



Nr.: _____ din data de: _____

PLANUL OPERAȚIONAL -2017

	Domeniu	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Indicator evaluare	Evaluator/ Prag minim	Observații
1. Domeniul asigurării calității în educație	OS I. Respectarea standardelor de calitate și a prevederilor legale în domeniul asigurării calității educației în Facultate	1.1. Perfectionarea personalului didactic	1.1.1. Participarea cadrelor didactice (CD) la module/școli de vară/ de perfectionare didactică și lingvistică	Prodecan	La 2 ani	Nr. Depl.	Decan (D) / 4	
			1.1.2. Prezentarea metodelor didactice aplicate în universități de prestigiu		Anual	Nr. Prez.	D / 1	
			1.1.3. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți/ colegi/conducerea Departamentului		Anual, în septembrie	Fișe ev	D / 50% /50%/100%	
		1.2. Formarea deprinderilor practice la studenți	1.2.1. Modernizarea laboratoarelor didactice ce vor fi supuse acreditării în mandatul 2016-2020	Dir. Depart (DD)	permanent	Investiție	PD / 1 lab per an	
			1.2.2. Evaluarea lucrărilor de laborator și a modului de efectuare a acestora		Anual	Nr.Ev./an	PD / 5 per prog. studiu	
			1.2.3. Stimularea lucrului individual al studentului în laborator		permanent	Fisa ev	PD / 30% din stud. fac.	
			1.2.4. Implementarea cu preponderență a lucrărilor de laborator pe machete didactice		Anual	Fișă disc	PD / 5 fise disc per an	
			1.2.5. Asigurarea unui cadru corespunzător de desfășurare a practicii în laboratoarele de specialitate / companii de profil		Anual	Nr. lab	PD / 4 lab implicat pe an	
			1.2.6. Actualizarea metodologiei proprii de practică și încheierea convențiilor de practică cu instituții din mediul economic		Anual	Nr. conv	PD / 5 conv per an	
		1.3. Centrarea pe student a metodelor didactice	1.3.1. Consultarea permanentă a studenților privind procesul de învățământ	Prodecan	Anual	Nr fișe	D / 30% din studenții fac.	
			1.3.2. Aplicarea unui învățământ formativ, orientat pe problematizare	(DD) Director departament	Anual	Fișă ev	PD / 30% din studenții fac.	
			1.3.3. Focalizarea evaluării studenților spre deprinderile însusite, capacitatea de analiza și generalizare, și numai parțial spre capacitatea de memorarea și redare		Anual	Fișă ev	PD / 30% din studenții fac.	
			1.3.4. Optimizarea programului orar pentru studenți.		Semestrial Feb. /Sept.	Cf. Rg.	PD /90% crit. din Rg orar	

			1.3.5. Evaluarea metodelor didactice de la un set de discipline		Anual	Nr. Disc.	PD / 5 per pg. studiu	
Domeniu	Ob. Strategic	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Indicator evaluare	Evaluator/ Prag minim	Observații
1. Domeniul asigurării calității în educație	OS Ia. Respectarea standardelor de calitate și a prevederilor legale în domeniul asigurării calității educației în Facultate	1.4. Adaptarea procesului de învățământ la nivelul de dezvoltare a științei și tehnologiilor din domeniu	1.4.1. Revizuirea curriculei la programele de studiu ce urmează să fie acreditate	Director depart.	<Acreditare	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS	
			1.4.2. Revizuirea și modernizarea anuală a programelor analitice (PA)		Anual	Nr. PA	D + PD/stand. calitate	
			1.4.3. Publicarea tuturor programelor analitice pe pagina Web a departamentului		Anual/Sept.	Nr. PA	PD/100%	
			1.4.4. Realizarea experimentală a unei pagini Web pentru un set de discipline		Anual	Nr. Disc	PD / 2 per pg studiu	
			1.4.5. Organizarea de întâlniri de orientare profesională cu studenții din anii II		Anual	Nr. Intl.	PD / 1 per pg studiu	
		1.5. Creșterea calitatii învățământului la nivel licența / master	1.5.1. Creșterea calității cursurilor de master în corelație cu cele de licență	Director depart.	<Acreditare	Nr. Sed.	D / 2 per pg master	
			1.5.2. Prezentarea metodelor de cercetare aplicate în universități de prestigiu		Anual	Nr. Prez.	D / 1	
			1.5.3. Eliminarea de la mastere a eventualelor repetări, reluări în totalitate, a unor capitole predate la nivel de licență		Anual	Nr. Eval	D / 1	
			1.5.4. Lucrarea de licență / dizertație să prezinte rezultate originale obținute de masterand		Anual	Nr.	Resp ECTS / 20% / 40%	
			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.		Anual	Rg. UE	PD/ criteri din Rg. UE	
		1.6. Evaluarea interna/externa 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.	<Acreditare	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS	
			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.		Anual	Fisa ev	PD / 30% din studenții fac.	
			1.6.3. Evaluarea internă a programului de studiu ce urmează să fie acreditat		<Acreditare	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS	
			1.6.4. Evaluarea externă (inclusiv ARACIS) a programelor de studii ce urmează să fie acreditate		<Acreditare	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS	

		1.6.5. Definirea unui set de standarde minimale pentru evaluare studenților la fiecare disciplină dintr-un program de studiu	Resp. ECTS	Anual	Nr. PA	D + PD/stand. calitate	
--	--	--	------------	-------	--------	------------------------	--

Domeniu	Ob. Strategic	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Indicator evaluare	Evaluator/ Prag minim	Observații
1. Domeniul asigurării calității în educație	OS Ib. Dezvoltarea programelor educative în concordanță cu cerințele actuale ale pieței forței de muncă	1.7. Asigurarea atractivității specializărilor și programelor de studii	1.7.1. Învățământ de licență 4 ani: Electronică aplicată (EA) – acreditat în 2014 (vizita ARACIS evaluare instituțională UPIT 2017/programată FECC 2018/2019)	RespE CTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			1.7.2. Învățământ de licență 4 ani: Rețele și Software de Telecomunicații (RST) – acreditat în 2014 (2018/2019)	Resp ECTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			1.7.3. Învățământ de licență 4 ani: Electromecanică (EM) – acreditat în 2013-14 (2017/2018)	Resp ECTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			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)	RespECT S	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			1.7.5. Învățământ de licență 4 ani: Calculatoare (C) – acreditat în 2015 (2019/2020)	Resp ECTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			1.7.6. Master (2 ani) – acreditat (vizita ARACIS 2017): Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI);	Resp ECTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			1.7.7. Master (2 ani) – acreditat (vizita ARACIS 2017): Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);	Resp ECTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			1.7.8. Master (2 ani) – acreditat (vizita ARACIS 2017): Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);	Resp ECTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
			1.7.9. Mastere (2 ani) – în limba engleza (vizita ARACIS pentru AP în 2017/2018): Embeded Systems / Automotive Electronics	Resp ECTS	Anual/Iulie	Stud. Inmatric.	DD / cf. stand. ARACIS	
		1.8. Adaptarea curriculei la cerințele pieței forței de muncă	1.8.1. Analiza evaluărilor efectuate în rândul absolvenților privind angajabilitatea	Prodecan	Anual	Angajab.	D / 50%	
			1.8.2. Asigurarea performanței didactice prin optimizarea procesului de formare a competențelor (cf. RNCIS) pe programe de studii de licență/master	Prodecan	Anual	RNCIS	D + PD/stand. RNCIS	
			1.8.3. Dezvoltarea/ajustarea PA de/din programe de studiu prin consultare directă cu întreprinderi de profil din zona Argeș și limitrofă acestuia	Decan (D)	Anual	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS	
			1.8.4. Organizarea de întâlniri/consultări cu angajatorii din zonă	Decan (D)	permanent	Nr. Intl.	PD / 2	
			1.8.5. Organizarea de întâlniri ale conducerii și studenților din anii terminali cu angajatori potențiali din țară (de profil)	Decan (D)	permanent	Nr. Intl.	PD / 2	

		1.8.6. Organizarea unor cursuri postuniversitare conform cerințelor directe ale angajatorilor		permanent	ARACIS	PD / stand. ARACIS	
		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	Anual	Stud. Str. Inmatric.	D / 5%; cf. stand. ARACIS	

Domeniu	Ob. Strategic	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Indicator evaluare	Evaluator/ Prag minim	Observații
2. Domeniul asigurării calității cercetării universitare	OS IIa. Creșterea calitatii si performantei in cercetare	2.1. Creșterea nivelului de indexare a conferințelor si publicațiilor științifice ale facultății	2.1.1. Monitorizarea respectării cerințelor de evaluare și acreditare a publicațiilor științifice	Prodecan	permanent	UEFISCDI	D /stand. UEFISCDI	
			2.1.2. Extinderea bazei de date cu recenzori pe fiecare domeniu, pentru o recenzare corectă și rapidă a lucrărilor primite		permanent	Nr Ev.	Dir. Jurnal/chair conf	
			2.1.3. Acțiuni pentru creșterea indexării în BDI a Buletinului științific Seria <i>Electronică și știința calculatoarelor</i> și a jurnalului JEECCS.		permanent	UEFISCDI	D /stand. UEFISCDI	
			2.1.4. Acțiuni pentru indexarea IEEEExplore și ISI WoS a conferinței ECAI	Chair ECAI	<ediției ECAI	indexări	D/ IEEEExplore	
			2.1.5. Coptarea în bordul științific a personalităților științifice din domeniul științific al publicației/conferinței	D+P2 +Dir. +Chair	permanent	Nr Pers.	D / Hirsh > 3	
		2.2. Creșterea numărului de lucrari publicate in manifestări științifice indexate si publicatii cu factor de impact	2.2.1. Participări la manifestări științifice din străinătate indexate	Prodecan	Anual	Nr./ total CD	D / 20% / 60%	
			2.2.2. Participări la manifestări științifice din țară cotate de CNCSIS		Anual			
			2.2.3. Susținerea publicării unor articole în publicații ISI cu factor de impact ridicat (>1)	Anual	Nr. Art.	D / 1 art. in doi ani		
			2.2.4. Organizarea în parteneriat de manifestări științifice internaționale în domeniile științifice ale FECC	permanent	Nr. Manif. Stiintif.	D / 1/1		
			2.2.5. Organizarea anuaă în facultate de workshop-uri (exploratorii), respectiv de sesiuni științifice studentești.	Anual				
			2.2.6. Crearea unui fond la nivelul fiecărei facultăți pentru susținerea financiară a participărilor la conferințe indexate	Decan	permanent	Buget	D / 5000 lei pe an	
			2.2.7. Promovarea unui coeficient de salarizare diferențiat după criteriul calității în cercetare		permanent	Reg. Sal.	D / 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	Nr. Colab	D / 1 pe an	
			2.3.1. Implicarea în proiecte tip INOVARE, al căror scop este producerea de tehnologii și transferarea acestora către agenți economici.		permanent	Nr. Pr.	D / 1 pe an	
			2.3.1. Promovarea rezultatelor cercetării ă pagina web a facultății, unde se vor prezenta date minimale despre contracte (romana&engleza)		permanent	Fisa contr	D / 100 %	
			2.3.1. Creșterea numărului de brevete/inovații depuse		permanent	Nr.	D / 1 pe an	

Domeniu	Ob. Strategic	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Indicator evaluare	Evaluator/ Prag minim	Observații		
2. Domeniul asigurării calității cercetării universitare	OS Ib. Dezvoltarea cercetării în facultate în cadrul strategiei naționale și europene	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	Nr. Pr.	D / 3 pe an			
			2.4.2. Creșterea ratei de succes a proiectelor participante la competițiile de cercetare anuale		permanent	Nr. Pr.	D / cu 10% pe an			
			2.4.3. Creșterea numărului de proiecte de cercetare internaționale depuse în parteneriat în H2020 etc.		permanent	Nr. Pr.	D / 1 pe an			
			2.4.4. Depunerea de proiecte de cercetare care se încadrează în categoria prioritară de susținere a cofinanțării de către universitate		permanent	Nr. Pr.	D / 1 pe an			
			2.4.5. Creșterea numărului de contracte de cercetare cu mediul economic		permanent	Nr. Pr.	D / 1 pe an			
			2.4.5. Anunțarea în timp util și afișarea competițiilor pe site facultate		permanent	Anunturi.	D / cele importante			
		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	Buget cercetare	D / cf. Reg. IC			
			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 aparatura de cercetare performantă a laboratoarelor comune din Institutul 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		permanent				Nr. Acord.	D / 1 pe an
			2.5.7. Promovarea unui coeficient de salarizare diferențiat după criteriul calității în cercetare		permanent				Reg. Sal.	D / Reg. Sal. UPIT
		Acreditarea internă și națională a centrelor/unităților de cercetare	2.6.1. Atragerea de cercetători din facultate/universitate care îndeplinesc cerințele de abilitare/eligibilitate specifice	Prodecan	permanent	Legisl.	D /cf. legistatiei			
			2.6.2. Acreditarea internă și națională a centrelor/unităților de cercetare din facultate		permanent	UEFISCDI	D / 1 la 5 ani			
			2.6.3. Atragerea de tineri cercetători din țară sau străinătate		permanent	Legisl.	D /cf. legistatiei			

		2.6.4. Implicarea în mai mare măsură a doctoranzilor, masteranzilor și studenților în activitățile de cercetare ale colectivelor din facultate		permanent	Nr	D / cf. Reg. Centrului si proiectului de cercetare	
		2.6.5. Implicarea cadrelor didactice din facultate în proiecte de cercetare de la nivelul facultății prin centrele de cercetare		permanent	Nr CD	D / cf. Reg. IC	

Domeniu	Ob. Strategic	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Indicator evaluare	Evaluator/ Prag minim	Observații
3. Domeniul relațiilor cu comunitatea academică și societatea	OS III. Dezvoltarea legăturilor dintre facultate, mediul academic și societatea civilă	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 (învățământ terțiar)	Prodecan	permanent	Nr. Stud. Inmatric.	D / 10 per parteneriat	
			3.1.2. Organizarea vizitelor de prezentare a ofertei educaționale a facultății în licee și a acțiunilor de tip “Porți deschise”.		Anual, in Apr /Oct	Nr elevi	D / 100 per actiune	
			3.1.3. Participarea cadrelor didactice din facultate în comisii de specialitate pentru acordarea gradului pentru cadrele didactice din sistemul preuniversitar		Anual, in August	Comisii	DD / 80% - cf solicitatii ISJ	
			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	Nr. CD	D / 80% - cf solicitarilor	
			3.1.5. Creșterea vizibilitatii Facultății în rândul profesorilor și elevilor	D	permanent	Contor pag web	D / 1000 accesari pe an	
		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	Nr	D / 2 pe an	
			3.2.2. Participarea în dezbateri media asupra problemele stringente ale societății din perspectiva științifică		permanent	Nr	D / 2 pe an	
			3.2.3. Crearea unui instrument/forum adecvat de discuții pe pagina web a facultății		Dec 2017	Contor pag web	D / 1000 accesari pe an	
			3.2.4. Îmbunătățirea sistemului de colectarea a opiniei studenților și întărirea colaborării cu asociațiile studențești și a acestora cu societatea civilă		permanent	Fise ev /Contor pag web	D / 30% din studenții fac. / 1000 accesari pe an	
		3.3. Relația cu mediul academic extern	3.3.1. Organizarea în facultate de workshop-uri exploratoriu cu participare int.	Prodecan	Anual	Nr WE	D / 1 la doi ani	
			3.3.2. Pregătirea fișei de aplicație pentru atragerea de fonduri UEFISCDI în organizarea edițiilor conf. ECAI 2016-2020	Prodecan	permanent	Contrib. la buget ECAI	Chair ECAI / 10000 lei	
			3.3.3. Organizarea edițiilor anuale ale conferinței internaționale TPE, în parteneriat cu alte universități din străinătate. http://www.iotpe.com/TPE-Conference/TPE-Conference.html	Prodecan	Anual	Nr CD particip.	D / 1 per editie TPE	
			3.3.4. Dezvoltarea capacității de asigurare a stagiilor de cercetare pentru bursieri din spațiul francofon, în cadrul programelor AUF.	Prodecan	permanent	Nr. burse	D / cf. Reg Dep. Rel Int	

		3.3.5. Menținerea, dezvoltarea și diversificarea relațiilor de colaborare cu alte organizații europene și internaționale cu profil educațional	D	permanent	Acorduri	D / 1 pe an	
--	--	--	---	-----------	----------	-------------	--

Domeniu	Ob. Strategic	Obiective specifice	Acțiuni, programe, activități	Responsabil	Termen	Indicator evaluare	Evaluator/ Prag minim	Observații	
4. Domeniul Management si Servicii Suport	OS IV. Optimizarea fluxurilor manageriale din facultate	4.1. Dimensionarea optima a Facultății	4.1.1. Organizarea cursurilor comune pentru studenții mai multor specializări pentru obținerea unor formațiuni de studiu rentabile financiar	D+DD+ Prodecan	Anual	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS; cerinte UPIT		
			4.1.2. Realizarea încărcării efective a sălilor de predare (curs/seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate, pentru optimizarea utilizării acestora.		Anual, sept	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS; cerinte UPIT		
			4.1.3. Proiectarea încărcării efective a sălilor de predare (curs si seminar), inclusiv pentru laboratoarele de specialitate din corp A si D, în scopul obținerii unui număr optim de spații în corpul nou al universității		2017/ martie	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS		
			4.1.4. Reorganizarea structurii administrative a facultății conform cerințelor conducerii universității, aprobate de SENAT, și ale Legii nr.1/2011.	D	Cf. UPIT	Legisl.	D/ legislatie si decizii UPIT		
		4.2. Dezvoltarea eficienta a Facultății	4.2.1. Dezvoltarea resursei umane. Atragerea și promovarea cadrelor didactice și didactic auxiliare, în condițiile legii	D+DD+ Prodecan	permanent	Legisl.	D/ legislatie si decizii UPIT		
			4.2.2. Dezvoltarea laboratoarelor didactice pentru programele de studii de licență ce urmează să fie acreditate în mandatul 2016-2020.		<Acreditare	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS		
			4.2.3. Dezvoltarea laboratoarelor didactice și de cercetare pentru programele de studii de master ce urmează să fie acreditate în mandatul 2016-2020.		<Acreditare	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS		
			4.2.4. Creșterea performanțelor facultății relativ la acreditarea și ierarhizarea domeniilor pentru obținerea de alocări bugetare corespunzătoare		permanent	ARACIS	D + PD/stand. calitate		
			4.2.5. Creșterea numărului de studenți corelat cu cerințele pieței de muncă și conform normele ARACIS		permanent	ARACIS	D + PD/stand. ARACIS		
			4.2.6. Asigurarea vizibilității cercetării științifice și a ofertei educaționale pe pagina web a facultății		DD	Anual	Contor pag web		D / 1000 accesari pe an
			4.2.7. Dezvoltarea infrastructurii TIC a Facultății		D	permanent	Nr PC		PD/cf necesar secretariat
		4.3. Dezv. serviciilor suport	4.3.1. Asigurarea serv. suport de calitate pentru studenți, inclusiv pt timp liber	Pro dec an	permanent	Nr act.	D/4 pe an		
			4.3.2. Asigurarea serv. suport de calitate pentru personalul depart. / facultății	D	permanent	Nr act.	D/4 pe an		

DD- director DECIE, D – decan FECC, PD – prodecan FECC

Aprobat în ședința consiliului facultății din 1.02.2017

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