

PLAN OPERAȚIONAL

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

OCTOMBRIE 2012 - SEPTEMBRIE 2013

Centralizator proiecte:

Nr.	Măsura	Cod	Denumire proiect
1	M1.7	P1_MUSMD	Documentarea proceselor din universitate
3	M2.4	P3_MUSMD	Investigații pentru dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare (inter-facultăți)
8	M2.4	P8_MUSMD	Investigații pentru dezvoltarea de programe de studii masterale profesionale în regim IFR
15	M2.3	P3_DPS	Analiza programelor de studii
18	M1.2	P6_DPS/MUSMD	Evaluarea capacității de a furniza calitate în extensiile UTCN
27	M1.3	P3_CSIC	Identificarea domeniilor de excelență și a posibilităților de cooperare în domenii interdisciplinare
30	M3.1	P6_CSIC	Dezvoltarea unor laboratoare de cercetare dotate cu tehnologii de vârf în domenii de perspectivă
31	M3.2	P7_CSIC	Valorificarea superioară a rezultatelor cercetării în mediul tehnico economic
39	M9.2	P3_RICEC	Creșterea eficienței colaborării cu mediul economic
42	M13.2	P6_RICEC	Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu administrația locală
43	M14.1	P7_RICEC	Popularizarea eficientă a universității în liceele din România
44	M14.2	P8_RICEC	Promovarea în medii web a universității (site-ul UTCN)
45	M1.2	P1_TAP	Dezvoltarea infrastructurii de instruire a extensiilor universitare
47	M5.1	P3_TAP	Dezvoltarea unui sistem informatic privind resursele materiale și administrarea lor
51	M1.5	P1_MRPF	Proiectarea și simularea sistemului de descentralizare a resurselor financiare - faza I (pana la nivelul facultăților)
57	M 1.8	P2_CUNBM	Armonizarea planurilor de învățământ din cadrul UTCN-CUNBM cu cele de la UTCN - Centru, acolo unde este cazul

Legendă:

MUSMD – proiect sub coordonarea prorectoratului management universitar, studii masterale și doctorale
 MUSMD/DPS – proiect sub coordonarea prorectoratului management universitar, studii masterale și doctorale împreună cu prorectoratul didactic și cu probleme studentești
 MUSMD/RICEC – proiect sub coordonarea prorectoratului management universitar, studii masterale și doctorale împreună cu prorectoratul relații internaționale, cooperare și educație continuă
 DPS – proiect sub coordonarea prorectoratului didactic și cu probleme studentești
 DPS/MUSMD – proiect sub coordonarea prorectoratului didactic și cu probleme studentești împreună cu prorectoratul management universitar, studii masterale și doctorale
 CSIC – proiect sub coordonarea prorectoratului cercetare științifică, infrastructură informatică și comunicații
 RICEC – proiect sub coordonarea prorectoratului relații internaționale, cooperare și educație continuă
 TAP – proiect sub coordonarea prorectoratului tehnic, administrație și patrimoniu
 MRPF – proiect sub coordonarea prorectoratului managementul resurselor și politici financiare
 CUNBM – proiect sub coordonarea prorectoratului Centrului Universitar Nord din Baia Mare
 DECIDFR – Departamentul de Educație Continuă, Învățământ la Distanță și Frecvență Redusă
 EC – educație continuă
 FR – frecvență redusă
 ID – învățământ la distanță
 SRI – scor relativ de influență
 MECTS – Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
 UTC-N – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 FIE – Facultatea de Inginerie Electrică
 DAC – Departamentul de Asigurarea Calității
 DSUM – Departamentul pentru Studii Universitare de Masterat
 AQ – asigurarea calității
 DRU – Departamentul Resurse Umane
 POSDRU – Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane
 ARACIS – Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior
 RNCIS – Registrul Național al Calificărilor în Învățământul Superior
 BCA – Biroul Consiliului de Administrație
 FS – Fonduri Structurale
 EUA – European University Association
 OCOC – Oficiul de Consiliere și Orientare în Carieră
 ORCA – Oficiul Recrutare Candidați Admitere
 DI – Departamentul de Informatică
 CCD – Centrul de Comunicații Date
 DMCDI – Departamentul pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării
 ORI – Oficiul de Relații Internaționale
 DPPD – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
 DGA – director general administrativ
 OAC – Oficiul de Asigurarea Calității CUNBM
 DPSPS - Departamentul de Programe Studii și Probleme Studentești CUNBM

Detalii proiecte:

Direcția din planul strategic		Organizarea internă și managementul universitar													
Măsura din planul strategic		Măsura 1.7. Creșterea vizibilității și caracterului unitar al proceselor din universitate prin intermediul unor instrumente specifice managementului calității													
Cod proiect	P1_MUSMD	Denumire proiect	Documentarea proceselor din universitate												
Scurtă descriere (opțional)		Identificare procese – stabilire priorități – definire template – instruire – documentare la sursă – colectare – prelucrare – analiză – rafinare – armonizare (a se vedea practicile diferite între facultăți) – centralizare – stocare – comunicare pe site + colectare regulamente, proceduri, instrucțiuni existente / facultăți, departamente, programe de studiu pe procese + plan de documentare procese nerezolvate + mecanism de modificare și actualizare													
Responsabil UTC-N		Prorector management universitar, studii masterale și doctorale în colaborare cu Prorector didactic și cu probleme studentești						Echipa UTC-N		Director DAC; Membri DAC; Structura RNCIS la nivel de facultăți; Decanii facultăților					
Responsabil FIE		Prodecan calitate						Echipa FIE		Comisia Evaluare și Asigurare Calitate – FIE; Directori departamente; Secretariat					
Indicatori de impact măsurabili		Număr de procese documentate; Completitudine documentare; Durata													
Cost estimat (lei)		Consumabile: 100 lei; Resursa umană: nu este cazul (fișa de post)						Surse și căi de finanțare		#					
Rezultate (beneficii)		Financiare		Reducere costuri pe procese											
		Nefinanciare		Vizibilitate; economie de timp; reducere variabilitate; premize îmbunătățire; disciplinare; premize trasabilitate											
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13		
01.11.12	31.05.13		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

Direcția din planul strategic		Învățământul și recunoașterea performanței didactice													
Măsura din planul strategic		Măsura 2.4. Dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare și profesionale													
Cod proiect	P3_MUSMD	Denumire proiect	Investigații pentru dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare (inter-facultăți)												
Scurtă descriere (opțional)		Propuneri de tematici – discuții cu directorii de departament – Formare echipe de lucru – Pregătire documentație													
Responsabil UTC-N		Prorector management universitar, studii masterale și doctorale						Echipa UTC-N		Director DSUM; Membri DSUM					
Responsabil FIE		Prodecan educație						Echipa FIE		Comisia Strategie și Dezvoltare Instituțională - FIE; Directori departamente					
Indicatori de impact măsurabili		Număr de dosare pregătite conform cerințelor ARACIS													
Cost estimat (lei)		Nu este cazul						Surse și căi de finanțare		#					
Rezultate (beneficii)		Financiare		Atragere studenți de la alte universități (aprox. 20/program)											
		Nefinanciare		Competitivitate universitate											
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13		
15.11.12	31.05.13		x	x	x	x	x		x	x	x				



FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA

str. G. 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: Decan.FIE@staff.utcluj.ro, Secretar.FIE@staff.utcluj.ro; http://ie.utcluj.ro



Direcția din planul strategic		Învățământul și recunoașterea performanței didactice												
Măsura din planul strategic		Măsura 2.4. Dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare și profesionale												
Cod proiect	P8_MUSMD	Denumire proiect	Investigații pentru dezvoltarea de programe de studii masterale profesionale în regim IFR											
Scurtă descriere (opțional)		Invitație facultăți – definire programe/facultate – elaborare documentație – aplicare ARACIS												
Responsabil UTC-N	Prorector management universitar, studii masterale și doctorale						Echipele UTC-N	Echipele/facultăți stabilite de decani; Membri Dept. Ed. Continuă						
Responsabil FIE	Prodecan educație						Echipele FIE	Comisia Strategie și Dezvoltare Instituțională - FIE; Directori departamente						
Indicatori de impact măsurabili		Număr inițiative; număr dosare finalizate												
Cost estimat (lei)		Nu este cazul						Surse și căi de finanțare	#					
Rezultate (beneficii)		Financiare			Indirect (studenți cu taxă)									
		Nefinanciare			Competitivitate universitate									
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13	
15.01.13	30.04.13													

Direcția din planul strategic		Învățământ și recunoașterea performanței didactice												
Măsura din planul strategic		Măsura 2.3. Accederea în categoria A de ierarhizare a mării majorități a programelor de studiu din universitate												
Cod proiect	P3_DPS	Denumire proiect	Analiza programelor de studii											
Scurtă descriere (opțional)		Întreprinderea unor acțiuni pentru redefinirea performanței didactice pentru programele de studiu din categoriile B (Inginerie și Management – Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic), respectiv C (Inginerie Industrială – Inginerie Medicală)												
Responsabil UTC-N	Prorector didactic și cu probleme studențești						Echipele UTC-N	Decanii, directorii de departamente, responsabilii programelor de studiu						
Responsabil FIE	Decan						Echipele FIE	Prodecan calitate; Directori departamente M&AE, ETH&M						
Indicatori de impact măsurabili		Număr de programe revizuite												
Cost estimat (lei)		Nu este cazul						Surse și căi de finanțare	Nu este cazul					
Rezultate (beneficii)		Financiare			Nu este cazul									
		Nefinanciare			Competitivitate universitară									
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13	
01.12.13	30.09.13		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Direcția din planul strategic		Organizarea internă și managementul universitar											
Măsura din planul strategic		Măsura 1.2. Dezvoltarea extensiilor universitare pentru a crea o rețea de centre universitare ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca în regiune											
Cod proiect	P6_DPS/ MUSMD	Denumire proiect	Evaluarea capacității de a furniza calitate în extensiile UTCN										
Scurtă descriere (opțional)		Elaborare criterii de evaluare financiară și nefinanciară – Comisii de evaluare – Evaluare – Raport Senat – Măsuri											



FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA

str. G. 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: Decan.FIE@staff.utcluj.ro, Secretar.FIE@staff.utcluj.ro; http://ie.utcluj.ro



Responsabil UTC-N	Prorector didactic și cu probleme studentești în colaborare cu Prorector management universitar, studii masterale și doctorale		Echipe UTC-N	Comisii de evaluare ale Senatului și AQ; Decanii facultăților: Automatică și Calculatoare, Construcții de Mașini, Mecanică, Inginerie Electrică, Ingineria Materialelor și Mediului											
Responsabil FIE	Decan		Echipe FIE	Prodecan calitate; Comisia de Evaluarea și Asigurarea Calității											
Indicatori de impact măsurabili	Gradul de satisfacere a criteriilor de evaluare														
Cost estimat (lei)	Aprox. 1500 lei transportul; Aprox. 7000 lei comisiile						Surse și căi de finanțare			Venituri proprii					
Rezultate (beneficii)	Financiare		Nu este cazul												
	Nefinanciare		Competitivitate												
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13		
01.11.12	30.04.13		x x x x	x x x x		x x x x	x x x x	x x x x							

Direcția din planul strategic	Organizarea internă și managementul universitar												
Măsura din planul strategic	Măsura 1.3 Creșterea autonomiei și dezvoltarea structurilor de cercetare												
Cod proiect	P3_CSIC	Denumire proiect	Identificarea domeniilor de excelență și a posibilităților de cooperare în domenii interdisciplinare										
Scurtă descriere (opțional)	Sesiuni de prezentare a rezultatelor remarcabile obținute de structurile de cercetare existente în vederea cunoașterii reciproce și a identificării posibilităților de cooperare interdisciplinara.												
Responsabil UTC-N	Prorector cercetare științifică, infrastructură informatică și comunicații						Echipe UTC-N	Directori DMCDI, prodecani cercetare, responsabili ai structurilor de cercetare					
Responsabil FIE	Prodecan cercetare						Echipe FIE	Directori departamente					
Indicatori de impact măsurabili	Număr prezentări, număr de protocoale de colaborare												
Cost estimat (lei)	Nu este cazul						Surse și căi de finanțare			-			
Rezultate (beneficii)	Financiare		Sume atrase prin proiecte interdisciplinare										
	Nefinanciare		Abordarea unor domenii noi, colective mai puternice, creșterea vizibilității										
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13
01.10.12	30.09.13	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x

Direcția din planul strategic	Cercetarea științifică, inovarea, creația originală și recunoașterea performanței în inovare și cercetare științifică												
Măsura din planul strategic	Măsura 3.1 Înființarea unui institut de cercetare interdisciplinară afiliat universității												
Cod proiect	P6_CSIC	Denumire proiect	Dezvoltarea unor laboratoare de cercetare dotate cu tehnologii de vârf în domenii de perspectivă										
Scurtă descriere (opțional)	Dezvoltarea unor laboratoare de cercetare dotate cu tehnologii de vârf în domenii de perspectivă, la nivel de universitate, pentru a diminua costurile de achiziție, întreținere și exploatare și pentru a permite accesul tuturor colectivelor de cercetare interesate												
Responsabil UTC-N	Prorector cercetare științifică, infrastructură informatică și comunicații						Echipe UTC-N	Directori DMCDI, Consiliul Cercetării, prodecani cercetare, directori ai structurilor de cercetare acreditate					
Responsabil FIE	Prodecan cercetare						Echipe FIE	Directori departamente					



FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA

str. G. 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: Decan.FIE@staff.utcluj.ro, Secretar.FIE@staff.utcluj.ro; http://ie.utcluj.ro



Indicatori de impact măsurabili		Creșterea competitivității colectivelor de cercetare, creșterea numărului de cooperări între colective, reducerea numărului de dotări redondante											
Cost estimat (lei)		Neprecizat						Surse și căi de finanțare			Finanțare externă, regia cercetării		
Rezultate (beneficii)		Financiare						Sume sporite atrase, reducerea cheltuielilor redondante					
		Nefinanciare						Creșterea performanței și vizibilității colectivelor de cercetare					
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13
01.11.12	30.09.13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Direcția din planul strategic		Cercetarea științifică, inovarea, creația originală și recunoașterea performanței în inovare și cercetare științifică											
Măsura din planul strategic		Măsura 3.2 Dezvoltarea capacității și competențelor universității în activitatea de transfer tehnologic											
Cod proiect	P7_CSIC	Denumire proiect		Valorificarea superioară a rezultatelor cercetării în mediul tehnico economic									
Scurtă descriere (opțional)		Cooperarea cu mediul economic, valorificarea superioară a proprietății intelectuale, vizibilitatea în mediul economic, materiale promoționale											
Responsabil UTC-N		Prorector cercetare științifică, infrastructură informatică și comunicații						Echipa UTC-N			Directori DMCDI, Consiliul Cercetării, prodecanii cercetare		
Responsabil FIE		Prodecan cercetare						Echipa FIE			Directori departamente		
Indicatori de impact măsurabili		Numărul cooperărilor directe cu mediul economic, numărul brevetelor de invenție obținute, numărul brevetelor valorificate											
Cost estimat (lei)		10 000 lei						Surse și căi de finanțare			Cofinanțare din proiecte; regia cercetării		
Rezultate (beneficii)		Financiare						Creșterea sumelor atrase prin proiecte de cercetare					
		Nefinanciare						Creșterea vizibilității naționale și internaționale					
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13
01.10.12	30.09.13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Direcția din planul strategic		Diversificarea și dezvoltarea serviciilor și colaborării cu mediul socio-economic											
Măsura din planul strategic		Măsura 9.2. Creșterea eficienței colaborării cu mediul economic											
Cod proiect	P3_RICEC	Denumire proiect		Colaborarea cu mediul economic									
Scurtă descriere (opțional)		Susținerea și promovarea colaborărilor cu mediul economic, pe proiecte de cercetare - inovare, pe servicii tehnice și educaționale, în vederea creșterii veniturilor extrabugetare și a întăririi poziției locale, regionale și internaționale a universității.											
Responsabil UTC-N		Prorectorul relații internaționale, cooperare, educație continuă						Echipa UTC-N			Director DMCDI, director DECIDFR, responsabilii facultăți		
Responsabil FIE		Prodecan imagine						Echipa FIE			Directori departamente		
Indicatori de impact măsurabili		Număr contracte											
Cost estimat (lei)		5 000 lei mobilități						Surse și căi de finanțare			Autofinanțare		
Rezultate (beneficii)		Financiare						Min. 10 000 lei					
		Nefinanciare						Creșterea rolului universității în mediul economic; legarea mai directă a procesului academic de solicitările mediului de afaceri.					



FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA



De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13
01.10.12	30.09.13	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x

Direcția din planul strategic		Relația cu universitățile clujene și cu administrația locală											
Măsura din planul strategic		Măsura 13.2. Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu administrația locală											
Cod proiect	P6_RICEC	Denumire proiect		Colaborarea cu administrația locală									
Scurtă descriere (opțional)		Promovarea proiectelor destinate dezvoltării comunității locale, din punct de vedere tehnic, științific și cultural.											
Responsabil UTC-N	Prorectorul relații internaționale, cooperare, educație continuă						Echipe UTC-N	Director Club Cultural, director DIRP, decani					
Responsabil FIE	Decan						Echipe FIE	Prodecan imagine; Comisie Marketing Universitar - FIE					
Indicatori de impact măsurabili		Număr de proiecte											
Cost estimat (lei)		Neprecizat						Surse și căi de finanțare		In funcție de categoriile de proiecte			
Rezultate (beneficii)		Financiare		Neprecizat									
		Nefinanciare		Creșterea importanței universității în comunitatea locală									
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13
01.10.12	30.09.13	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x

Direcția din planul strategic		Imaginea universității și comunicarea cu mediul extern											
Măsura din planul strategic		Măsura 14.1. Popularizarea eficientă a ofertei academice a universității											
Cod proiect	P7_RICEC	Denumire proiect		Promovare și comunicare									
Scurtă descriere (opțional)		Se va realiza un program integrat pentru analiza pieții și formularea eficientă a ofertei educaționale, de cercetare și servicii. Vor fi implicate și autoritățile locale, Alunni și agenții economici											
Responsabil UTC-N	Prorectorul relații internaționale, cooperare, educație continuă						Echipe UTC-N	Director DIRP, responsabili facultăți					
Responsabil FIE	Prodecan imagine						Echipe FIE	Comisie Marketing Universitar - FIE					
Indicatori de impact măsurabili		Număr de acțiuni de promovare											
Cost estimat (lei)		20 000 lei promovare						Surse și căi de finanțare		Venituri proprii			
Rezultate (beneficii)		Financiare		Nu este cazul									
		Nefinanciare		Creșterea impactului universității în piața educației, cercetării și serviciilor									
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13
01.11.12	30.09.13		x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x

Direcția din planul strategic		Imaginea universității și comunicarea cu mediul extern											
Măsura din planul strategic		Măsura 14.2. Promovarea web a universității											
Cod proiect	P8_RICEC	Denumire proiect		Site-ul universității									



FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA



Responsabil UTC-N		Prorector CUNBM						Echipa UTC-N		Director DPSPS, decani, directori departamente si coordonatori specializări					
Responsabil FIE		Decan						Echipa FIE							
Indicatori de impact măsurabili		Gradul de armonizare a planurilor de învățământ													
Cost estimat (lei)		Nu este cazul						Surse și căi de finanțare							
Rezultate (beneficii)		Financiare		Nu este cazul											
		Nefinanciare		Armonizarea proceselor în UTCN											
De la	Până la	Oct 12	Nov 12	Dec 12	Ian 13	Feb 13	Mar 13	Apr 13	Mai 13	Iun 13	Iul 13	Aug 13	Sep 13		
01.06.12	30.10.12	x	x	x	x										

DECAN,
Prof. Dr.ing. Ioan G. TÂRNOVAN

Prodecan educație-cercetare,
Conf. Dr.ing. Andrei CZIKER

Prodecan calitate-imagine
Prof. Dr.ing. Călin RUSU