



**Planul operational al
 Facultatii de Automatica si Calculatoare
 pentru perioada 2021-2022**

Nr. Crt	Proiect/Actiune majora	Termen de realizare	Rezultate estimate	Indicatori de masurare a rezultatelor	Resurse atrase	Resurse solicitate
1.	Actualizarea activitatii in cadrul consiliului facultatii si a consiliilor departamentelor	Dec. 2021	Componenta comisii	Organigrama de organizare a comisiilor	Membri consiliu	Reprezentare in comisiile la nivel de universitate
2.	Activarea si desfasurarea activitatii comisiilor pe domenii	permanent	Evaluare anuala activitate comisii pe baza de raport	Raport anual comisii	Membrii consiliu	
3.	Statistici privind modificarea populatiei studentilor la nivel de an/spec la BSc, MSc, Doc.	Semestrial / anual	- Statistica nr.de stud/ an/ spec la BSc, MSc, Doc - Procent stud cu taxa /an/spec. la BSc, MSc, Doc - Statistica numarului de absolventi angajati / in domeniu	1 statistica pe semestru 1 statistica pe semestru 1 statistica pe an		
4.	Analiza semestriala a rezultatelor sesiunilor de examene si luarea masurilor necesare pentru imbunatatirea procesului de invatamant.	semestrial	- Dinamica pierderilor/ spec./fac - Dinamica creditelor recontractate - Media notelor -Plan de masuri pentru imbunatatirea situatiei scolare	85% rata absolventilor 85% rata licentiatilor		
5.	Organizarea de examene partiale sau teste la mijlocul semestrelor pentru constientizarea studentilor si introducerea invatarii cvasi continue	semestrial	Nr. discipline	Nr. =100		



6.	Dezvoltarea de noi programe de studii cu precădere la nivelul celor de master cu sprijinul logistic și expertiza partenerilor economici	< 2022	Nr. programe	1	In colaborare cu firme reprezentative localizate in Cluj-Napoca	
7.	Dezvoltarea și creșterea calității programelor de master oferite în limba engleză	< 2022	Nr. programe	1		
8.	Creșterea numărului de studenți internaționali	< 2022	Nr. studenți	>30 stud		
9.	Îmbunătățirea calitatii studiilor masterale	< 2022	- Numar masteranzi care isi desfasoara activitatea de cercetare in universitate	10 pe an	Contracte de cercetare	Spatii birouri masteranzi
10.	Elaborarea unor programe de învățământ și a unor programe analitice noi, care să răspundă cerințelor noului nomenclator al calificărilor și ocupațiilor	anual	Nr. Programe îmbunătățite	2		
11.	Organizarea practicii comasate sub forma de internship, cu angajarea practicanților în întreprinderi de profil	anual	Nr. Parteneri Nr. Studenți angajați pe perioada practicii	160 100		
12.	Îmbunătățirea continuă a sistemelor, educational și de management al calitatii (conform ARACIS)	permanent	- Spec. eval. de stud/ nr de stud chestionați - Gradul de satisfacție a stud - Grad de angajare a	17(6+11)/2000 90% 90%		



			stud dupa 6 luni - Autoeval. - Ev colegiala	100% 90%		
13.	Modernizarea procesului de invatamant prin utilizarea tehnologiilor informatiionale si de comunicatii noi. Utilizarea campusului virtual al UTCN	permanent	- Cursuri virtuale - Spatii amenajate - Pagini personale	50% 2 100%		
14.	Planul intern de cercetare-inovare - Participarea in proiecte de cercetare naționale și internaționale - Publicarea de lucrări în reviste naționale și internaționale - Publicarea de lucrări la conferințe naționale și internaționale - Publicarea de cărți în edituri naționale și internaționale - Participarea în colectivele de redactie a revistelor - Aderarea la organizații profesionale naționale și internaționale	anual	- Indicatori SIMAC	- min. 1 lucrare publicat e / persoana / an - min. 5 contracte de cercetare - min. 20 membri in colectivele de redactie a revistelor sau de program ale conferintelor - +10% brevete active pana in 2021 - 70% din personal respecta criteriile CNATDCU	Contracte de cercetare	Cheltuieli deplasare conferinte
15.	- Planul intern de cercetare-inovare - Brevetarea rezultatelor cercetarii/inovari i	permanent	- Indicatori SIMAC	- min 2 propuneri de brevete/an	Contracte de cercetare	- taxa brevetare
16.	Incadrarea intr-o categorie superioara a revistei ACAM	2022	Revista BDI open access	1		
17.	Conferinte indexate	anual	2 (IEEE-ICCP, IEEE-AQTR,	Conference Proceedings Citation Index	Taxe conferinte	



			„Theodor Angheluta”, ROCHI),			
18.	Îmbunătățirea continuă a conținutului programelor de studiu existente pentru a răspunde cerințelor mediului economic	permanent	-Nr. elementelor de cunoaștere introduse	>>10		
19.	Extinderea și modernizarea bazei materiale de învățământ	2022	Investiții: echip. & soft, construcții (Casa de moda, Dorobanților), reparații			- Cota parte din valoarea investiției; - Cost reparații
20.	Dezvoltarea resurselor umane prin atragerea celor mai buni absolvenți și a specialiștilor cu stagii doctorale în străinătate	semestrial	- Posturi scoase la concurs - Cadre didactice asociate	Nr. =16 Nr. Cadre asociate =60		- Salarii
21.	Dezvoltarea resurselor umane	permanent	Indicatorii ARACIS - Nr norme/ cadru didactic - Nr cursuri/ cadru didactic - Perfectionare personal administrativ	max(2), min(1) Medie (3) 10% fac cursuri periodice, inclusiv de limba engleză		
22.	-Programe de pregătire doctorala Programe de pregătire postdoctorala		Nr. doctoranzi -Nr. postdoc - acorduri de cotutelă Internaționale - teze de doctorat finalizate - lucrări științifice elaborate de doctoranzi/post doctoranzi indexate în BDI	45 din care 5 +5% +10% +5%	Absolvenți master	Crestere suport financiar Colaborarea Eut+



23.	Elaborarea si aplicarea de grile diferite de salarizare functie de rezultatele economice ale facultatii	anual	- Numar salarii actualizate	Tot personalul facultatii		- Salarii
24.	Asigurarea de spatii de birou adecvate pentru cadrele didactice si secretariate	2022	- Spatiu pe persoana conform normativelor in vigoare (cladirea Observator)	Tot personalul facultatii		- Cost constructie si amenajare birouri
25.	Dezvoltarea comunicarii interne folosind tehnologii de tip retele de socializare	2022	Nr. persoane active	120	Voluntariat	
26.	Dezvoltarea de parteneriate cu mediul economic pentru sustinerea activitatii didactice	permanent	Numar parteneriate pe an	10		
27.	Dezvoltarea de parteneriate cu mediul economic pentru sustinerea activitatii de cercetare	permanent	Numar parteneriate pe an	10		
28.	Conectarea instituțională la spațiul universitar european prin programe educaționale comune	permanent	- Doctorate in cotutela - Programe institutionale	2 2		
29.	Creșterea vizibilității internaționale a facultatii și atragerea unor investitori strategici din regiunea Nord-Vest la dezvoltarea universității	permanent	- Acorduri bilaterale - Conferinte internationale si nationale organizare	3 2		



30.	Admiterea	anual	- Candidati inscrisi la adm /specializare - Actiuni in ext (licee) - Actiuni in univ (vizite)	> 2 * cifra de scolarizare 30 pe an 5 pe an		10 mii lei
31.	Pregătiri gratuite pentru admitere. Test simulare admitere. Editarea și publicarea testelor grilă pentru admitere.	anual	Nr. Ore pregatire Nr participanti la cursuri Nr. participanti la simulare Nr. Volume	24 500 1000 1	20 mii	10 mii
32.	Organizarea de cercuri de informatica, matematica pentru elevi	anual	Nr. Cercuri Nr. Ore pe cerc	1 24		3 mii
33.	Încheierea de parteneriate cu licee.	anual	Nr. parteneriate	10		
34.	Popularizarea programelor de studii si a rezultatelor educationale si stiintifice	anual	Nr. articole de popularizare	5		
35.	Organizarea eficace a admiterii pentru licenta si masterat	anual	- Procent de candidati confirmati - Cadre didactice implicate	>90% 90 %		
36.	Incheierea de contracte de practica cu firme	anual	-Nr. Parteneri >150	Raport	Angajare studenti in timpul practicii	
37.	Consilierea studentilor pentru alegerea traseului profesional	semestrial	- Nr. studenti consiliati >200	An 4, an 2 master		
38.	Intalniri periodice cu reprezentatii studentilor	semestrial	- Numar intalniri pe an	2		
39.	Conferinte, concursuri si cercuri pentru studenti si elevi	2022	1. Computer Science Student Conference (CSSC) 2. „IoT Student Challenge” 2022” 3. Concursul de programare	80 stud. 80 stud.	10.000 lei	3600 lei 3600 lei 1500 Euro si 300 lei



			„ACM Collegiate Programming Contest”			
			4. Conferinta „AQTR Student Forum”	40 stud.		1800 lei
			5. Cercul de Calculatoare si Tehnologia Informatiei (CTI)al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN) pentru elevii de liceu, clasele X – XII	50 elevi		1750 lei
			6. Cerc studentesc de aprofundare a cunoștințelor de programare C	50 stud.		500 lei

Documentul a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare din data de 24.11.2021.

Decan,
 Prof.dr.ing. Liviu Miclea