unei diferențe atât de mici față de anul trecut a contribuit și intensa campanie de promovare a imaginii FIESC și USV.

3.2. Dinamică admitere MASTERAT

În anul 2009 Facultatea noastră a organizat concurs de admitere pentru 5 specializări noi de masterat, astfel încât candidații au putut opta pentru 11 specializări de masterat.

Nr. crt	Specializare	2008					2009				
		locuri		Opțiuni candidați	admiși		locuri		Opțiuni candidați	admiși	
		fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă	fără taxă	cu taxă		fără taxă	cu taxă
1	Știința și ingineria calculatoarelor	36	45	50	36	6	54	38	59	27	1
2	Rețele de calculatoare	0	0	0	0	0			42	11	0
3	Inginerie software	0	0	0	0	0			49	16	0
4	Sisteme înglobate	0	0	0	0	0			22	0	0
5	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	20	30	42	20	8	23	10	43	23	9
6	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator	7	45	29	7	13	8	20	31	8	6
7	Management informatic în industrie și administrație	8	30	32	8	16	15	20	63	15	17
8	Rețele de calculatoare și comunicații	0	0	0	0	0	23	11	62	0	0
9	Computer and Communication Networks	0	0	0	0	0			34	23	9
10	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	15	30	29	15	11	27	18	50	27	3
11	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	15	30	22	15	3	25	18	30	25	0
Total MASTERAT		101	210	204	101	57	175	135	485	175	45

Figura 3.2.



3.3. DINAMICA AREAL ADMITERE-ABSOLVIRE, LICENȚĂ, PENTRU ANII 2008 ȘI 2009

Tabel 3.3.

Nr. crt	Județ	2008				2009			
		Admisi		Absolventi		Admisi		Absolventi	
		urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
1	Bacău	1		9		2		7	3
2	Bistrița Năsăud	1							
2	Brăila								1
3	Botoșani	25	3			33	10	43	15
4	Brașov	1							
5	București					1			
6	Constanța							2	
5	Galați		1						
5	Hunedoara	2		2		1			
6	Ialomița	2					1	1	
6	Iași	5		1	1	1			
7	Ilfov			2		1			
8	Maramureș			1					
9	Mureș			1					
10	Neamț	10	2	3	1	9	3	31	7
11	Suceava	195	28	87	28	153	48	193	54
13	Vrancea			1		1		2	
14	Vaslui	2		2					
15	Rep. Moldova	4	2	1	1	5	3	1	1
TOTAL		244	36	108	31	207	65	280	81
		280		139		272		361	

Din cei aproximativ **4700 elevi** din anii terminali ai celor **27 de licee/colegii** din județul Suceava reușim să atragem mai puțin de **5%**.

Conform datelor din Tabelul 3.3, cu privire la arealul de proveniență studenți admiși / absolvenți din anul 2009, se observă că aproximativ o **treime din studenți provin din mediul rural**, mulți dintre ei regăsindu-se pe listele cu burse de ajutor social.

3.4. Dinamică promovabilitate LICENȚĂ

Nr. crt	Specializare/Program de studiu	An universitar 2007-2008			An universitar 2008-2009		
		Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovați	Pierderi	Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovați	Pierderi
1	Calculatoare	347	307	29	375	312	64
2	Automatică și informatică aplicată	126	92	12	125	108	17
3	Electronică/Electronică aplicată	126	117	5	127	115	12
4	Energetică industrială	102	87	7	101	94	7
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	103	91	1	113	98	14
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	92	87	5	116	99	17
Total licență		896	781	59	957	826	131

3.5. Dinamică promovabilitate MASTERAT

Nr. crt	Specializarea	An universitar 2007-2008			An universitar 2008-2009		
		Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovați anul	Pierderi	Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovați	Pierderi
1	Știința și ingineria calculatoarelor	56	45	9	72	59	12
2	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	26	24	2	44	39	5
3	Artă viz., design și imag. publicitară asist. de calc.	25	21	4	25	22	3
4	Management informatic în industrie și administrație	36	22	10	45	41	4
5	Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	23	18	5	40	39	1
6	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	17	13	4	27	25	2
7	Sisteme inteligente pentru controlul proceselor	5	5	0	0	0	0
Total masterat		188	148	34	253	225	27

3.6. Dinamică absolvenți LUNGĂ DURATĂ/LICENȚĂ

Nr. crt.	Specializare	2008	2009
1	Calculatoare	61	103
2	Automatică și informatică industrială/Automatică	20	43
3	Electronică/Electronică aplicată	17	46
4	Energetică industrială	17	28
5	Electrotehnică generală/Sisteme electrice	13	32
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	11	32
Total		139	284

3.7. Dinamica absolvenților de MASTERAT

Nr.crt.	Specializarea	2008	2009
1	Știința și ingineria calculatoarelor	17	12
2	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor	6	4

3	Artă viz., design și imag. publicitară asist. de calc.	14	4
4	Management informatic în industrie și administrație	12	18
5	Sisteme moderne pentru cond. proceselor energetice	4	12
6	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	4	8
7	Sisteme inteligente pentru controlul proceselor	5	0
Total		62	58

3.8. Situație încadrării absolvenților, învățământ de lungă durată/licență, promoția 2007, 2008 și 2009.

Nr.crt	Specializarea	Promoția 2007			Promoția 2008			Promoția 2009		
		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	91	42	35	61	27	23	61	27	23
2	Automatică	21	7	6	20	14	14	20	10	10
3	Electronică	13	3	3	17	2	2	17	2	2
4	Energetică industrială	18	8	7	17	11	11	17	11	11
5	Electrotehnică generală	14	7	7	13	6	6	13	6	6
6	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	12	5	5	11	3	3	11	3	3
Total		169	72	63	139	59	55	139	59	55

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 asociații a foștilor studenți FIESC de la care s-ar putea obține informații privind situația încadrării absolvenților după 6 luni, 1 an de la absolvire.

4. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

4.1. CENTRE DE CERCETARE ACREDITATE:

4.1.1 Centrul de cercetare în 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 digitală a semnalelor;
- Compatibilitate electromagnetice;
- Comunicații și transmisiuni de date;
- Sisteme de localizare și identificare;
- Analiza dinamică și stocastică a sistemelor cu histerezis;
- Analiza și controlul proceselor fundamentale în sisteme magnetice, spintronice și fotonice;
- Zgomot și fluctuații în electronica și 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;

4.1.2 Centrul de cercetare științifică în domeniul mașinilor, aparatelor și acționărilor 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

4.1.3 Centrul de Cercetare Științifică în Calculatoare - CSSC

Direcții de cercetare:

- Inteligență artificială
- Recunoașterea formelor
- Sisteme distribuite
- Sisteme înglobate
- Tehnologia informației
- Controlul proceselor

4.2. PROGRAME DERULATE ÎN ANUL 2009 (12)

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire	Valoare 2009
1.	224904 din 1.10.2008/ Contract European, PC7	<i>Constructive and Disruptive Effects of Noise in Nonlinear Systems with Hysteresis</i> , Director: Mihai Dimian Perioada: 1.05.2008 – 30.04.2012 Valoare totala: 100 000 Euro	25 000 Euro
2.	13/1.10.07 / CNCISIS, Program PNII-RU-RP-2008	<i>Analiza dinamică și stohastică a sistemelor neliniare histeretice cu aplicații în nanotehnologia stocării datelor și designul nanomaterialelor inteligente</i> , Director : Mihai Dimian Perioada: 1.10.2007 – 30.09.2009 Valoare totala: 510 000 RON	129 450 RON
3.	12119/03.10.07 - 80/25.09.2007 Program PNII-INOVARÉ	<i>Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități</i> , Director : Valentin Popa, Perioada: 2007-2009. Valoare totala : 2 513 702 RON	165 000 RON
4	11-011/2007, PNCDI II, Parteneriate	<i>Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC</i> , Director: Cornel Turcu; valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1.722.600 lei	197 998 RON
5	PNCDI II Capacități GRIDNORD, contract nr. 80/13.09.2007	<i>GRID PENTRU DEZVOLTAREA ALPICATIILOR DE RECUNOASTEREA FORMELOR și INTELIGENTA ARTIFICIALA DISTRIBUITA</i> acronim GRIDNORD, 80/13.09.2007, Autoritate contractanta: ANCS, Bucuresti, Romania, Director Proiect: Stefan-Gheorghe PENTIUC, Perioada: 13.09.2007-3	1945000 RON
6	PNCDI II Capacitati, Modulul I	<i>Modernizarea laboratorului pentru cercetari in ingineria comunicatiilor și rețele de calculatoare</i> , Director: Alin Potorac, valoare totala: 1 907 039 RON	877 000 RON
7	CNMP PN II /PC / P4 / DC 2 / Aria	<i>„Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea</i>	79 450

	tematică 2.1.2, nr. 22-137 / 01.10.2008	<i>creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali</i> ", Director: Constantin Filote; proiectului 2.191.000 lei, valoare finanțată de la buget: 2.000.000 lei, valoare coordonator 930.000 lei. 2008-2011	RON
8	CNMP PN II / PC / P4 / DC 7 / Aria tematică 7.2.2, nr. 71-065 / 18.09.2007	" <i>Sistem inteligent de conducere neliniară robust-adaptivă după fluxul rotorului a acțiunilor cu motoare asincrone</i> " - SICRAMAS, coordonator USV, director proiect conf. dr. ing. Constantin Filote, valoarea proiectului 2.008.077 lei, valoare finanțată de la buget: 1.895.000 lei, valoare coordonator 930.000 lei.	185 938 RON
9	CNMP PN II / PC / P4 / DC 3 / Aria tematică 3.1.2, nr. 31-086 / 14.09.2007	" <i>Evoluția spațio-temporală a caracteristicilor ecosistemelor acvatice-criteriu de stabilire a dinamicii ecologice</i> " - ECODIN, coordonator ECOIND-București, responsabil proiect conf. dr. ing. Constantin FILOTE, valoarea proiectului 2.067.400 lei, valoare finanțată de la buget: 1.800.000 lei, valoare partener USV 300.000 lei.	42 390 RON
10	CNMP PN II / Parteneriate in domeniul prioritar / nr. 12082/2008	<i>Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor</i> , Director proiect: prof.dr.ing. Valentin Popa	174 508 RON
11	POSDRU/6/1.5/S/2 2	<i>Doctoral Bourses at USV</i> Burse doctorale (parte aferentă programului ETC și C)	175 000 RON
12	PN2 71-100 - 2007	Sistem video inteligent de comandă a semaforizării intersecțiilor destinat diminuării congestiilor rutiere, Laurentiu Dan MILICI, Mariana Rodica MILICI, Daniela MINESCU, Gabriela RATA, Leon MANDICI, Mihai RATA	100000 RON

4.3 CONTRACTE DE CERCETARE CU TERTI (15)

2009	Produs	Sistem de achiziție a datelor privind evoluția spațio-temporală a caracteristicilor sistemelor acvatice - criteriu de stabilire a dinamicii ecologice Director: Constantin Filote	Asociația GEC Bucovina, Suceava, România	Contract nr. 7612/2009
2009	Studiu	Studiu privind aplicațiile informatice dedicate salarizării Director: Cornel Turcu	SC CAMYCONT EXP SRL	Contract nr. 8534/2009
2009	Studiu	Studii și cercetări privind prognoza de energie, Director: Radu pentiu	S.C. Carpatcement Holding S.A	17335 / 28.11.2008
2009	Studiu	Cercetări privind proiectarea și implementarea unui sistem inteligent de devize pentru construcții	SC DESIGN, Suceava, România	7731/11-06-2009
2009	Produs	Sistem de achiziție a datelor privind evoluția spațio-temporală a caracteristicilor sistemelor acvatice - criteriu de stabilire a dinamicii ecologice	Asociația GEC Bucovina, Suceava, România	7612/2009
2009	Produs	Sistem informatic destinat activității de intermediere servicii	SC Lunasoft SRL, Radauti, România	7811/2009
2009	Produs	Sistem inteligent de gestiune a fondului de carte pentru o bibliotecă orășenească	Primăria Vicovu de Sus, Vicovu de Sus, România	6412/2009
2009	Produs	Sistem de urmărire a distribuției de utilități publice în comunitățile mici	Primăria Liteni, Liteni, România	6410
2009	Produs	Sistem de management on-line al documentelor unei organizații	Frontline Softwork SRL, Suceava, România	6407/05.2009
2009	Produs	Sistem inteligent pentru urmărirea și planificarea resurselor unui IMM	SC Lacta Han Prod SRL, Urecheni-Neamt, România	6411/05.2009
2009	Produs	Sistem informatic pentru managementul stocurilor unei societăți comerciale de producție publicitară	SC INBOX SRL, Suceava, România	6409/05.2009

2009	Produs	Sistem integrat de gestiune a activitatii specifice unui ONG	Asociatia "Mica opera a divinei providente", Iasi, Romania	6408/05.2009
2009	Studiu	Studiu privind măsurarea și calitatea energiei electrice la Ocolul Silvic Sadova	Directia Silvică Suceava	2817 din 2.03.2009
2009	Studiu	Studiu privind regimurile de funcționare ale instalațiilor energetice de la CET AMBRO SA după efectuarea reparațiilor de reabilitare din anul 2009.	SC AMBRO SA Suceava	575 din 16.04.2009
2009	Studiu	Studiu privind regimul termic de funcționare al hotei mașinii de hârtie de la AMBRO SA după efectuarea reparațiilor de reabilitare din anul 2009.	SC AMBRO SA Suceava	576 din 16.04.2009

4.4. REVISTE (2)

Nr. crt.	Denumire revista	ISSN
1	Advances in Electrical and Computer Engineering, Revista categoria A, CNSCIS	1582-7445
2.	Revista Romana de Ecologie	1843-6951

4.5. PUBLICAȚII

o Articole în reviste cotate ISI	25
o Lucrări în volume de conferință indexate ISI	18
o Lucrări la conferințe/reviste indexate în baze de date internaționale exceptând ISI	17
o Lucrări științifice publicate în volumele unor congrese, conferințe din străinătate	14
o Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în țară	34
o Lucrări prezentate la conferințe naționale	20
o Cărți în edituri recunoscute	11

4.6. PREMII ȘI BREVETE DE INVENȚIE

o Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel internațional	22
o Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel național	4
o Brevete de invenție	21

4.7. PROGRAME SOCRATES ȘI ERASMUS 2008-2009

- Mobilitati efectuate studenti: 19 studenti
 - o mobilitati de studiu - 11 studenti
 - o plasamente de practică – 8 studenți
- Mobilități personal - 4

Mobilitati personal didactic și nedidactic: 4 persoane / 8 saptamani;
Suma alocata 3290 EUR.

- Contracte LLP/Erasmus: 13 universitati

4.8. SITUAȚIE COMPARATIVĂ 2009 VERSUS 2008

	criteriu	2008	2009
1.	CENTRE DE CERCETARE	3	3
2.	PROGRAME CERCETARE DERULATE (din care internationale)	22 (2)	13 (2)
3.	CONTRACTE DE CERCETARE CU TERTI	7	15
4.	Articole în reviste cotate ISI	9	25
5.	Lucrări în volume de conferință indexate ISI	15	18
6.	Lucrari conferințe/reviste indexate în baze de date internaționale exceptând ISI		17
7.	Lucrări științifice publicate în volumele unor congrese, conferințe din străinătate	35	14
8.	Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în țară	24	34
9.	Lucrări prezentate la conferințe naționale	10	20
10.	Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel internațional	6	22
11.	Premii și diplome pentru activitatea de cercetare, la nivel național	2	4
12.	Brevete inventie	2	21
13.	Capitole in carti aparute la edituri din straintate	1	4
14.	Carti in edituri romanesti recunoscute	11	11

4.9. Obiective specifice pentru creșterea calității activității de cercetare

1. **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.
2. **Dezvoltarea infrastructurii de cercetare** prin intermediul proiectelor aflate în derulare și propunerile de proiecte aflate în stadiul de evaluare sau contractare
3. **Accesul la publicații internaționale cu factor de impact ridicat.** Universitatea este parte a proiectului european început la finalul anului 2009 ce asigura accesul la baze de date internaționale de prestigiu

4.10. Comisia de Cercetare și Relații Internaționale

Președinte: Secretar științific

Membri: Dorel CERNOMAZU

Gabriela RAȚĂ

Mihai DIMIAN

Marius CERLINĂ

Student – Cosmin CHIȚA, anul II, Automatică și informatică aplicată

5. PROBLEME STUDENȚEȘTI

În anul 2009 Comisa de probleme studențești a avut următoarele obiective:

1. Analiza și reactualizarea în anul 2009 a regulamentului de acordare a burselor, aprobat la sfârșitul semestrului II al anului universitar 2007-2008; Situații de burse excepționale

2. Elaborarea și implementarea 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 și susținerea asociațiilor studențești.

5. 1. Acordarea burselor

Program. Activitate desfășurată

Regulamentul de acordare a burselor aprobat de Consiliul Academic al Facultății la sfârșitul semestrului II al anului universitar 2007-2008, a fost completat cu situații de burse de excepție.

Rezultate

Prin noile criterii este stimulată activitatea continuă a studenților. Este promovată creșterea interesului asupra promovabilității din timpul sesiunilor și cu un stimulent majorat asupra integralității 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 studenților, la fiecare an de studiu, sau prin intranet. Observațiile au fost colectate și unde a fost cazul incluse în noile criterii.

Regulamentul de burse a dorit și creștere a cuantumurilor bursei. 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 burselor de merit a fost limitat la 1% din numărul studenților, pentru a-i stimula pe cei cu adevărat merituoși cu sume consistente.

Proiecte viitoare

La acordarea burselor am avut în vedere și repartizarea echilibrată a numărului de burse pe programe de studii, un principiu obiectiv dacă avem în vedere specificul fiecărui program de studiu.

Criteriile sunt vizibile intranet.

Ne propunem pentru viitor plafonare bursei de merit pentru studenții admiși în anul 1.

Stimularea studenților care frecventează activitatea didactică atât la curs cât și la activitățile practice.

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

5.2. Acordarea taberelor

Program. Activitate desfășurată

În anul 2009 criteriile care s-au luat în considerare pentru acordarea taberelor au avut în vedere diversitatea și complexitatea vieții studențești pentru acordarea taberelor.

De aceea comisia de studenți în anul 2009 cu reglementările anterior statuate și aprobate prin regulamentul din anul 2009, a stabilit pe bază grilei de punctaj ce ia în considerare în primul rând activitatea profesională, mediile obținute, cât și activități de cercetare, participări și organizări de manifestări științifice, accesarea unui bilet de tabără, pentru vacanțele de iarnă și cea de vară.

Rezultate

Conform noilor instrucțiuni fiecare student solicită bilet de tabără pe un fișier 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.

5.3. Cazare în cămine

Program. Activitate desfășurată

Anul universitar 2009-2010 a 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, dar și numărului mic de cămine din campus.

Rezultate

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 vară au fost afișate pe intranet listele cu studenții precizați, după sesiunea din vară. Toți studenții au putut lua la cunoștință 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 2008.

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 60 de locuri băieți, destinat numai studenților de la FIESC, 28 de locuri de cazare la Colegiul Spiru Haret, 4 locuri (fete) la Liceul Dimitrie Cantemir Economic, 10 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.

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

5.4. Comisia de Probleme Studentești și Orientare Profesională

Președinte: Radu PENTIUC

Membri: Constantin FILOTE

Mirela DANUBIANU

Daniela IRIMIA

Ionel PARASCA – student

Andrei GIREADĂ – student, reprezentantul FI@ESC.

6. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Facultatea noastră înregistrează actualmente un număr de circa 68 de salariați, din care 57 cadre didactice și 11 cadre didactice auxiliare deservind laboratoarele și secretariatul FIESC. Pentru cadrele didactice au fost aprobate 118 posturi în statele de funcțiuni ale celor 3 de catedre.

Catedra	Profesori		Conferențieri		Lectori/ Șef lucrări		Asistenți		Preparatori		TOTAL		Procentaj	Personal didactic auxiliar
	Total posturi	Posturi ocupate	Total posturi	Posturi ocupate	Total posturi	Posturi ocupate	Total posturi	Posturi ocupate	Total posturi	Posturi ocupate	Total posturi	Posturi ocupate		
CC	3	2	4	1	22	9	4	4	1	1	34	17	50.00	3
CCA	7	4	6	6	24	7	7	3	3	3	47	23	48.94	5
CETH	2	2	8	8	23	4	3	2	1	1	37	17	45.95	3
TOTAL Facultate	12	8	18	15	69	20	14	9	5	5	118	57	48.31	11

7. MANAGEMENTUL RESURSELOR MATERIALE ȘI FINANCIARE

Comisia de resurse materiale și finanțare a avut în vedere următoarele acțiuni în anul 2009:

1. Coordonarea și implementarea acțiunii privind întocmirea planului anual de achiziții materiale, obiecte de inventar și dotări independente la nivelul FIESC.
2. Urmărirea raportarilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate, indicatori ce stau la baza calculului finanțării anuale a FIESC și a corecțiilor periodice a acestei finanțări.
3. Urmărirea lunară a distribuției alocatiei bugetare de la USV la FIESC, în corelare cu indicatorii cantitativi și calitativi raportați periodic (ianuarie, octombrie)
4. Urmărirea continuă a cheltuielilor înregistrate de FIESC și a încadrării în prognozele financiare.
5. Realizarea de prognoze privind bugetul FIESC (septembrie)
6. Întocmirea unor documente specifice resurselor materiale și financiare necesare acreditării unor specializări FIESC
7. Asigurarea de consultanță tehnică și financiară, inclusiv privind întocmirea specificațiilor tehnice, în vederea implementării proiectelor de finanțare a infrastructurii FIESC (laboratoare de licență, proiect COMMEN condus de prof.dr.ing. Dan Alin Potorac).
8. Asigurarea de consultanță tehnică și financiară în vederea depunerii de propuneri de proiecte de finanțare a infrastructurii FIESC, inclusiv pentru finanțarea unor activități didactice de instruire (5 proiecte FSE-POSDRU – Resurse umane)

Comisia de resurse materiale și finanțare își propune:

- stimularea cadrelor didactice care fac propuneri de proiecte ce vizează completarea/dezvoltarea bazei materiale a facultății; stimularea poate avea loc financiar sau prin reducerea implicării în alte activități specifice ale facultății (ex.: promovarea imaginii și vizite în licee)

7.1. Comisia de resurse materiale și finanțare

Președinte: Valentin POPA

Membri: Alexandra ONOFREI

Ovidiu SCHIPOR

Mihai RAȚĂ

Gheorghe SIMIONIUC – tehnician I

Ionel PARASCA – student

8. MANAGEMENTUL CALITATII

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 2009 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 catedrelor;
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 2009 CEAC-FIESC a desfășurat o intensă activitate, realizând 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. A cooperat cu CEAC-USV la întocmirea rapoartelor de autoevaluare internă ca urmare a verificării documentațiilor de autoevaluare în vederea pregătirii evaluării externe de către ARACIS, potrivit legii și reglementărilor interne;
4. Testarea sistemului informatic de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, sistem informatic ce a fost realizat în cadrul FIESC. Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității din cadrul FIESC a analizat rezultatele personale afișate de sistemul informatic în urma evaluării cadrelor didactice de către studenți, a întocmit o serie de rapoarte și a făcut o serie de propuneri pentru dezvoltarea acestui sistem pilot astfel încât în anul 2010 să poată fi extins la nivelul întregii universități;
5. Implicarea directă a unora din membrii comisiei în activitatea de pregătire a echipelor studențești participante la diferite concursuri științifice, cum ar fi: Microsoft Imagine Cup Siemens VDO etc.;
6. Implicarea directă a unora din membrii comisiei în activitatea de organizare a unor manifestări studențești, cum ar fi: EISud, StudACE;
7. Implicarea directă în activitatea de pregătire și desfășurare a unor manifestări științifice de prestigiu, cum ar fi: 3rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2009, Simpozionul Sisteme Distribuite 2009 etc.;
8. Monitorizarea permanentă a celor șase programe de studiu din cadrul FIESC și autoevaluarea acestora în vederea acreditării ARACIS;
9. Formularea propunerilor de îmbunătățire a calității didactice;
10. Evaluarea preliminară a dosarelor de acreditare a celor trei programe de studiu de licență supuse evaluării periodice/acreditării ARACIS în anul universitar 2009-2010:
 - a. Calculatoare
 - b. Electronică aplicată

- c. Energetică industrială
- 11. Realizarea autoevaluării noilor programe de masterat în sistem Bologna propuse a fi înființate în cadrul FIESC începând cu anul universitar 2009-2010:
 - a. Știința și ingineria calculatoarelor
 - b. Rețele de calculatoare
 - c. Inginerie software
 - d. Sisteme înglobate avansate
 - e. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor
 - f. Management informatic în industrie și administrație
 - g. Rețele de calculatoare și comunicații
 - h. Computer and Communication Networks
 - i. Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice
 - j. Tehnici avansate în mașini și acționări electrice
 - k. Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator

Pentru anul 2010 CEAC-FIESC își propune o serie de direcții de acțiune pentru creșterea calității în cadrul facultății, o atenție deosebită acordând următoarelor puncte:

- i. 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 parcurge anul următor;
- ii. Revizuirea internă a regulamentului de examinare a studenților: modul de recuperare a activităților practice, perioada etc.;
- iii. Analiza formularelor interne ale USV în vederea formulării de propuneri de îmbunătățire.

Comisia de Calitate are următoarea componență:

Președinte – Cristina TURCU

Membri: Călin CIUFUDEAN
 Vasile GĂITAN
 Tudor CERLINCĂ
 Cezar POPA
 Daniela IRIMIA
 Student- Ioana CIORNEI, anul IV, Inginerie economică

În facultatea noastră funcționează și Comisia de Audit care a efectuat auditul planurilor de învățământ. Astfel în perioada martie-mai 2009 Comisia de Audit a efectuat auditul planurilor de învățământ pentru cele 11 specializări de masterat. Realizarea acestei cerințe s-a făcut în conformitate cu Standardele specifice de evaluare academică în domeniul fundamental științe inginerești, partea a III-a: Standarde specifice pentru evaluarea studiilor universitare de masterat, dar avându-se în vedere și Hotărârea CAF nr. 18 din 30 octombrie 2008 privind structura planurilor de învățământ pentru masterat. În luna noiembrie 2009 comisia a procedat la auditarea planului de învățământ pentru programul de studiu Electronică aplicată, activitatea de auditare desfășurându-se în conformitate cu Standardele specifice de evaluare academică în domeniul fundamental științe inginerești, partea a II-a: Standarde specifice pentru evaluarea studiilor universitare de licență.

Componența Comisiei de Audit este:

Președinte: Ștefan Gheorghe PENTIUC

Membri: Marinică BOSÎNCEANU
 Remus RODAN
 George MAHALU
 BILINSCHI L. Cristina Iulia– studentă, anul I, Inginerie economică
 ZAFIU Toader Simion – anul I, Calculatoare.

Comisia de audit intern a Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, aprobată de CAFIESC și numită prin *Ordin al decanului* din 28.03.2008, a auditat în luna mai a anului 2009 Planurile de învățământ de la programele de masterat, specializările:

- o *Știința și ingineria calculatoarelor*

- *Inginerie software*
- *Rețele de calculatoare*
- *Sisteme înglobate*
- *Computer and Communication Networks (predare în limba engleză)*
- *Rețele de calculatoare și comunicații*
- *Management informatic în industrie și administrație*
- *Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor*
- *Tehnici avansate în mașini și acționări electrice*
- *Artă vizuală, design și imagine publicitară asistată de calculator*

Toate aceste planuri sunt valabile începând cu anul universitar 2009-2010. Activitatea de auditare s-a desfășurat în conformitate cu **Regulament privind funcționarea și organizarea Comisiei de audit**, aprobat în CF FIESC din 23.01.2008, și **Standarde specifice de evaluare academică în domeniul fundamental științe ingineresti**, partea a III-a_ Standarde specifice pentru evaluarea studiilor de masterat.

În perioada 25 octombrie – 1 noiembrie 2009, a procedat la verificarea: **Planului de învățământ**, domeniul – *Inginerie electronică și telecomunicații*, programul de studii de licență
– *Electronică aplicată*

valabil începând cu anul universitar 2008 – 2009. Auditare s-a efectuat în baza Regulamentului Comisiei și a **Standardelor specifice de evaluare academică în domeniul fundamental științe ingineresti**, partea a II-a: **Standarde specifice pentru evaluarea studiilor universitare de licență**.

9. PROMOVAREA IMAGINII FACULTATII

Promovarea imaginii facultății în rândul absolvenților de liceu a constituit o prioritate în anul 2009 atât pentru cadrele didactice cât și pentru conducerea facultății.

La întâlnirea organizată în lunile februarie și octombrie 2009, comisia a stabilit o strategie pentru activitatea de promovare a facultății în anul universitar 2009-2010. Strategia adoptată a presupus:

1. Realizarea unor materiale pentru promovare (afișe, pliante, pixuri, etc.) care vor fi utilizate pe parcursul anului universitar în curs la toate acțiunile
 - au fost realizate 200 de afișe, 4000 de pliante și 2000 de pixuri, mare parte dintre acestea fiind deja distribuite în licee
2. Actualizarea și reorganizarea paginii web a FIESC
 - pagina FIESC avea deja o nouă structură, scoțându-se mai bine în evidență problemele legate de promovare și admitere
3. Realizarea unei noi prezentări PowerPoint a facultății
 - în noiembrie 2009 a fost realizată o nouă prezentare PowerPoint, disponibilă pe pagina web a facultății, fiind astfel accesibilă tuturor persoanelor interesate, cu posibilitatea de distribuire pe CD în unitățile de învățământ preuniversitar
4. Organizarea de campanii de promovare a facultății în rândul liceelor din județul Suceava și județele limitrofe (în martie, noiembrie 2009). Comisia și-a propus o nouă campanie de promovare în ianuarie-februarie 2010.
 - în campania din martie și noiembrie s-au avut în vedere 82 licee din județul Suceava și județele limitrofe, grupate pe 18 trasee și liceele din municipiul Suceava (12 la număr)
 - cadre didactice ale FIESC au vizitat aceste licee, au prezentat oferta educațională pentru anul universitar următor, au împărțit materiale de prezentare, au discutat cu elevii - în special cu cei din clasele terminale, cu diriginții și reprezentanții departamentelor de orientare profesională
5. Organizarea și desfășurarea acțiunii "Porți deschise" (vizitarea de către liceeni a facultății: săli de curs, laboratoare, cămine studentești, campus; vizionarea unei expoziții de inventică cu realizări ale studenților FIESC)
6. Participarea cu un stand al FIESC la Târgul educațional 2009

7. Organizarea de acțiuni științifice în colaborare cu licee (sesiuni de comunicări ale elevilor și studenților)
 - Sesiunea de comunicări științifice ELSTUD 2009 – programată pentru luna mai 2009.
8. Desfășurarea de lecții practice cu liceenii în cadrul laboratoarelor FIESC
 - au fost înaintate către licee adrese prin care FIESC își anunța disponibilitatea în organizarea și desfășurarea unor astfel de lecții
 - începând cu luna ianuarie 2009 s-au desfășurat deja astfel de lecții, altele fiind planificate pentru perioada următoare.
 - Participarea cu un stand al FIESC la Târgul educațional 2009
9. Implicarea activă a cadrelor didactice ale facultății în concursul „Student pentru o zi” organizat de USV. Pentru ediția 2010 se vor face vizite în marea majoritate a liceelor din județele Suceava, Botoșani și Neamț, urmând a se discuta atât la nivel de inspectorat școlar cât și la nivelul fiecărei școli cu profesorii diriginți în vederea prezentării facilităților oferite studenților la universitatea noastră. Având în vedere că acest concurs se organizează pe domenii destul de restrânse, prin care și Informatică, Electronică și Automatizări, este un bun prilej de a prezenta facultatea noastră celor ai buni elevi de liceu.

Având în vedere rezultatele pozitive ale campaniei de promovare din anul universitar trecut (un număr mare de candidați, creșterea numărului de studenți înscriși inclusiv la sistemul de învățământ cu taxă), se estimează că, în anul universitar 2010-2011, numărul studenților înmatriculați în anul I să crească.

Comisia de Imagine și Manifestări Științifice

Președinte: Eugen COCA
 Membri: Iuliana CHIUCHIȘAN
 Alexandru LARIONESCU
 Radu VĂTAVU
 Mariana MILICI
 Marius BUTA – inginer
 Ioan BURTILĂ – student

11. CONCLUZII

Din cele prezentate anterior se poate concluziona că activitatea desfășurată de către Consiliul Facultății și Biroul Consiliului Facultății în anul 2009 a condus la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin planul strategic și planul operațional anual, cu rezultate pozitive în domeniul didactic și al cercetării științifice.

Ca o realizare importantă, trebuie amintit faptul că pe parcursul anului 2009 au fost acreditate intern, în conformitate cu Legea 250/2009 toate cele 11 programe de masterat ale facultății.

A fost depusă la ARACIS documentația pentru evaluarea periodică (reacreditare) a specializărilor de licență Calculatoare și Energetică industrială precum și cea pentru acreditarea specializării de licență Electronică aplicată. Toate aceste 3 specializări de licență au fost acreditate de ARACIS în primul trimestru al anului 2010.

Calitatea colectivului didactic și a personalului auxiliar este demonstrată prin producția științifică deosebită, prin desfășurarea ireproșabilă a întregului proces didactic și prin rezultatele evaluării anuale, inclusiv cele efectuate de studenți.

Organizațiile studentești care activează în facultate s-au dovedit pe parcursul anului parteneri de nădejde în îndeplinirea sarcinilor didactice, de cercetare științifică și de promovare a imaginii FIESC în mediul social și economic.

Toate acestea îndreptățesc speranța că Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor este pregătită să facă față provocărilor majore pe plan științific, social și economic ce se prefigurează în 2010 și în următorii ani.