



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 -2015

Domeniu	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, POSTRU - Co-finantare partiala FECC din sponsorizari			
		1.1.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universitati de prestigiu		Dec. 2015				-	-
		1.1.3. Evaluarea cadrelor didactice de catre studenti/ colegi/conducerea Departamentului		Sep. 2015				-	-
	1.2. Formarea deprinderilor practice la studenti	1.2.1. Modernizarea laboratoarelor didactice ce vor fi supuse acreditatii in 2015 la nivel licenta (C) si master (SECPI, IESI, SCE, AEE etc.)	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. 2015				-	-
		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. 2015				-	-
		1.2.6. Actualizarea metodologiei proprii de practică și încheierea convențiilor de practică cu instituții din mediul economic		Iunie. 2015				-	-
	1.3. Centrarea pe student a metodelor didactice	1.3.1. Consultarea permanenta a studentilor privind procesul de învățământ	P1	Dec. 2015	-	-			
		1.3.2. Aplicarea învățământului formativ, orientat pe problematizare	(DD) Director	permanent	-	-			
		1.3.3. Optimizarea programului orar pentru studenți.		Feb. 2015 Sept. 2015	-	-			
		1.3.4. Evaluarea metodelor didactice de la un set de discipline		Dec 2015	-	-			

Domeniu	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 curriculumului la programul de studiu C, SECPI, IESI, SCE și AEE, conform recomandărilor ARACIS	Director depart.	Sept 2015	-	-	
		1.4.2. Revizuirea și modernizarea anuală a programelor analitice		Sept. 2015	-	-	
		1.4.3. Publicarea tuturor fișelor de disciplină (pe scurt; obiective și conținut) pe pagina Web a departamentului		Sept. 2015	-	-	
		1.4.4. Realizarea unei noi pagini Web pentru FECC		Iulie 2015	-	-	
		1.4.5. Organizarea de întâlniri de orientare profesională, tutoriale și workshopuri cu studenții din anii II, III și IV		Mai 2015	-	-	
	1.5. Creșterea calității învățământului la nivel master	1.5.1. Creșterea calității cursurilor de master (SECPI, IESI și SCE) prin trecerea acestora la o durată de 2 ani, în corelație cu cele de 1,5 ani	Director depart.	Dec. 2015	-	-	
		1.5.2. Definirea competențelor pentru masteratele noi propuse		Sept. 2015	-	-	
		1.5.3. Eliminarea de la master SECPI a eventualelor repetări a unor capitole predate la nivel de licență; cuplarea cursurilor comune la nivel de master		Sept. 2015	-	-	
		1.5.4. Lucrarea de dizertație să prezinte rezultate originale obținute de masterand și să fie inclusă (pdf) în baza de date a FECC		Dec. 2015	-	-	
		1.5.5. Analiza activității desfășurate în stagiile de masterat și licență prin programe europene, burse ale UE etc.		Sept. 2015	-	-	
	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 2015	-		
		1.6.3. Evaluarea internă a programelor de studii licență (C) și master (SECPI, IESI și SCE)		Febr. 2015	Pregătirea dosarului de acreditare, respectiv încadrare		
		1.6.4. Evaluarea externă (ARACIS) a programelor de studiu licență (C) și master (SECPI, IESI, SCE, AEE etc.)	Director depart.	Feb–Martie 2015	Taxa inclusă în buget 2015		
1.6.5. Verificarea aplicării începând cu 2015 a setului de standarde minime pentru evaluarea studenților la fiecare disciplină dintr-un program de studiu		PI	Sept. 2015	-	-		

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 specializării și programelor de studii	1.7.1. Învățământ de licență 4 ani: Electronica aplicată (EA)	Resp. ECTS	Iulie 2015	-	-	
		1.7.2. Învățământ de licență 4 ani: Rețele și Software de Telecomunicații (RST)	Resp. ECTS	Iulie 2015	-	-	
		1.7.3. Învățământ de licență 4 ani: Electromecanică (EM)	Resp. ECTS	Iulie 2015	-	-	
		1.7.4. Învățământ de licență 4 ani: Calculatoare (C)	Resp. ECTS	Iulie 2015	-	-	
		1.7.5. Master (2 ani): Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI);	Resp. ECTS	Sept 2015	-	-	
		1.7.6. Master (2 ani): Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);	Resp. ECTS	Sept 2015	-	-	
		1.7.7. Master (2 ani): Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);	Resp. ECTS	Sepr 2015	-	-	
		1.7.8. Master (2 ani): Automotive Electronic Engineering (AEE);	Resp. ECTS	Sepr 2015	-	-	
	1.8. Adaptarea curriculumului la cerințele pieței forței de muncă	1.8.1. Analiza evaluărilor efectuate în rândul absolvenților privind relația program de studiu - angajabilitate	PI	Sepr 2015	-	-	
		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 Argeș 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	-	Finanțare de la angajator	
		1.8.7. Internaționalizarea studiilor prin prezentarea ofertei educaționale în limba engleză (plan de învățământ, fișele de disciplină (obiective și conținut), pliant program de studiu, pliant admitere la FECC, pliant/brosură prezentare FECC; inclusiv pe pagina web a departamentului/FECC)	DD	Dec 2015	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. Definitivarea unui consorțiu pentru promovarea unui jurnal internațional						
		2.1.4. Acțiuni pentru creșterea cotației Buletinului științific Seria <i>Electronică și știința calculatoarelor</i> – indexare Google Scholar		permanent	-	- finanțare de la ANCS		
		2.1.5. Acțiuni pentru indexarea IEEEExplore a ediției 2015 a conferinței ECAI http://ecai.ro/	Chair ECAI	Sept 2015	2500	- Buget ECAI		
		2.1.6. 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	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 manifestării științifice internaționale TPE 2015		Sept 2015	4000/cf.	- UEFISCDI		
		2.2.5. Organizarea manifestării științifice internaționale ECAI 2015		Iunie 2015	10000/cf.	- Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări		
		2.2.6. Organizarea în facultate a unui workshop exploratoriu în 2015, respectiv a sesiunii științifice studentești – faza locală și regională.		Nov 2015 Mai 2015	30000/we 10000/ss			
		2.2.7. Facilitarea participărilor la conferințe indexate a cadrelor didactice tinere		Decan	permanent	200/CD	sponsorizări	
		2.2.8. Promovarea unui coeficient de salarizare crescut cu 5% pentru cadrele didactice cu performanțe în cercetare și publicarea de articole ISI WoK		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 FECC (în parteneriat cu universități și IMM-uri) în proiecte din PN III CDI 2014-2020		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	-	- UPIT		

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 la competițiile naționale	Prodecan 2	permanent	-	-		
		2.4.2. Creșterea ratei de succes a proiectelor depuse		permanent	-	-		
		2.4.3. Creșterea numărului de proiecte de cercetare internaționale depuse		permanent	-	-		
		2.4.4. Depunerea de proiecte POS DRU		permanent	-	-		
		2.4.5. Creșterea numărului de contracte de cercetare cu mediul economic		permanent	-	-		
		2.4.6. Anunțarea și afișarea pe site facultate a competițiilor naționale și EU		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 regia 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 dotarilor cu echipamente similare)		Anual				
		2.5.3. Modernizarea aparaturii existente	Prodecan 2	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	Prodecan 2	permanent	10000/lab interdisc. master	-70% din regia contracte	- proiect Capacitati - sponsorizari	
		2.5.5. Dezvoltarea cercetării interdisciplinare prin intermediul Institutului de cercetare de la nivelul universității	Prodecan 2	permanent				
		2.5.6. Susținerea cercetării în domeniile prioritare din planul național PNIII CDI 2014-2020, corelat cu cele internaționale (HORIZON 2020)	Decan	permanent	-	sponsorizari		
		2.5.7. Promovarea unor criterii de susținere a calității în cercetare	Decan	permanent	Reg. cercet	- 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. Promovarea și valorificarea parteneriatelor existente cu unități de învățământ din sistemul preuniversitar prin relații instituționale și personale	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 2015 Oct 2015	-	-	
		3.1.3. Participarea cadrelor didactice din facultate în comisii de specialitate pentru acordarea gradului pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar		Aug 2015	-	-	
		3.1.4. Implicarea cadrelor didactice din facultate în activități de formare continuă promovate de Institutul de centrul de formare continuă pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar	DD	permanent	-	-	
		3.1.5. Creșterea vizibilității FECC în rândul profesorilor și elevilor din preuniversitar prin acțiuni de promovare a imaginii facultății	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 umanității din perspectiva științifică de dezvoltare a societății noastre		permanent	-	-	
		3.2.3. Crearea unui instrument/forum pe pagina web a facultății		Dec 2015	-	-	
		3.2.4. Îmbunătățirea sistemului de colectare a opiniei studenților și întărirea colaborării FECC 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 2015	30000	- UEFISCDI - sponsorizari	
		3.3.2. Organizarea conferinței int ECAI 2015 http://ecai.ro/	P2	Oct 2015	-	ANCS (8000 lei) IFR (1500 Euro) Spons (10000 lei, 1000 Euro)	
		3.3.3. Organizarea conferinței internaționale TPE 2015 http://www.iotpe.com/TPE-Conference/TPE-Conference.html	P2	Sep 2015	-	-	
		3.3.4. Creșterea numărului de mobilități Erasmus și programe educaționale internaționale în care facultatea este parteneră	P2	Dec 2015	-	-	
		3.3.5. 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	
		3.3.6. Menținerea, dezvoltarea și diversificarea relațiilor de colaborare cu alte organizații europene și internaționale cu profil educațional	D	permanent	-	-	

Domeniu	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 2015	-	-	
		4.1.2. Realizarea incarcarii efective a salilor de predare (curs/seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate, pentru optimizarea utilizarii acestora.		Sept 2015	-	-	
		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 obtinerii spațiilor în corpurile noi ale universității pentru mutarea și eliberarea salilor din acele corpuri de cladire.		Dec 2015	-	-	
		4.1.4. Reorganizarea facultății conform cerintelor conducerii universitatii, Senatului și ale Legii nr.1/2011 - cu modificarile ulterioare.	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 pentru programele de studii de master		Dec 2015	50000	- contracte de inchiriere	
		4.2.3. Dezvoltarea laboratoarelor didactice pentru programul de studii de licență Calculatoare - ce urmeaza sa fie acreditate in 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. Dezvoltarea ofertei educationale a FECC, inclusiv in limba engleza		permanent	-	-	
		4.2.7. Asigurarea vizibilității cercetării științifice și a ofertei educaționale pe pagina web a facultății	DD	permanent	-	-	
		4.2.8. Dezvoltarea infrastructurii TIC a Facultatii	D	permanent	5000	- UPIT; - sponsorizari	
	4.3. Dezv. serviciilor 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 3.12.2014.

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