



## FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA

str. George Baritiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, România  
tel. 40-(0)264-401228, fax +40-264-592903, secretariat tel./fax 40-(0)264-401229  
e-mail: DecanatET@utcluj.ro, http://www.utcluj.ro



### PLANUL OPERATIONAL 2011 al FACULTĂȚII de INGINERIE ELECTRICĂ

Responsabil la nivelul conducerii UTC-N: PRORECTOR ACADEMIC Management si dezvoltare

#### 1. Direcția prioritară: Eficiența economică și eficacitatea specializărilor

Obiectiv specific din strategia UTC-N (număr și denumire în cadrul strategiei)	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse UTCN solicitate [Lei]	Resurse proprii atrase [Lei]
1.2 Creșterea numărului de studenți/ program	<u>Proiect:</u> Statistici privind modificarea populației studenților la nivel de an/ program la licență, master, doctorat <u>Activități:</u> - Dezvoltarea activităților de marketing universitar în liceele din județul Cluj și județele limitrofe; - Întâlniri cu studenții în vederea stabilirii programelor (an II) și alegerii disciplinelor opționale	- Prodecan academic - Prodecan cercetare-studenți - Șefi de catedre - Secretariat facultate	2011_C_F  2011_C_F	- Statistica: nr. stud./ an/ program BSc, MSc, Doc. 2010/2011 - Procent stud. cu taxă/ an/ program BSc, MSc, Doc	Nr. studenți licență = +10% Nr. studenți master = +10% Nr. drd. = +10% Nr. stud. taxă licență = +10% Nr. stud. taxă master = +10% Nr. drd. taxă = +5%	50 000	5 000
1.5. Atragerea de studenți din UE și din afara spațiului comunitar	<u>Proiect:</u> Admiterea <u>Activități:</u> - Dezvoltare Master European în cadrul programului ERASMUS MUNDUS: Inginerie Electrică pentru Dezvoltare Durabilă - Sprijinirea și diversificarea programelor Socrates-Erasmus	- Prodecan cercetare-studenți - Comisia Reformă și Dezvoltare Instituțională - Responsabili catedre	2012_F  2012_F  2012_F	- Programe acreditate în limba franceză/ engleză - Acțiuni de promovare - Stud. străini	1 program master  1 cooperare internațională 4 stud.	5 000	Program Erasmus

2.4. Adaptarea ofertei educaționale la nevoile pieței	<p><u>Proiect:</u> Îmbunătățirea continuă a calității programelor de studiu</p> <p><u>Activități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluarea ARACIS în vederea acreditării a 3 programe master și 1 program de licență</li> <li>- Revizuirea planurilor de învățământ la programele de licență</li> <li>- Revizuire programe analitice și fișe discipline</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodecan academic</li> <li>- Comisia de reformă a Consiliului Facultății</li> <li>- Responsabili calitate catedre</li> <li>- Conducători doctorat</li> </ul>	2011_C_F	- Programe revizuite (MSc, BSc)	3 programe MSc. (TMPACIE, MSEM, SIAM) 1 program BSc (IM)	40 000	1 500
2.9. Reducerea pierderilor de studenți la ciclul de licență, master, doctorat	<p><u>Proiect:</u> Statistici privind modificarea populației studenților la nivel de licență, master, doctorat</p> <p><u>Activități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza indicatorilor statistici în ședințele Consiliului Facultății</li> <li>- Activități de consiliere și tutoriat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodecan academic</li> <li>- Prodecan cercetare-studenți</li> <li>- Consilieri studii</li> <li>- Tutori an</li> <li>- Secretariat facultate</li> </ul>	2011_C_F	- Dinamica pierderilor/ program/ fac.	Scădere = 5%	-	-

## 2. Direcția prioritară: Dezvoltarea și îmbunătățirea calității procesului didactic

Obiectiv specific din strategia UTC-N (număr și denumire în cadrul strategiei)	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse UTCN solicitate [Lei]	Resurse proprii atrase [Lei]
1.4. Diversificarea ofertei de studii pe nevoile specifice ale pieței forței de muncă	<p><u>Proiect:</u> Dezvoltarea și adaptarea ofertei educaționale în funcție de cerințele pieței</p> <p><u>Activități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltarea programelor postuniversitare cu taxă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodecan academic</li> <li>- Responsabili calitate catedre</li> </ul>	2011_F 2011_F 2011_F 2011_F	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prog. Postuniv.</li> <li>- Master cu taxă</li> <li>- Stud. cu taxă</li> </ul>	1 program postuniv. (Manageri Energetici) - 15 stud.	8 000	1 500
1.8. Dezvoltarea învățământului la distanță și a educației continue	<p><u>Proiect:</u> Dezvoltarea și adaptarea ofertei educaționale în funcție de cerințele pieței</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodecan academic</li> <li>- Responsabili calitate catedre</li> </ul>	2011_F 2011_F 2011_F 2011_F	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prog. educ. ID</li> <li>- Prog. educ. LLL</li> <li>- Stud. cu taxa</li> <li>- Valoare</li> </ul>	[mii lei]		

	<p>2.2. Implementarea sistemului de management al calității (SMC)</p>	<p><u>Proiect:</u> Îmbunătățirea continuă a sistemelor, educațional și de management al calității (conform ARACIS): <u>Activități:</u> - Evaluarea activității cadrelor didactice de către studenți - Autoevaluarea cadrelor didactice - Evaluarea colegială - Evaluarea c.d. de către șefii de catedre - Informare privind gradul de angajare al absolvenților</p>	<p>- Prodecan academic - Șefi de catedre - Responsabili calitate catedre - Îndrumători de an</p>	<p>2011_F 2011_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F</p>	<p>- Spec. eval. de stud./ nr. de stud. chestionați - Gradul de satisfacție a stud. a stud. după 6 luni - Autoevaluare (Fișa Postului) - Ev. colegială</p>	<p>7 programe/ 500 stud. 60% 20% 75 c.d. 75 c.d.</p>	<p>10 000</p>	<p>1 000</p>
	<p>2.5. Implementarea TIC pentru modernizarea procesului de învățământ</p>	<p><u>Proiect:</u> Îmbunătățirea continuă a calității programelor de studiu: <u>Activități:</u> - Studiu de implementare a bibliotecii virtuale a facultății - Dezvoltarea materialelor didactice în format electronic - Dezvoltarea paginilor web ale cadrelor didactice - Actualizarea tehnicii de calcul și a soft-urilor - Dezvoltarea dotării sălilor de curs și seminar cu echipamente multimedia</p>	<p>- Prodecan academic - Șefi de catedre - Responsabili calitate catedre</p>	<p>2012 2011_C_F 2011_F 2011_C_F</p>	<p>- Biblioteca virtuala - Cursuri virtuale - Spații amenajate - Pagini personale</p>	<p>Da/Nu 24 12 săli 17</p>	<p>100 000</p>	

	2.7.+ 3.4. Evaluarea periodica a calității programelor de studii/ acțiuni corective/ acțiuni preventive/ măsuri de îmbunătățire/ adaptarea la nevoile pieței	<u>Proiect:</u> Îmbunătățirea continuă a calității programelor de studiu <u>Activități:</u> - Realizare dosare de autoevaluare - Publicare de materiale didactice	- Prodecan academic - Responsabili calitate catedre	2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F	- Programe evaluate ARACIS - Programe evaluate extern - Programe evaluate intern - Indicatori SIMAC D1 D2 D3	1 programe BSc, 3 programe MSc - 2 programe MSc  1 carte editură străinătate 11 cărți edituri țară 9 îndrumătoare de proiecte și laborator	150 000	11 000
--	--	--	--	--	--	---	---------	--------

**Responsabil la nivelul conducerii UTC-N: Prorector cercetare științifică și relații internaționale**

<b>3. Direcția prioritară: Dezvoltarea activității de producție științifică și inovare</b>								
Obiectiv specific din strategia UTC-N (număr și denumire în cadrul strategiei)	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse UTCN solicitate [Lei]	Resurse proprii atrase [Lei]	
4.1.+ 4.4. Creșterea vizibilității rezultatelor cercetării științifice pe plan internațional	<u>Proiect:</u> Planul intern de cercetare-inovare: <u>Activități:</u> - Elaborare articole și lucrări științifice	- Prodecan cercetare-studenți - Comisia Cercetare Științifică - Șefi catedre	2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F	- Indicatori SIMAC C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17	16 29 4 21 16 30 22 11 4 3 3 5	80 000	11 000	
4.5.+ 6.2. Dezvoltarea și promovarea inovării (inclusiv spin-off-urile)	<u>Proiect:</u> Planul intern de cercetare-inovare <u>Activități:</u> - Elaborare propuneri de invenții, produse, tehnologii	- Prodecan cercetare-studenți - Comisia Cercetare Științifică - Șefi catedre - Responsabili calitate catedre	2011_C_F 2011_C_F	- Indicatori SIMAC C9 C10	3 3	2 000	2 000	

**Responsabil la nivelul conducerii UTC-N: Prorector Didactic și probleme studențești**

**4. Direcția prioritară: Promovarea ofertei de servicii și creșterea vizibilității în mediul extern**

Obiectiv specific din strategia UTC-N (număr și denumire în cadrul strategiei)	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse UTCN solicitate [Lei]	Resurse proprii atrase [Lei]
Extras din 1.2. + 1.5. + 2.4. Promovarea ofertei de studii	<u>Proiect:</u> Admiterea <u>Activități:</u> - Popularizare a admiterii la licență-master-doctorat - Promovarea ofertei educaționale în județele Cluj, Bistrița-Năsăud, Alba, Sibiu, Mureș, Maramureș, Satu-Mare, Bihor - Zilele Facultății de Inginerie Electrică	- Prodecan cercetare-studenți - Șefi catedre	2011_F  2011_C_F 2011_C_F	- Candidați înscriși la adm /specializare - Acțiuni în ext. (licee) - Acțiuni în univ. (vizite)	IEt = 125 IEn = 45 IMed = 55 IEc = 30 24  8	7 000	3 000
Extras din 1.2. + 1.5. + 2.4. Organizarea eficace a admiterii pentru licență și masterat	<u>Proiect:</u> Admiterea <u>Activități:</u> - Organizare admitere licență-master-doctorat	- Prodecan cercetare-studenți - Șefi catedre	2011_C_F  2011_C_F	- Procent de candidați confirmați - Cadre didactice implicate	80 %  50 %		

**Responsabil la nivelul conducerii UTC-N: Rector și Prorector administrație**
**5. Direcția prioritară: Dezvoltarea și consolidarea parteneriatelor**

Obiectiv specific din strategia UTC-N (număr și denumire în cadrul strategiei)	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse UTCN solicitate [Lei]	Resurse proprii atrase [Lei]
3.1. Conectarea instituțională la spațiul universitar european prin programe educaționale comune	<u>Proiect:</u> Cooperarea internațională și națională <u>Activități:</u> - Dezvoltarea unui Master European în cadrul programului ERASMUS MUNDUS: Inginerie Electrică pentru Dezvoltare Durabilă - Propuneri de programe de cooperare națională și internațională - Vizite universități UE	- Decan - Prodecan cercetare-studenți - Comisia Reformă și Dezvoltare Instituțională - Șefi catedre - Conducători doctorat	2012_C_F	- Programe educaționale internaționale	2	2 500	500
			2012_C_F	- Doctorate în cotutelă	2		
			2011_C_F	- Programe instituționale (Leonardo, CEEPUS, etc)	1		
7.3. Realizarea parteneriatelor universitate – mediu economic și social, precum și cu universități de tradiție din spațiul euro-atlantic	<u>Proiect:</u> Cooperarea internațională și națională: <u>Activități:</u> - Realizare parteneriate universitate-firme - Proiecte terminale cu studenți de la universități UE - Înființare consorțiu pentru promovarea și dezvoltarea activității didactice și de cercetare în domeniul ingineriei electrice, energetice și a științelor ingineresti aplicate în contextul dezvoltării durabile - Dezvoltare Centru de Competențe LMS (Centru de Inginerie în Sisteme Electromecanice) în cadrul Facultății de Inginerie Electrică	- Prodecan cercetare-studenți - Comisie Cercetare Științifică - Comisie Reformă și Dezvoltare Instituțională	2011_C_F	- Consorții constituite	1		
			2011_C_F	- Firme, instituții implicate	2		
			2011_C_F	- Proiecte comune	1		

	7.8. Creșterea vizibilității internaționale a universității și atragerea unor investitori strategici din regiunea Nord-Vest la dezvoltarea universității	<u>Proiect:</u> Cooperarea internațională și națională <u>Activități:</u> - Organizare conferințe internaționale	- Decan - Șef catedră ET	2011_F 2011_F 2012_F	- Acorduri bilaterale - Conferințe internaționale și naționale organizare - Premii internaționale și sau naționale	1 2 conferințe internaționale – MediTECH 2011, MPS 2011		
--	--	--	-----------------------------	----------------------------	--	--	--	--



**Responsabil la nivelul conducerii UTC-N: PRORECTOR Dezvoltare, resurse umane si financiare**

6. Direcția prioritară: Administrarea transparenta si echilibrata a resurselor materiale si financiare								
Obiectiv specific din strategia UTC-N (număr și denumire în cadrul strategiei)	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse UTCN solicitate [Lei]	Resurse proprii atrase [Lei]	
5.2. Dezvoltarea și perfecționarea mecanismelor de comunicare și cooperare dintre "actorii" activităților din universitate, astfel încât să se asigure transparența deciziilor și echitatea socială	<p><u>Proiect:</u> Îmbunătățirea continuă a calității programelor de studiu</p> <p><u>Activități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementarea și dezvoltarea site-ului propriu al facultății</li> <li>- Asigurarea transparenței informațiilor prin publicarea lor pe site-ul facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prodecan academic</li> <li>- Responsabili calitate catedre</li> </ul>	2011_C_F	<p>Documentele solicitate de ARACIS există pe site:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plan invatamint</li> <li>- fisa disc.</li> <li>- orar</li> <li>- program consult.</li> <li>- plan op.</li> <li>- buget</li> <li>- angajare/promovare</li> </ul>	<p><a href="http://ie.utcluj.ro">http://ie.utcluj.ro</a></p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da/Nu</p> <p>Da</p>	20 000	2 000	

7. Direcția prioritară: Dezvoltarea bazei materiale și a altor elemente de natură instituțională								
Obiectiv specific din strategia UTC-N (număr și denumire în cadrul strategiei)	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse UTCN solicitate [Lei]	Resurse proprii atrase [Lei]	
5.5. Dezvoltarea resurselor umane prin atragerea celor mai buni absolvenți și a specialiștilor cu stagii doctorale în străinătate	<p><u>Proiect:</u> Dezvoltarea resurselor umane</p> <p><u>Activități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizare concursuri pe posturi</li> <li>- Recrutare cadre didactice asociate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Decan</li> <li>- Șefi catedre</li> </ul>	<p>2011_C_F</p> <p>2011_C_F</p> <p>2011_C_F</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posturi scoase la concurs</li> <li>- Cadre didactice asociate</li> <li>- Grad de satisfacție a angajaților</li> </ul>	<p>8</p> <p>3</p> <p>75 %</p>			

<p>5.1. Construcția progresivă a unui cadru specific de elemente de cultură organizațională care să asigure coerența personalului și studenților, atașamentul și fidelitatea lor față de universitate</p>	<p><u>Proiect:</u> Dezvoltarea resurselor umane: <u>Activități:</u> - Elaborare analize și situații statistice</p>	<p>- Prodecan academic - Șefi catedre</p>	<p>2011_C_F  2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F</p>	<p>Indicatorii ARACIS - Nr. norme/ cadru didactic  - Norme seniori - Nr. cursuri/ cadru didactic - Cursuri post univ.absolvite - Absolvenți</p>	<p>Medie, max, min 1,48; 2,5; 1  1 1,72; 3; 1  260</p>		
<p>6.3. Diversificarea surselor de finanțare ale universității pentru diminuarea gradului de dependență față de alocația bugetară</p>	<p><u>Proiect:</u> Program de dezvoltare a finanțării și de dotare FINANȚARE <u>Activități:</u> - Identificare parteneri potențiali pentru sponsorizare - Întâlniri reprezentanți firme</p>		<p>2011_C_F  2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F</p>	<p>- Raport venituri/chelt. BSc si MSc - Eficienta financiara/ cadru did. - Proiecte de sponsorizare finalizate in 2011/nr. proiecte aflate in derulare - Valoare</p>	<p>Nr/Nr  - [mii lei] 2  50 [mii lei]</p>	<p>3 000</p>	<p>300</p>
<p>7.2. Participarea la programe instituționale finanțate din fondurile comunității europene</p>	<p><u>Proiect:</u> Program de dezvoltare a finanțării și de dotare FINANȚARE <u>Activități:</u> - Participare la programe de doctorat și postdoctorat (POSDRU)</p>	<p>- Decan - Conducători de doctorat</p>	<p>2011_C_F  2011_C_F</p>	<p>- Proiecte instituționale finalizate în 2011/nr. proiecte aflate în derulare - Valoare</p>	<p>1/ 3  - [mii lei]</p>		
<p>8.2. Modernizarea bazei materiale de învățământ</p>	<p><u>Proiect:</u> Program de dezvoltare a finanțării și de dotare DOTARE - Realizare investiții</p>	<p>- Decan - Secretar științific - Șefi catedre</p>	<p>2011_C_F 2011_C_F 2011_C_F</p>	<p>Investiții: - echip.&amp; soft - construcții - reparații</p>	<p>150 {mii lei} 150 {mii lei} 150 {mii lei}</p>	<p>150 000 150 000 150 000</p>	