



PLAN OPERAȚIONAL -2012

Domeziu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații	
1. Domeniul asigurării calității în educație	1.1. Perfectionarea personalului didactic	1.1.1. Participarea cadrelor didactice (CD) la module/școli de vară/ de perfectionare didactică și lingvistică	Prodecan 1 (P1)	Permanent	500 / CD	- personală - Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări		
		1.1.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universități de prestigiu		Dec. 2012			-	-
		1.1.3. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți/ colegi/conducerea Departamentului		Sep. 2012			-	-
	1.2. Formarea deprinderilor practice la studenți	1.2.1. Modernizarea laboratoarelor didactice ce vor fi supuse acreditării în 2013	Dir. Depart (DD)	permanent	100000	- contracte FECC - sponsorizări		
		1.2.2. Evaluarea lucrărilor de laborator și a modului de efectuare a acestora		Dec. 2012			-	-
		1.2.3. Stimularea lucrului individual al studentului în laborator		permanent			-	-
		1.2.4. Implementarea cu preponderență a lucrărilor de laborator pe machete didactice		permanent			-	-
		1.2.5. Asigurarea unui cadru corespunzător de desfășurare a practicii în laboratoarele de specialitate / companii de profil		Iunie. 2012			-	-
		1.2.6. Actualizarea metodologiei proprii de practică și încheierea convențiilor de practică cu instituții din mediul economic		Iunie. 2012			-	-
	1.3. Centrarea pe student a metodelor didactice	1.3.1. Consultarea permanentă a studenților privind procesul de învățământ	P1	Dec. 2012	-	-		
		1.3.2. Aplicarea unui învățământ formativ, orientat pe problematizare		permanent	-	-		
		1.3.3. Focalizarea evaluării studenților spre deprinderile însușite, capacitatea de analiză și generalizare, și numai parțial spre capacitatea de memorare și redare	(DD) Director departament	permanent	-	-		
		1.3.4. Optimizarea programului orar pentru studenți.		Feb. 2012 Sept. 2012	-	-		
		1.3.5. Evaluarea metodelor didactice de la un set de discipline		Dec 2012	-	-		

Domeziu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
1. Domeniul asigurării calității în educație	1.4. Adaptarea procesului de învățământ la nivelul de dezvoltare a științei și tehnologiilor din domeniu	1.4.1. Revizuirea curriculei la programul de studiu Electromecanică	Director depart.	Iulie 2012	-	-	
		1.4.2. Revizuirea și modernizarea anuală a programelor analitice		Sept. 2012	-	-	
		1.4.3. Publicarea tuturor programelor analitice pe pagina Web a departamentului		Sept. 2012	-	-	
		1.4.4. Realizarea experimentală a unei pagini Web pentru un set de discipline		Dec. 2012	-	-	
		1.4.5. Organizarea de întâlniri de orientare profesională cu studenții din anii II		Mai 2012	-	-	
	1.5. Creșterea calității învățământului la nivel master	1.5.1. Creșterea calității cursurilor de master SECPI în corelație cu cele de licență	Director depart.	Dec. 2012	-	-	
		1.5.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universități de prestigiu		Sept. 2012	-	-	
		1.5.3. Eliminarea de la master SECPI a eventualelor repetări, reluări în totalitate, a unor capitole predate la nivel de licență		Sept. 2012	-	-	
		1.5.4. Lucrarea de disertație să prezinte rezultate originale obținute de masterand		Dec. 2012	-	-	
		1.5.5. Definirea unor criterii de evaluare specifice activității desfășurate în stagiul de masterat prin programe europene, burse ale UE etc.		Sept. 2012	-	-	
	1.6. Evaluarea internă/externă periodică a programelor de studiu pentru eficientizarea actului didactic	1.6.1. Menținerea maximizată a trunchiurilor comune la nivelul anilor de studiu I și II între domeniile înrudite și extinderea suprapunerii curriculare și în anii III și IV (fără afectarea calității actului educațional)	Director depart.	Iulie 2012	-		
		1.6.2. Schimbarea viziunii asupra orelor de proiect, prin transformarea lor în activități în care rolul cadrului didactic încetează a mai fi unul de îndrumare pas cu pas și devine periodic, redus la stabilirea specificațiilor de proiectare, acordarea de consultanță și, în final, la recepționarea și evaluarea lucrărilor.		permanent	-	-	
		1.6.3. Evaluarea internă a programului de studiu Electromecanică		Dec. 2012	Pregătirea dosarului de acreditare în 2013-2014		
		1.6.4. Evaluarea externă (inclusiv ARACIS) a programelor de studii: acreditare pentru RST prevăzută în 2012		Mai 2012	Taxa inclusă în buget 2011 Nu se mai realizează altă evaluare externă în 2012		
		1.6.5. Definirea unui set de standarde minimale pentru evaluare studenților la fiecare disciplină dintr-un program de studiu	Resp. ECTS	Dec. 2012	-	-	

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
1. Domeniul asigurării calității în educație	1.7. Asigurarea atractivității specializărilor și programelor de studii	1.7.1. Învățământ de licență 4 ani: Electronica aplicată (EA)	Resp. ECTS	Iulie 2012	-	-	
		1.7.2. Învățământ de licență 4 ani: Rețele și Software de Telecomunicații (RST)	Resp. ECTS	Iulie 2012	-	-	
		1.7.3. Învățământ de licență 4 ani: Electromecanică (EM)	Resp. ECTS	Iulie 2012	-	-	
		1.7.4. Învățământ de licență 4 ani: Calculatoare (C)	Resp. ECTS	Iulie 2012	-	-	
		1.7.5. Master (1,5 ani): Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI);	Resp. ECTS	Sept 2012	-	-	
		1.7.6. Master (1,5 ani): Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);	Resp. ECTS	Sept 2012	-	-	
		1.7.7. Master (1,5 ani): Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);	Resp. ECTS	Sepr 2012	-	-	
	1.8. Adaptarea curriculei la cerințele pieței forței de muncă	1.8.1. Analiza evaluărilor efectuate în rândul absolvenților privind angajabilitatea	PI	Sepr 2012	-	-	
		1.8.2. Asigurarea performanței didactice prin optimizarea procesului de formare a competențelor pe programe de studii de licență, potrivit RNCIS	PI	permanent	-	-	
		1.8.3. Dezvoltarea/ajustarea de programe de studiu prin consultare directă cu întreprinderi de profil din zona Argeș și limitrofa acestuia	Decan (D)	permanent	-	-	
		1.8.4. Organizarea de întâlniri/consultări cu angajatorii din zonă	Decan (D)	permanent	-	-	
		1.8.5. Organizarea de întâlniri ale conducerii și studenților din anii terminali cu angajatorii potențiali din țară (de profil)	Decan (D)	permanent	-	-	
		1.8.6. Organizarea unor cursuri postuniversitare conform cerințelor directe ale angajatorilor	Decan (D)	permanent	-	-	
1.8.7. Internaționalizarea studiilor prin prezentarea ofertei educaționale în limba engleză pe pagina web a departamentului		DD	Dec 2012	-	-		

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații	
2. Domeniul asigurării calității cercetării universitare	2.1. Creșterea nivelului de indexare a conferințelor și publicațiilor științifice ale facultății	2.1.1. Monitorizarea respectării cerințelor de evaluare și acreditare a publicațiilor științifice	Prodecan 2 (P2)	permanent	-	-		
		2.1.2. Extinderea bazei de date cu recenzori pe fiecare domeniu, pentru o recenzare corectă și rapidă a lucrărilor primite		permanent	-	-		
		2.1.3. Acțiuni pentru creșterea cotației Buletinului științific Seria <i>Electronică și știința calculatoarelor</i> din categoria B+ în A		permanent	-	-		
		2.1.4. Acțiuni pentru indexarea IEEEExplore a ediției 2013 a conferinței ECAI www.ecai.upit.ro	Chair ECAI	Dec 2012	2500	- Buget ECAI		
		2.1.5. Cooptarea în bordul științific a personalităților științifice din domeniul științific al publicației/conferinței	D+P2 + Dir. +Chair	permanent	-	-		
	2.2. Creșterea numărului de lucrări publicate în manifestări științifice indexate și publicații cu factor de impact	2.2.1. Participări la manifestări științifice din străinătate indexate	Prodecan 2	Anual	1500/CD	- personală		
		2.2.2. Participări la manifestări științifice din țară cotate de CNCSIS		Anual	500/CD	- Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări		
		2.2.3. Susținerea publicării unor articole în publicații ISI cu factor de impact ridicat (>1)		Anual	2000/art.	- UPIT		
		2.2.4. Organizarea în parteneriat a manifestării științifice internaționale TPE 2012		Sept 2012	4000/cf.	- UEFISCDI		
		2.2.5. Organizarea în facultate a unui workshop exploratoriu în 2012 pentru selectarea de lucrări pentru ECAI 2013, respectiv a sesiunii științifice studentești.		Noi 2012 Mai 2012	30000/we 10000/ss	- Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări		
		2.2.6. Crearea unui fond la nivelul fiecărei facultăți pentru susținerea financiară a participărilor la conferințe indexate		Decan	permanent	-	sponsorizări	
		2.2.7. Promovarea unui coeficient de salarizare diferențiat după criteriul calității în cercetare		Decan	permanent	Reg. Sal.	- UPIT	
	2.3. Promovarea cercetării tehnologice cu impact economic	2.3.1. Atragerea agenților economici în susținerea activităților de cercetare cu caracter aplicativ	Prodecan 2	permanent	-	-		
		2.3.1. Implicarea în proiecte tip INOVARE, al căror scop este producerea de tehnologii și transferarea acestora către agenții economici.		permanent	-	-		
		2.3.1. Promovarea rezultatelor cercetării în pagina web a facultății, unde se vor prezenta date minimale despre contracte (română&engleză)		permanent	-	-		
		2.3.1. Creșterea numărului de brevete/inovații depuse		permanent	-	-		

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
2. Domeniul asigurării calității cercetării universitare	2.4. Creșterea fondurilor de cercetare obținute prin competiție națională și internațională, respectiv cu mediul economic	2.4.1. Creșterea numărului de proiecte depuse anual la competițiile de cercetare naționale	Prodecan 2	permanent	-	-	
		2.4.2. Creșterea ratei de succes a proiectelor participante la competițiile de cercetare anuale		permanent	-	-	
		2.4.3. Creșterea numărului de proiecte de cercetare internaționale în parteneriat depuse		permanent	-	-	
		2.4.4. Depunerea de proiecte de cercetare care se încadrează în categoria prioritară de susținere a cofinanțării de către universitate		permanent	-	-	
		2.4.5. Creșterea numărului de contracte de cercetare cu mediul economic		permanent	-	-	
		2.4.5. Anunțarea în timp util și afișarea competițiilor pe site-ul facultății		permanent	-	-	
	2.5. Dezvoltarea domeniilor strategice de cercetare și a cercetării interdisciplinare	2.5.1. Propunerea unei liste unitare de achiziție de echipamente performante prin intermediul Institutului de cercetare de la nivelul universității (în limita a 70% din regia contractelor derulate de facultate)	Prodecan 2	Anual	10000/lab cercetare	- contracte FECC - UPIT - sponsorizări	
		2.5.2. Dezvoltarea armonioasă a bazei materiale și asigurarea complementării studiilor de master pe direcții de cercetare consacrate sau de perspectivă certă (evitarea suprapunerii dotărilor cu echipamente similare)		Anual			
		2.5.3. Modernizarea aparaturii existente	permanent	2000/art.	- UPIT		
		2.5.4. Dotarea cu aparatura de cercetare performantă a laboratoarelor comune din Institutul de cercetare pentru susținerea acreditării programelor de master	permanent	10000/lab interdisc. master	- contracte FECC - sponsorizari		
		2.5.5. Dezvoltarea cercetării interdisciplinare prin intermediul Institutului de cercetare de la nivelul universității	permanent				
		2.5.6. Susținerea cercetării în domeniile prioritare din planurile naționale CDI, corelat cu cele internaționale	Decan	permanent	-	sponsorizări	
		2.5.7. Promovarea unui coeficient de salarizare diferențiat după criteriul calității în cercetare		permanent	Reg. Sal.	- UPIT	
	2.6. Acreditarea internă și națională a centrelor/unităților de cercetare	2.6.1. Atragerea de cercetători din facultate/universitate care îndeplinesc cerințele de abilitare/eligibilitate specifică	Prodecan 2	permanent	-	-	
		2.6.2. Acreditarea internă și națională a centrelor/unităților de cercetare din facultate		permanent	-	-	
		2.6.3. Atragerea de tineri cercetători din țară sau străinătate		permanent	-	-	
		2.6.4. Implicarea în mai mare măsură a doctoranzilor, masteranzilor și studenților în activitățile de cercetare ale colectivelor din facultate		permanent	-	-	
		2.6.5. Implicarea cadrelor didactice din facultate în activitățile de cercetare ale Institutului de cercetare de la nivelul universității		permanent	-	-	

Domeziu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
3. Domeniul relațiilor cu comunitatea academică și societatea	3.1. Dezvoltarea legăturilor dintre Facultate și Inspectoratele Scolare din regiunea noastră	3.1.1. Valorificarea parteneriatelor existente cu unități de învățământ din sistemul preuniversitar prin centrul pre- și post-universitar	Prodecan 1	permanent	-	-	
		3.1.2. Organizarea vizitelor de prezentare a ofertei educaționale a facultății în licee și a acțiunilor de tip "Porți deschise".		Apr 2012	-	-	
		3.1.3. Participarea cadrelor didactice din facultate în comisii de specialitate pentru acordarea gradului pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar		Oct 2012	-	-	
		3.1.4. Implicarea cadrelor didactice din facultate în activități de formare continuă dezvoltate de centrul de formare continuă pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar	DD	permanent	-	-	
		3.1.5. Creșterea vizibilității Facultății în rândul profesorilor și elevilor	D	permanent	-	-	
	3.2. Transformarea Facultății într-un lider de opinie în cadrul societății civile	3.2.1. Organizarea periodică de manifestări/întâlniri/mese rotunde cu reprezentanți ai societății civile	D+DD+P1	permanent	-	-	
		3.2.2. Participarea în dezbateri media asupra problemele stringente ale societății din perspectiva științifică		permanent	-	-	
		3.2.3. Crearea unui instrument/forum adecvat de discuții pe pagina web a facultății		Dec 2012	-	-	
		3.2.4. Îmbunătățirea sistemului de colectarea a opiniei studenților și întărirea colaborării cu asociațiile studențești și a acestora cu societatea civilă		permanent	-	-	
	3.3. Relația cu mediul academic extern	3.3.1. Organizarea în facultate a unui workshop exploratoriu cu participare internațională	P2	Dec 2012	30000	- UEFISCDI - sponsorizări	
		3.3.2. Pregătirea fișei de aplicație pentru atragerea de fonduri UEFISCDI în organizarea conferinței int ECAI 2013 www.ecai.upit.ro	P2	Dec 2012	-	UEFISCDI (min 15000 lei)	
		3.3.3. Organizarea conferinței internaționale TPE 2012 (ediția a 8-a), în parteneriat cu alte cinci universități din străinătate. http://www.iotpe.com/TPE-Conference/TPE-Conference.html	P2	Sep 2012	-	-	
		3.3.4. Dezvoltarea capacității de asigurare a stagiilor de cercetare pentru bursieri din spațiul francofon, în cadrul programelor AUF.	P2	permanent	5000	- programe EU - Ambasada Franței - sponsorizări	
		3.3.5. Menținerea, dezvoltarea și diversificarea relațiilor de colaborare cu alte organizații europene și internaționale cu profil educațional	D	permanent	-	-	

Domeziu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
4. Domeniul Management și Servicii Suport	4.1. Dimensionarea optima a Facultatii	4.1.1. Organizarea cursurilor comune pentru studenții mai multor specializări pentru obținerea unor formațiuni de studiu rentabile financiar	D+DD+PI	Dec 2012	-	-	
		4.1.2. Realizarea încărcării efective a sălilor de predare (curs/seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate, pentru optimizarea utilizării acestora.		Sept 2012	-	-	
		4.1.3. Proiectarea încărcării efective a sălilor de predare (curs și seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate din corp A și D, în scopul obținerii spațiilor în corpurile noi ale universității pentru mutarea și eliberarea sălilor din acele corpuri de clădire.		Dec 2012	-	-	
		4.1.4. Reorganizarea structurii administrative a facultății conform cerințelor conducerii universității și ale Legii nr.1/2011.		Cf. UPIT	-	-	
	4.2. Dezvoltarea eficienta a Facultatii	4.2.1. Dezvoltarea resursei umane. Atragerea și promovarea cadrelor didactice și didactic auxiliare, în condițiile legii	D+DD+PI	permanent	-	-	
		4.2.2. Dezvoltarea laboratoarelor didactice pentru programul de studii de licență <i>Rețele și Sw de Telecomunicații (acreditare nivel de încredere limitat)</i>		Dec 2012	50000	- contract de închiriere - sponsorizări	
		4.2.3. Dezvoltarea laboratoarelor didactice pentru programele de studii de licență ce urmează să fie acreditate în 2013-2014		permanent	50000	- UPIT - sponsorizări	
		4.2.4. Creșterea performanțelor facultății relativ la acreditarea și ierarhizarea domeniilor pentru obținerea de alocări bugetare corespunzătoare		permanent	-	-	
		4.2.5. Creșterea numărului de studenți corelat cu cerințele pieței de muncă și conform normele ARACIS		permanent	-	-	
		4.2.6. Asigurarea vizibilității cercetării științifice și a ofertei educaționale pe pagina web a facultății		DD	permanent	-	-
		4.2.7. Dezvoltarea infrastructurii TIC a Facultății		D	permanent	5000	- UPIT; - sponsorizări
	4.3. Dezv. serviciilor suport	4.3.1. Asigurarea serv. suport de calitate pentru studenți, inclusiv pt timpul liber	PI	permanent	1000	- UPIT; - sponsorizări	
		4.3.2. Asigurarea serv. suport de calitate pentru personalul depart. / facultății	D	permanent	2000	- UPIT; - sponsorizări	

Prodecanul 1 este cel cu responsabilități în activitatea didactică și relațiile cu studenții; Prodecanul 2 este cel cu responsabilități în activitatea de cercetare dezvoltare și inovare

Nota: Planul operational pentru dezvoltarea strategica a facultății in 2012 a fost fundamentat pe baza planului managerial strategic 2012-2016. **Planul operational a fost aprobat in sedinta consiliului facultății din 25.06.2012.**

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicu BIZON