



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE

Str. Târgul din Vale, Nr. 1, Pitești - 110040, jud. Argeș, România
 Tel./Fax: +40-(0)348-453 200, www.upit.ro



PLAN OPERAȚIONAL -2014

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/scoli de vara/ de perfectionare didactica si lingvistica	Prodecan 1 (P1)	Permanent	500 / CD	- personala - Co-finantare partiala FECC din sponsorizari	
		1.1.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universitati de prestigiu		Dec. 2014	-	-	
		1.1.3. Evaluarea cadrelor didactice de catre studenti/ colegi/conducerea Departamentului		Sep. 2014	-	-	
	1.2. Formarea deprinderilor practice la studenti	1.2.1. Modernizarea laboratoarelor didactice ce vor fi supuse acreditatii in 2014 (RST, SECPI, IESI) si 2015 (C, SCE)	Dir. Depart (DD)	permanent	100000	-20% regie contracte FECC - sponsorizari	
		1.2.2. Evaluarea lucrarilor de laborator si a modului de efectuare a acestora		Dec. 2014	-	-	
		1.2.3. Stimularea lucrului individual al studentului în laborator		permanent	-	-	
		1.2.4. Implementarea cu preponderenta a lucrarilor de laborator pe machete didactice (minim 50%)		permanent	20 / macheta	Proiecte de diploma	
		1.2.5. Asigurarea unui cadru corespunzator de desfasurare a practicii in laboratoarele de specialitate / companii de profil		Iunie. 2014	-	-	
		1.2.6. Actualizarea metodologiei proprii de practică și încheierea convențiilor de practică cu instituții din mediul economic		Iunie. 2014	-	-	
	1.3. Centrarea pe student a metodelor didactice	1.3.1. Consultarea permanenta a studentilor privind procesul de învățământ	P1	Dec. 2014	-	-	
		1.3.2. Aplicarea unui învățământ formativ, orientat pe problematizare	(DD) Director departament	permanent	-	-	
		1.3.3. Focalizarea evaluarii studentilor spre deprinderile însusite, capacitatea de analiza si generalizare, si numai partial spre capacitatea de memorarea si redare		permanent	-	-	
		1.3.4. Optimizarea programului orar pentru studenți.		Feb. 2014 Sept. 2014	-	-	
		1.3.5. Evaluarea metodelor didactice de la un set de discipline		Dec 2014	-	-	

Domeniu	Obiective specifice	Ațiuni, 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 curriculumului la programul de studiu Electromecanica și RST, conform recomandărilor ARACIS	Director depart.	Sept 2014	-	-	
		1.4.2. Revizuirea și modernizarea anuală a programelor analitice		Sept. 2014	-	-	
		1.4.3. Publicarea tuturor programelor analitice pe pagina Web a departamentului		Sept. 2014	-	-	
		1.4.4. Realizarea experimentală a unei pagini Web pentru un set de discipline		Iulie 2014	-	-	
		1.4.5. Organizarea de întâlniri de orientare profesională cu studenții din anii II		Mai 2014	-	-	
	1.5. Creșterea calității învățământului la nivel master	1.5.1. Creșterea calității cursurilor de master (SECPI, IESI și SCE) în corelație cu cele de licență	Director depart.	Dec. 2014	-	-	
		1.5.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universități de prestigiu		Sept. 2014	-	-	
		1.5.3. Eliminarea de la master SECPI a eventualelor repetări, reluări în totalitate, a unor capitole predate la nivel de licență		Sept. 2014	-	-	
		1.5.4. Lucrarea de dizertație să prezinte rezultate originale obținute de masterand și să fie înscrisă pdf pe site FECC		Dec. 2014	-	-	
		1.5.5. Analiza activității desfășurate în stagiile de masterat și licență prin programe europene, burse ale UE etc.		Sept. 2014	-	-	
	1.6. Evaluarea internă/externă periodică a programelor de studiu pentru eficientizarea actului didactic	1.6.1. Analiza trunchiurilor comune la nivelul anilor de studiu I și II între domeniile înrudite și a suprapunerii curriculare în anii III și IV (evaluarea consecințelor asupra calității actului educațional)	Director depart.	Iulie 2014	-	-	
		1.6.2. Evaluarea orelor de proiect din perspectiva de transformare a lor în activități de îndrumare periodică (nu pas cu pas).		permanent	-	-	
		1.6.3. Evaluarea internă a programelor de studii licență (C) și master (SCE)		Nov. 2014	Pregătirea dosarului de acreditare în 2014-2015		
		1.6.4. Evaluarea externă (ARACIS) a programelor de studiu (EM, RST, EA, SECPI, IESI)		Feb – apr. 2014	Taxa inclusă în buget 2014		
		1.6.5. Aplicarea începând cu 2014-15 a setului de standarde minime pentru evaluarea studenților la fiecare disciplină dintr-un program de studiu	Resp. ECTS	Sept. 2014	-	-	

Domeziu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
1. Domeniul asigurării calității în educație	1.7. Asigurarea atractivității specializarilor și programelor de studii	1.7.1. Învățământ de licență 4 ani: Electronica aplicată (EA)	Resp. ECTS	Iulie 2014	-	-	
		1.7.2. Învățământ de licență 4 ani: Rețele și Software de Telecomunicații (RST)	Resp. ECTS	Iulie 2014	-	-	
		1.7.3. Învățământ de licență 4 ani: Electromecanică (EM)	Resp. ECTS	Iulie 2014	-	-	
		1.7.4. Învățământ de licență 4 ani: Calculatoare (C)	Resp. ECTS	Iulie 2014	-	-	
		1.7.5. Master (1,5 ani): Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI);	Resp. ECTS	Sept 2014	-	-	
		1.7.6. Master (1,5 ani): Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);	Resp. ECTS	Sept 2014	-	-	
		1.7.7. Master (1,5 ani): Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);	Resp. ECTS	Sepr 2014	-	-	
	1.8. Adaptarea curriculei la cerințele pieței forței de muncă	1.8.1. Analiza evaluărilor efectuate în rândul absolvenților privind angajabilitatea	PI	Sepr 2014	-	-	
		1.8.2. Asigurarea performanței didactice prin optimizarea procesului de formare a competențelor pe programe de studii de licență, potrivit RNCIS		permanent	-	-	
		1.8.3. Dezvoltarea/ajustarea de programe de studiu prin consultare directă cu întreprinderi de profil din zona Arges și limitrofa acestuia	Decan (D)	permanent	-	-	
		1.8.4. Organizarea de întâlniri/consultări cu angajatorii din zona		permanent	-		
		1.8.5. Organizarea de întâlniri ale conducerii și studenților din anii terminali cu angajatori potențiali din țară (de profil)		permanent	-	-	
		1.8.6. Organizarea unor cursuri postuniversitare conform cerințelor directe ale angajatorilor		permanent	-	Finantare de la angajator	
1.8.7. Internaționalizarea studiilor prin prezentarea ofertei educaționale în limba engleză (pliant FECC, pe pagina web a departamentului)		DD	Dec 2014	1/pliant	Sponsorizari		

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 evaluării și acreditării pentru publicațiile științifice	Prodecan 2 (P2)	permanent	-	- finanțare de la ANCS		
		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> – indexare Google Scholar		permanent	-	- finanțare de la ANCS		
		2.1.4. Acțiuni pentru indexarea IEEEExplore a ediției 2014 a conferinței ECAI http://ecai.upit.ro/	Chair ECAI	Sept 2014	2500	- Buget ECAI		
		2.1.5. Coptarea 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	Annual	1500/CD	- personală		
		2.2.2. Participări la manifestări științifice din țară cotate de CNCSIS		Annual	500/CD	- Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări		
		2.2.3. Susținerea publicării unor articole în publicații ISI cu factor de impact ridicat (>1)		Annual	2000/art.	- UPIT		
		2.2.4. Organizarea în parteneriat a manifestării științifice internaționale TPE 2014		Sept 2014	4000/cf.	- UEFISCDI		
		2.2.5. Organizarea în facultate a unui workshop exploratoriu în 2014 pentru selectarea de lucrări pentru ECAI 2014, respectiv a sesiunii științifice studentesti.		Nov 2014 Mai 2014	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 Parteneriat și INOVARE		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	-	-		

Domeziu	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 POS DRU 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 facultate		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	-70% din regie contracte FECC - proiect Capacitati - sponsorizari	
		2.5.2. Dezvoltarea armonioasă a bazei materiale și asigurarea complementarității 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 aparatură de cercetare performantă a laboratoarelor comune din Institutul de cercetare pentru susținerea acreditării programelor de master	permanent	10000/lab interdisc.	-70% din regie contracte - proiect Capacitati - sponsorizari		
		2.5.5. Dezvoltarea cercetării interdisciplinare prin intermediul Institutului de cercetare de la nivelul universității	permanent	master			
		2.5.6. Susținerea cercetării în domeniile prioritare din planurile naționale CDI, corelat cu cele internaționale (HORIZON 2020)	Decan	permanent	-	sponsorizari	
		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	-	-	

Domeniu	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 2014 Oct 2014	-	-	
		3.1.3. Participarea cadrelor didactice din facultate în comisii de specialitate pentru acordarea gradului pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar		Aug 2014	-	-	
		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 din preuniversitar	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+PI	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 2014	-	-	
		3.2.4. Îmbunătățirea sistemului de colectare 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 2014	30000	- UEFISCDI - sponsorizari	
		3.3.2. Organizarea conferinței int ECAI 2014 www.ecai.upit.ro	P2	Oct 2014	-	ANCS (8000 lei) IFR (1500 Euro) Spons (10000 lei, 1000 Euro)	
		3.3.3. Organizarea și participarea la conferința internațională TPE 2014 (ediția a 9-a), în parteneriat cu alte cinci universități din străinătate. http://www.iotpe.com/TPE-Conference/TPE-Conference.html	P2	Sep 2014	-	-	
		3.3.4. Dezvoltarea capacității de asigurare a stagiilor de cercetare pentru bursieri din spațiul francofon, în cadrul programelor AUF.	P2	permanent	5000	- programe ale EU - Ambasada Franței , IFR - sponsorizari	
		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 studentii mai multor specializari pentru obtinerea unor formatiuni de studiu rentabile financiar	D+DD+PI	Dec 2014	-	-	
		4.1.2. Realizarea incarcarii efective a salilor de predare (curs/seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate, pentru optimizarea utilizarii acestora.		Sept 2014	-	-	
		4.1.3. Proiectarea incarcarii efective a salilor de predare (curs si seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate din corp A si D, in scopul obtinerea spațiilor în corpurile noi ale universității pentru mutarea și eliberarea salilor din acele corpuri de cladire.		Dec 2014	-	-	
		4.1.4. Reorganizarea structurii administrative a facultății conform cerintelor conducerii universitatii si ale Legii nr.1/2011.	D	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 incredere limitat)</i>		Dec 2014	50000	- contract de inchiriere - sponsorizari	
		4.2.3. Dezvoltarea laboratoarelor didactice pentru programele de studii de licență ce urmeaza sa fie acreditate in 2014-2015		permanent	50000	- UPIT - sponsorizari	
		4.2.4. Cresterea performantelor facultatii relativ la acreditarea si ierarhizarea domeniilor pentru obtinerea de alocari bugetare corespunzatoare		permanent	-	-	
		4.2.5. Cresterea numarului de studenti corelat cu cerintele pietei de munca si 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 Facultatii	D	permanent	5000	- UPIT; - sponsorizari	
	4.3. Dezv. servi- ciilor suport	4.3.1. Asigurarea serv. support de calitate pentru studenti, inclusiv pt timp liber	PI	permanent	1000	- UPIT; - sponsorizari	
		4.3.2. Asigurarea serv. support de calitate pentru personalul depart. / facultatii	D	permanent	2000	- UPIT; - sponsorizari	

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

Abrobat in sedinta consiliului facultatii din 25.02.2014.

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