



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 -2022

Planul Operațional Anual este corelat cu strategiile de dezvoltare ale Universității din Pitești și cu misiunea Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare astfel încât să se realizeze o compatibilizare a învățământului superior cu criteriile de calitate impuse de procesul Bologna. Acesta pune în evidență principalele obiective din planul strategic pentru perioada 2020 - 2024, precum și activitățile prevăzute în anul universitar 2021 - 2022 pentru atingerea acestor obiective.

Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Costuri estimate -Lei-	Sursa de finanțare	Observații
1. Domeniul asigurării calității în educație	1.1. Perfecționarea personalului didactic	1.1.1. Participarea cadrelor didactice (CD) la module/scoli de vara/ de perfecționare didactica și lingvistica	Prodecan (P)	Permanent	800 / CD	- POSDRU, personală - Co-finanțare parțială FECC din sponsorizări	
		1.1.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universități de prestigiu		Dec. 2022	-	-	
		1.1.3. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți/ colegi/conducerea Departamentului		Sept. 2022	-	-	
	1.2. Formarea deprinderilor practice la studenți	1.2.1. Modernizarea laboratoarelor didactice ce vor fi supuse acreditării în anii următori pentru programele de licență (EA, RST, EM)	Dir. Depart. (DD)	Permanent	200000	-20% regie contracte FECC - sponsorizări	
		1.2.2. Evaluarea lucrărilor de laborator și a modului de efectuare a acestora		Dec. 2022	-	-	
		1.2.3. Stimularea lucrului individual al studentului în laborator		Permanent	-	-	
		1.2.4. Implementarea cu preponderență a lucrărilor de laborator pe machete didactice (minim 50%)		Permanent	20/ macheta	Proiecte de diploma	
		1.2.5. Asigurarea unui cadru corespunzător de desfășurare a practicii în laboratoarele de specialitate / companii de profil		Iunie. 2022	-	-	
		1.2.6. Actualizarea metodologiei proprii de practică și încheierea convențiilor de practică cu instituții din mediul economic		Iunie. 2022	-	-	
	1.3. Centrarea pe student a metodelor didactice	1.3.1. Consultarea permanentă a studenților privind procesul de învățământ și a scenariului aplicabil în contextul COVID-19	P (DD) Director	Oct. 2022	-	-	
		1.3.2. Aplicarea învățământului formativ, orientat pe problematizare		permanent	-	-	
		1.3.3. Optimizarea programului orar pentru studenți.		Feb. 2022	-	-	
		1.3.4. Evaluarea metodelor didactice de predare de la un set de discipline		Dec 2022	-	-	

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. Revizuire curriculei la programele de studiu EA, RST, EM conform recomandarilor ARACIS	Director depart.	Sept 2022	-	-	
		1.4.2. Revizuirea și modernizarea anuală a programelor analitice		Sept. 2022	-	-	
		1.4.3. Publicarea tuturor fiselor de disciplină (pe scurt; obiective și conținut) pe pagina Web a departamentului		Sept. 2022	-	-	
		1.4.4. Realizarea unei noi pagini Web pentru FECC		Iulie 2022	-	-	
		1.4.5. Organizarea de întâlniri de orientare profesională, tutoriale și workshopuri cu studenții din anii II, III și IV		Mai 2022	-	-	
	1.5. Creșterea calității învățământului la nivel master	1.5.1. Analiza programelor master în vederea creșterii calității cursurilor de master (SECPI, IESI și SCE)	Director depart.	Oct. 2022	-	-	
		1.5.2. Actualizarea competențelor pentru programele de licență și master		Sept. 2022	-	-	
		1.5.3. Eliminarea de la master IESI a eventualelor repetări a unor capitole predate la nivel de licență; cuplarea cursurilor comune la nivel de master		Sept. 2022	-	-	
		1.5.4. Lucrarea de dizertație să prezinte rezultate originale obținute de masterand și să fie inclusă (pdf) în baza de date a FECC		Mai. 2022	-	-	
		1.5.5. Analiza activității desfășurate în stagiile de masterat și licență prin programe europene, burse ale UE etc.		Sept. 2022	-	-	
	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 2022	-		
		1.6.3. Evaluarea internă a programelor de studii licență (C) și master (SECPI, IESI și SCE)		Ianuarie 2022	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.)		Martie 2022	Taxa inclusă în buget 2021-2022		
		1.6.5. Verificarea aplicării începând cu 2022 a setului de standarde minime pentru evaluare studenților la fiecare disciplină dintr-un program de studiu	P	Sept. 2022	-	-	

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 2022	-	-	
		1.7.2. Învățământ de licență 4 ani: Rețele și Software de Telecomunicații (RST)	Resp. ECTS	Iulie 2022	-	-	
		1.7.3. Învățământ de licență 4 ani: Electromecanică (EM)	Resp. ECTS	Iulie 2022	-	-	
		1.7.4. Învățământ de licență 4 ani: Calculatoare (C)	Resp. ECTS	Iulie 2022	-	-	
		1.7.5. Master (2 ani): Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI);	Resp. ECTS	Sept 2022	-	-	
		1.7.6. Master (2 ani): Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);	Resp. ECTS	Sept 2022	-	-	
		1.7.7. Master (2 ani): Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);	Resp. ECTS	Sept 2022	-	-	
	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	P	Iulie 2022	-	-	
		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	DD	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/brosura prezentare FECC; inclusiv pe pagina web a departamentului/FECC)		Noiembrie 2022	1/pliant	Sponsorizări UPIT	

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 publicatiilor științifice ale facultății	2.1.1. Monitorizarea evaluării și acreditării pentru publicațiile științifice	Prodecan (P)	permanent	-	- finanțare de la ANCS	
		2.1.2. Extinderea bazei de date cu recenzori pe fiecare domeniu, pentru o recenzie 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 Web of Science		permanent	-	- finanțare de la ANCS	
		2.1.5. Coptarea în bordul științific a personalităților științifice din domeniul științific al publicației/conferinței	D+P+ Dir. +Chair	permanent	-	-	
	2.2. Creșterea numărului de lucrări publicate în manifestări științifice indexate și publicații cu factor de impact ridicat (>1)	2.2.1. Participări la manifestări științifice din străinătate indexate	Prodecan	Anual	900/CD	- Finanțare UPIT	
		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 conferinței internaționale ECAI		Iunie 2022	10000/ conf.	UEFISDC, cofinanțare sponsori	
		2.2.5 Organizarea sesiunii științifice studențești locale și participarea în consorțiu inter-universitar pentru organizarea sesiunii științifice studențești naționale		Mai 2022	10000 / sesiune	UEFISDC, Cofinanțare FECC din sponsorizări	
		2.2.4. Facilitarea participărilor la conferințe indexate a cadrelor didactice tinere	Decan	permanent	500/CD	sponsorizări	
		2.2.5. Promovarea unui coeficient de salarizare crescut între 1%-8% pentru cadrele didactice cu performanțe în cercetare și publicarea de articole ISI		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	-	-	
		2.3.2. Implicarea FECC (în parteneriat cu universități și IMM-uri) în proiecte din PN III CDI		permanent	-	-	
		2.3.3. Promovarea rezultatelor cercetării în pagina web a facultății, unde se vor prezenta date minimale despre contracte (română & engleză)		permanent	-	-	
		2.3.4. Creșterea numărului de brevete/inovații depuse		permanent	-	- UPIT	
		2.3.5. Participarea la proiectele interne interfacultăți		permanent	Total 50000	- 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	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	Anual	10000/lab cercetare	-70% din regie contracte FECC - Proiecte de cercetare - Sponsorizari / donații	
		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. master	-70% din regie contracte - proiect Capacități - 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 planul național PNIII CDI, corelat cu cele internaționale (HORIZON)	Decan	permanent	-	sponsorizari	
		2.5.7. Promovarea unor criterii de susținere a calității în cercetare		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	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 2022 Oct 2022	-	-	
		3.1.3. Participarea cadrelor didactice din facultate în comisii de specialitatea pentru acordarea gradului pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar		Aug 2022	-	-	
		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+P	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 2022	-	-	
		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	P	Dec 2022	30000	- UEFISCDI - sponsorizari	
		3.3.2. Organizarea conferinței int ECAI 2022 http://ecai.ro/	P	Iunie 2022	-	ANCS (8000 lei) IFR (1500 Euro) Spons (10000 lei, 1000 Euro)	
		3.3.4. Creșterea numărului de mobilități Erasmus și programe educaționale internaționale în care facultatea este parteneră	P	Dec 2022	-	-	
		3.3.5. Dezvoltarea capacității de asigurare a stagiilor de cercetare pentru bursieri din spațiul francofon, în cadrul programelor AUF.	P	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 optimă a Facultății	4.1.1. Organizarea cursurilor comune pentru studenții mai multor specializări pentru obținerea unor formațiuni de studiu rentabile financiar	D+DD+P	permanent	-	-	
		4.1.2. Realizarea încarcării efective a salilor de predare (curs/seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate, pentru optimizarea utilizării acestora.		Sept 2022	-	-	
		4.1.3. Proiectarea încarcării efective a salilor 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 salilor din acele corpuri de clădire.		Dec 2022	-	-	
	4.2. Dezvoltarea eficienței a Facultății	4.2.1. Dezvoltarea resursei umane. Atragerea și promovarea cadrelor didactice și didactic auxiliare, în condițiile legii	D+DD+P	permanent	-	-	
		4.2.2. Dezvoltarea laboratoarelor pentru programele de studii de master		Dec 2022	50000	- contracte de închiriere	
		4.2.3. Dezvoltarea laboratoarelor didactice pentru programele de studii de licență EA, RST, EM - ce urmează să fie acreditate în 2023-2024		permanent	50000	- UPIT - sponsorizari	
		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 normelor ARACIS		permanent	-	-	
		4.2.6. Dezvoltarea ofertei educaționale a FECC, inclusiv în limba engleză		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 Facultății	D	permanent	5000	- UPIT; - sponsorizari	
	4.3. Dezv. serviciilor suport	4.3.1. Asigurarea serv. suport de calitate pentru studenți, inclusiv pt timp liber	P	permanent	1000	- UPIT; - sponsorizari	
		4.3.2. Asigurarea serv. suport de calitate pentru personalul depart. / facultății	D	permanent	2000	- UPIT; - sponsorizari	

Abrobat în ședința consiliului facultății din 3.12.2021.

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Laurențiu-Mihai IONESCU