



**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI**  
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE  
 Str. Târgu din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești, Jud. Argeș  
 Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542, <http://www.upit.ro>  
 Nr.: \_\_\_\_\_ din data de: \_\_\_\_\_

### PLAN OPERAȚIONAL -2016

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Obs.
<b>1. Domeniul asigurării calității în educație</b>	1.1. Perfectionarea personalului didactic	1.1.1. Participarea cadrelor didactice (CD) la module/școli de vara/ de perfectionare didactica si lingvistica	Prodecan	Permanent	500 / CD	- personala - Co-finantare partiala FECC din sponsorizari	
		1.1.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universitati de prestigiu		Dec. 2016	-	-	
		1.1.3. Evaluarea cadrelor didactice de catre studenți/ colegi/conducerea Departamentului		Sep. 2016	-	-	
	1.2. Formarea deprinderilor practice la studenți	1.2.1. Modernizarea laboratoarelor didactice ce vor fi supuse acreditării în 2016-2017	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. 2016	-	-	
		1.2.3. Stimularea lucrului individual al studentului în laborator		permanent	-	-	
		1.2.4. Implementarea cu preponderenta a lucrarilor de laborator pe machete didactice		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. 2016	-	-	
		1.2.6. Actualizarea metodologiei proprii de practică și încheierea convențiilor de practică cu instituții din mediul economic		Iunie. 2016	-	-	
	1.3. Centrarea pe student a metodelor didactice	1.3.1. Consultarea permanenta a studenților privind procesul de învățământ	Prodecan	Dec. 2016	-	-	
		1.3.2. Aplicarea unui învățământ formativ, orientat pe problematizare		permanent	-	-	
		1.3.3. Focalizarea evaluării studenților spre deprinderile însusite, capacitatea de analiza si generalizare	(DD) Director departament	permanent	-	-	
		1.3.4. Optimizarea programului orar pentru studenți.		Sept. 2016	-	-	
		1.3.5. Evaluarea metodelor didactice de la un set de discipline		Dec 2016	-	-	

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
<b>1. Domeniul asigurării calității în educație</b>	1.4. Adaptarea procesului de învățământ la nivelul de dezvoltare a științei și tehnologiilor din domeniu	1.4.1. Revizuirea curriculumului la programele de studiu ce urmează să fie acreditate în 2016 (IEC Rm Valcea)	Director depart.	Sept 2016	-	-	
		1.4.2. Revizuirea și modernizarea anuală a programelor analitice (PA)		Sept. 2016	-	-	
		1.4.3. Publicarea tuturor programelor analitice pe pagina Web a departamentului		Sept. 2016	-	-	
		1.4.4. Realizarea experimentală a unei pagini Web pentru un set de discipline		Iulie 2016	-	-	
		1.4.5. Organizarea de întâlniri de orientare profesională cu studenții din anii II		Mai 2016	-	-	
	1.5. Creșterea calității învățământului la nivel licență / master	1.5.1. Creșterea calității cursurilor de master în corelație cu cele de licență	Director depart.	Dec. 2016	-	-	
		1.5.2. Prezentarea metodelor de cercetare aplicate în universități de prestigiu		Sept. 2016	-	-	
		1.5.3. Eliminarea de la master de eventualele repetări, reluări în totalitate, a unor capitole predate la nivel de licență		Sept. 2016	-	-	
		1.5.4. Lucrarea de licență / disertație să prezinte rezultate originale obținute de masterand		Dec. 2016	-	-	
		1.5.5. Definirea și revizuirea anuală a criteriilor de evaluare specifică a activității desfășurate în stagiul de masterat prin programe europene, burse ale UE etc.		Sept. 2016	-	-	
	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 2016	-	-	
		1.6.2. Schimbarea viziunii asupra orelor de activitate de cercetare pentru proiect în concordanță cu cerințele companiilor		Febr. 2016	-	-	
		1.6.3. Evaluarea internă a programului de studiu ce urmează să fie acreditate în 2017-18 (EM, master)		Iunie-iulie 2016	Pregătirea vizitei și a anexelor la dosarul de evaluare periodică		
		1.6.4. Evaluarea internă și externă (inclusiv ARACIS în 2017) a programelor de studii		Sept. 2016	Evaluare instituțională ARACIS în 2017		
		1.6.5. Definirea unui set de standarde minime pentru evaluarea studenților la fiecare disciplină dintr-un program de studiu	Resp. ECTS	Permanent actualizat	-	-	

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
<b>1. Domeniul asigurării calității în educație</b>	1.7. Asigurarea atractivității specializărilor și programelor de studii	1.7.1. Învățământ de licență 4 ani: Electronica aplicată (EA) – acreditat în 2014 (vizita ARACIS evaluare instituțională UPIT 2017/programată de FECC în 2019)	Resp ECTS	Iulie 2016	-	-	
		1.7.2. Învățământ de licență 4 ani: Rețele și Software de Telecomunicații (RST) – acreditat în 2014 (2019)	Resp ECTS	Iulie 2016	-	-	
		1.7.3. Învățământ de licență 4 ani: Electromecanică (EM) – acreditat în 2013-14 (2018)	Resp ECTS	Iulie 2016	-	-	
		1.7.4. Învățământ de licență 4 ani: Inginerie Electrică și Calculatoare (IEC) – în proces de autorizare provizorie (AP) în 2016 (vizita ARACIS evaluare instituțională UPIT 2017)	Resp ECTS	Iulie 2016	-	-	
		1.7.5. Învățământ de licență 4 ani: Calculatoare (C) – acreditat în 2016 (2020)	Resp ECTS	Iulie 2016	-	-	
		1.7.6. Master (2 ani) – acreditat (vizita ARACIS 2017): Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI);	Resp ECTS	Sept 2016	-	-	
		1.7.7. Master (2 ani) – acreditat (vizita ARACIS 2017): Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);	Resp ECTS	Sept 2016	-	-	
		1.7.8. Master (2 ani) – acreditat (vizita ARACIS 2017): Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);	Resp ECTS	Sept 2016	-	-	
		1.7.9. Mastere (2 ani) – în limba engleză (vizita ARACIS pentru AP în 2017/2018): Embedded Systems / Automotive Electronics	Resp ECTS	Sept 2016	-	-	
	1.8. Adaptarea curriculumului la cerințele pieței forței de muncă	1.8.1. Analiza evaluărilor efectuate în rândul absolvenților privind angajabilitatea	Prodecan	Sept 2016	-	-	
		1.8.2. Asigurarea performanței didactice prin optimizarea procesului de formare a competențelor (cf. RNCIS) pe programe de studii de licență/master		permanent	-	-	
		1.8.3. Dezvoltarea/ajustarea PA de/din 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 pe pagina web a departamentului în scopul atragerii de studenți străini (care nu sunt cetățeni români)		DD	Dec 2016	2/pliant	Sponsorizari		

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
<b>2. Domeniul asigurării calității cercetării universitare</b>	2.1. Creșterea nivelului de indexare a conferințelor și publicatilor științifice ale facultății	2.1.1. Monitorizarea respectării cerințelor de evaluare și acreditare a publicațiilor științifice	Prodecan	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 indexării în BDI a Buletinului științific Seria <i>Electronică și știința calculatoarelor</i> și a jurnalului JEECCS.		permanent			
		2.1.4. Acțiuni pentru indexarea IEEEExplore și ISI WoS a conferinței ECAI	Chair ECAI	permanent	-	- finanțare de la ANCS	
		2.1.5. Coptarea în bordul științific a personalităților științifice din domeniul științific al publicației/conferinței	D+P2 +Dir. +Chair	Sept 2016	2500	- Buget ECAI	
	2.2. Creșterea numărului de lucrări publicate în manifestări științifice indexate și publicatii cu factor de impact	2.2.1. Participări la manifestări științifice din străinătate indexate	Prodecan	permanent	1500/CD	- personală (cadru didactic) - Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări	
		2.2.2. Participări la manifestări științifice din țară cotate de CNCSIS		Anual	500/CD		
		2.2.3. Susținerea publicării unor articole (art) în publicații ISI cu factor de impact ridicat (>1)		Anual	2000/art. 4000/cfi.	- UPIT	
		2.2.4. Organizarea manifestării științifice internaționale ECAI 2016		Iunie 2016	10000/cfi	- UEFISCDI - Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări	
		2.2.5. Organizarea manifestării științifice internaționale TPE 2016		Sept 2016			
		2.2.6. Organizarea în facultate a unui workshop (ws) în 2016, respectiv a sesiunii științifice studentești (sss) – fază locală și regională.	Decan	noiembrie 2016	30000/ws 10000/sss	sponsorizări	
		2.2.7. Facilitarea participărilor la conferințe indexate a cadrelor didactice tinere			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 WoS		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	permanent	200/CD	- UPIT	
		2.3.1. Implicarea în proiecte tip INOVARE, al cărui scop este producerea de tehnologii și transferarea acestora către agenții economici.		permanent	Reg. Sal.	- UPIT	
		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
<b>2. Domeniul asigurării calității cercetării universitare</b>	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 PN III	Prodecan	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 depuse în parteneriat în H2020 etc.		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 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 (IC) de la nivelul universității (în limita procentului aprobat din regia contractelor derulate de facultate)	Prodecan	Anual	10000/lab cercetare 10000/lab interdisc. master	-70% din regie contracte FECC - proiect Capacitati - sponsorizari - UPIT -70% din regie contracte - 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			
		2.5.4. Dotarea cu aparatură de cercetare performantă a laboratoarelor comune din Institutului de cercetare pentru susținerea acreditării programelor de master		permanent			
		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	-	sponsorizari	
		2.5.7. Promovarea unui coeficient de salarizare diferențiat după criteriul calității în cercetare	Decan	permanent	Reg. Inst. 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	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
<b>3. Domeniul relațiilor cu comunitatea academică și societatea</b>	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	permanent	-	-	
		3.1.2. Organizarea vizitelor de prezentare a ofertei educaționale a facultății în licee și a acțiunilor de tip "Porți deschise".		Apr 2016 Oct 2016	-	-	
		3.1.3. Participarea cadrelor didactice din facultate în comisii de specialitate pentru acordarea gradului pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar		Aug 2016	-	-	
		3.1.4. Implicarea cadrelor didactice (CD) 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+Prodecan	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 2016	-	-	
		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 de workshop-uri exploratoriu cu participare int.	Prodecan	Dec 2016	30000	- UEFISCDI - sponsorizari	
		3.3.2. Pregătirea fișei de aplicație pentru atragerea de fonduri UEFISCDI în organizarea editiei conf. ECAI 2016	Prodecan	Oct 2016	-	ANCS (8000 lei) Spons (10000 lei, 1000 Euro)	
		3.3.3. Organizarea editiei TPE 2016 în parteneriat cu alte universități	Prodecan	Sep 2016	-	-	
		3.3.4. Creșterea numărului de mobilități Erasmus și programe educaționale internaționale în care facultatea este parteneră	Prodecan				
		3.3.5. Dezvoltarea capacității de asigurare a stagiilor de cercetare pentru bursieri din spațiul francofon, în cadrul programelor AUF.	Prodecan	Dec 2016	-	- 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	5000	-	

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 studenții mai multor specializari pentru obtinerea unor formatiuni de studiu rentabile financiar	D+DD+ Prodecan	Dec 2016	-	-		
		4.1.2. Realizarea incarcarii efective a salilor de predare (curs/seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate, pentru optimizarea utilizarii acestora.		Sept 2016	-	-		
		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 unui numar optim de spatii în corpul nou al universității		Dec 2016	-	-		
		4.1.4. Reorganizarea structurii administrative a facultății conform cerintelor conducerii universitatii, aprobate de SENAT, 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+ Prodecan	permanent	-	-		
		4.2.2. Dezvoltarea laboratoarelor didactice pentru programele de studii de licență ce urmeaza sa fie evaluate in 2016 (IEC Rm Valcea).		Dec 2016	50000	- contracte de inchiriere		
		4.2.3. Dezvoltarea laboratoarelor didactice si cercetare pentru programele de studii de master ce urmeaza sa fie acreditate in mandatul 2016-2017.		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 studenți 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	-	-	
	4.3. Dezv. serviciilor suport	4.3.1. Asigurarea serv. suport de calitate pentru studenți, inclusiv pt timp liber	Pro dec an	permanent	5000	- UPIT; - sponsorizari		
		4.3.2. Asigurarea serv. suport de calitate pentru personalul depart. / facultatii	D	permanent	1000	- UPIT; - sponsorizari		

Abrobat în ședința consiliului facultății din 25.04.2016

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