



Facultatea de Automatică și Calculatoare
Str. G. Barițiu 26-28, 400027 Cluj-Napoca
Tel.: 0264-401218, Fax: 0264- 594835
Web page: <http://www.ac.utcluj.ro>

Rector,
Prof.dr.ing. Vasile Țopa

PLANUL OPERAȚIONAL al Facultății de Automatică și Calculatoare pe perioada 2018-2019

Misiunea Facultății de Automatică și Calculatoare se subsumează misiunii asumate în Carta Universității Tehnice din Cluj-Napoca, aceea de „a dezvolta valoarea în oameni, în procese și în produse”. În acest sens, Facultatea de Automatică și Calculatoare promovează învățământul și cercetarea științifică în domeniile "Calculatoare și Tehnologia Informației" și "Ingineria Sistemelor" în concordanță cu exigențele societății bazate pe cunoaștere.

Misiunea didactică a Facultății de Automatică și Calculatoare este, pe lângă cea tradițională, de a pregăti specialiști în domeniile "Calculatoare și Tehnologia Informației", respectiv "Ingineria Sistemelor", și cea de a adapta această pregătire pentru integrarea pe piața corespondentă a muncii din Uniunea Europeană și nu numai. Aceasta se reflectă în planurile de învățământ compatibilele curricular cu exigențele mediului academic și a celui economic, atât pe plan național cât și internațional.

Facultatea de Automatică și Calculatoare își propune să-și consolideze misiunea științifică în conformitate cu principiile Declarației de la Bologna, pentru a întregi pregătirea profesională a viitorilor specialiști. În acest context, cercetarea științifică reprezintă o componentă esențială în perfecționarea profesională continuă a cadrelor didactice și de asemenea o modalitate de întărire a poziției facultății și universității în aria europeană a învățământului superior și a cercetării.

Obiective specifice:

- Promovarea calității și eficienței în procesul educațional și în cercetare,
- Compatibilizarea învățământului și cercetării cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței forței de muncă,
- Dezvoltarea continuă a cercetării științifice, la nivelul standardelor internaționale și afirmarea performanțelor științifice ale membrilor comunității academice,
- Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul de afaceri, instituții și organizații din țară și internațional,
- Modernizarea și dezvoltarea bazei materiale didactice și de cercetare.

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
1	M1.1	Modernizarea cursurilor, activităților didactice, precum și trecerea de la transmiterea de cunoștințe la învățarea asistată, coordonată și dirijată de personalul didactic	Utilizarea TIC pentru modernizarea procesului de învățământ.	Prodecan prof. M. Dinsoreanu Directori de departament	Permanent	Nr. cursuri actualizate
2	M1.1	Revizuirea planurilor de învățământ, în colaborare cu mediul socio-economic, în scopul dezvoltării și promovării abilităților și competențelor cerute de piața forței de muncă	Elaborarea unor programe de învățământ și a unor programe analitice noi, care să răspundă cerințelor noului nomenclator al calificărilor și ocupațiilor.	Biroul consiliului facultatii Directorii de departamente Responsabilii cu asigurarea calitatii	Anual	Nr. de planuri de învățământ actualizate
3	M1.1	Dezvoltarea sistemului de consiliere academică, profesională prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)	Promovarea prin site-ul facultății a materialelor cu caracter educational, cu privire la modul de functionare si organizare a activitatilor academice si cu privire la oportunitati pentru studenti	Prodecan resp. cu orientarea in cariera, consultant consilier in cariera dr.ec. Simona Sabo-Martis	Permanent	Site actualizat

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
	M1.1	Organizarea cursurilor gratuite de pregătire la matematică cu elevii de liceu. Simularea examenului de admitere pentru candidați prin test de matematică	Planificarea cursurilor gratuite de pregătire la matematică în vederea admiterii. Dezvoltarea conținutului cursurilor. Organizarea examenului de simulare. Diseminarea informațiilor privind calendarul cursurilor de pregătire, temele propuse, condițiile și data examenului de simulare.	Departamentul de matematică	Febr-Mai 2019	Nr. participanți. Nr. cursuri susținute.
	M1.1	Finalizarea înscrierii în RNCIS a calificărilor programelor de studii de licență și master din FAC	Actualizarea dosarelor RNCIS	Prof.dr.ing. Octavian Cret	Sept. 2019	4 dosare licență; toate dosarele de la master
4	M1.2	Abordarea de tematici de cercetare doctorală în colaborare cu mediul socio-economic (identificarea nevoilor firmelor, implementarea și validarea soluțiilor, încurajarea brevetării rezultatelor)	Abordarea de tematici de cercetare doctorală în colaborare cu mediul socio-economic.	Conducătorii de doctorat	Periodic la admitere la doctorat	Nr teme doctorat în colaborare

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
	M1.3	Implicarea mediului socio-economic în dezvoltarea și derularea programelor de formare continuă	Derularea unor programe de formare continuă la nivelul facultății.	Decan	2019	Nr programe de formare continua
5	M1.4	Stimularea rezultatelor profesionale deosebite , premiarea performanței în educație și cercetare, evidențierea șefilor de promoție.	Premierea șefilor de promoție, Diplome de merite deosebite la finalizarea studiilor Susținerea participării studenților la competiții naționale și /sau internaționale cu caracter științific, cultural, sportiv, inclusiv prin susținere financiară din venituri proprii.	Biroului consiliului facultatii	Anual	Nr. premii alocate
7	M1.4	Parteneriat proactiv cu studenții în managementul formării universitare	Implicarea studenților în actul de decizie prin întâlniri periodice cu reprezentanții studenților.	Decan Biroului consiliului facultatii	Anual	Nr studenti la competitii nationale/ internationale Nr studenti cu problem sociale sustinuti din VP
	M.1.4	Implementarea, în parteneriat cu studenții, a unor măsuri de redresare a situațiilor școlare problematice și de scădere a abandonului școlar	Analiza semestrială a rezultatelor școlare, diseminarea acestora către cadre didactice, tutori și studenți și găsirea unor măsuri de redresare a situației școlare și de scădere a abandonului școlar	Directori department Automatica, Calculatoare	Semestrial	Promovabilitatea
	M1.4	Susținerea participării studenților la competiții naționale și/sau internaționale cu caracter științific, cultural, sportiv, inclusiv prin susținere financiară din venituri proprii	Alocarea de fonduri din venituri proprii pentru susținerea participării studenților la competiții naționale și/sau internaționale cu caracter științific, cultural, sportiv	Decanat	Permanant	Nr. participari sustinute si rezultate la concursuri

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
8	M1.5	Sustinerea prin diverse mijloace a studentilor cu probleme sociale sau de integrare	Susținerea materială din venituri proprii și sponsorizări a studenților cu probleme sociale. Acordarea de locuri la camine (si) pe principii sociale Gasirea de forme de sponsorizare a activitatii educationale a categoriilor defavorizate	Prodecan de profil, consultant consilier in cariera dr.ec. Simona Sabo- Martis	Permanent	Anual
9	M2.1	Susținerea cu prioritate a temelor de cercetare cu potențial de performanță pentru facultate, în acord cu programul Orizont 2020 și cu Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014-2020	Derularea de proiecte în concordanță cu programele menționate - pe departamente.	Directorii de departament	perm	Nr proiecte derulate potrivit strategiei dezv 2014-2020
10	M2.1	Susținerea activității de cercetare științifică și inovare în măsura fondurilor disponibile alocate facultății	Participarea la 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 redacție ale revistelor. Aderarea la organizații profesionale naționale și internaționale.	Prodecan cu cercetarea Directorii de departament e Responsabili cu activitatea de cercetare	anual	Indicatori SIMAC
11	M2.1	Susținerea participării cadrelor didactice, doctoranzilor și tinerilor cercetători la manifestări științifice internaționale de prestigiu din fondul propriu valutar	Alocarea de fonduri valutare conform disponibilului facultății pentru participarea cadrelor didactice la manifestări științifice internaționale de prestigiu.	Biroul consiliului facultatii	anual	Chelt pt deplasarea la conferinte / Nr personae participante
12	M2.1	Asumarea unui rol activ al facultății în mediul socio-economic, pentru transfer tehnologic, consultanta și derularea de proiecte științifice	- Organizarea de intalniri periodice cu reprezentanti ai mediului socio-economic - Participarea in clustere (ClujIT, ...)	Prodecan prof.dr.ing. Gheorghe Sebestyen	Permanent	Nr.proiecte științifice cu mediul economic

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
13	M2.1	Susținerea participării universității la proiectul de dezvoltare a parcului de cercetare Tetapolis, precum și la dezvoltarea proiectului Cluj Innovation City și la alte proiecte de anvergură la nivelul municipiului, județului sau regiunii	Participarea la acțiunile comune	Prodecan prof.dr.ing. Gheorghe Sebestyen	Permanent	N/A
	M2.1	Susținerea organizării de manifestări științifice cu deschidere națională sau internațională indexate ISI, în scopul amplificării impactului în mediul științific și, implicit, a prestigiului facultatii	Activitati specific de organizare a conferintelor si de diseminare a lucrarilor	BCF	Permanent	3 conferinte pe an
	M2.2	Participarea la infiintarea Centrului Roman de Studii Avansate în Securitate Informatica (Centrul RO-CyberSecurity)	In cooperare cu facultatea de Mate.-Info. din UBB se înființează Centrul Roman de Studii Avansate în Securitate Informatica (Centrul RO-CyberSecurity)	Decan, Director Department Calculatoare	Dec. 2018	N/A
14	M3.2	Identificarea organizațiilor mediului socio-economic cu care facultatea are sau poate dezvolta relații de colaborare și stabilirea unor canale de comunicare cu acestea. Dezvoltarea unei baze de date care să faciliteze intermedierea colaborărilor și transferului de cunoaștere între universitate și organizațiile mediului socio-economic	Organizarea unei noi intalniri cu firmele	Prodecan prof.dr.ing. Gheorghe Sebestyen, Dr.ec. Simona Martis-Sabo	Aprilie 2019	Nr firme participante
15	M3.2	Propuneri de asociere a facultății cu rețele naționale/transnaționale de cooperare între mediul academic și cel socio-economic	Încheierea de acorduri de asociere cu mediul socio-economic.	Biroul consiliului facultatii	2019	Nr acorduri cu mediul economic
16	M3.2	Dezvoltarea continuă de relații partenoriale de colaborare cu mediul socio-economic și organizarea de stagii de practică cu studenții	Menținerea și diversificarea firmelor organizatoare de stagii de practică și internship-uri plătite.	Prodecan prof. M. Dinsoreanu, Directorii de departament	anual	Nr de parteneriate pe an Nr de stagii practica pe an
17	M3.2	Organizarea de evenimente comune și întâlniri care să contribuie la dezvoltarea relațiilor de colaborare și să faciliteze transferul de	Întâlniri cu membrii reprezentativi ai mediul de afaceri clujean, pentru corelarea disciplinelor din planurile de învățământ cu cerințele de pe piața	Biroul consiliului facultatii	anual	Nr.de întâlniri cu mediul de afaceri Proiecte comune

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
		cunoaștere către organizațiile din mediul socio-economic	muncii Continuarea proiectului comun CERC de ANTREPRENORIAT în colaboarre cu firma AROBS	Directorii de departament, dr.ec. Simona Martis-Sabo		derulate
18	M4.1	Elaborarea unor materiale de promovare în engleză pe site-ul facultății/ oferta academică/ fișe de discipline	Realizarea site-ului în engleză al facultății minim la 50 % din informațiile celui în română.	Prodecan prof. M. Dinsoreanu in colaborare cu Dep. Limbi Moderne aplicate	2019	Nr de material de prezentare in engleza pe site
	M4.1	Lărgirea și consolidarea relațiilor de parteneriat cu facultati similare din străinătate	Ațiuni recurentă vizând reînnoirea acordurilor cadru existente care expiră și semnarea de acorduri noi	Prodecan de profil	Permanent	Nr. acorduri
	M5.1	Realizarea analizelor de risc managerial la nivelul facultatii	Evaluarea anuala a riscului managerial	Dr.ec. Simona Sabo-Martis	Anual	Un raport
19	M5.2	Identificarea modalităților de îmbunătățire a extensiei Satu Mare pe domeniul Automaticii	Prin evaluarea extensiei Satu Mare prin prisma rezultatelor pe ultimii 4 ani și identificarea măsurilor de îmbunătățire a activității acesteia, monitorizarea eficacității acestor măsuri.	Director Departament de Automatica Prodecan didactic Director extensie	anual	Nr. de abandon studenti Satu Mare
20	M6.1	Promovarea unui sistem de criterii pentru scoaterea posturilor didactice la concurs	Criteriile care vor fi propuse vor lua in considerare următoarele aspecte: structura de posturi din departament, situația financiară a departamentului și facultății, evaluările ARACIS și perspectiva disciplinelor din postul scos la concurs in corelatie cu cerințele pieței	Prodecan prof. M. Dinsoreanu	semestrial	Posturi/ semestru

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
21	M6.1.	Recunoașterea și stimularea excelenței academice și antreprenoriale , prin acordarea, pe perioade determinate, de creșteri salariale	Evaluarea anuala	Directori de departament	Anual	Nr. Persoane/suma
	M6.2	Îmbunătățirea managementului universitar și a capacității de finanțare a facultății	Implementarea unui sistem coerent, stimulat și transparent de atragere de fonduri prin sponsorizări și donații din mediul economic. Elaborarea unor strategii de creștere a veniturilor extrabugetare prin programe de pregătire continuă oferite în regim cu taxă.	Decan Prodecani	anual	Nr contracte sponsoriz. Nr participant
	M6.2	Urmărirea și îmbunătățirea indicatorilor esențiali în obținerea finanțării bugetare suplimentare bazată pe performanță	Se vor stabili direcții strategice privind performanța facultatii în raport cu indicatorii esențiali care determină finanțarea suplimentară	Directori department; Prof.dr.ing. Radu Danescu	Permanent	Punctaj pe domeniu

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
	M7.1	Reabilitare spații didactice și laboratoare clădire „Electro 2” (Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 2)	Reabilitarea laboratoarelor de la etajele 3 și 5 aferente Departamentului de Automatica	Director Departament Automatica	August 2019	12 laboratoare reabilite
	M7.2	Proiect POR „Reabilitare și reconfigurare clădire atelier școală str. Dorobanților nr. 71-73 municipiul Cluj-Napoca , județul Cluj” – faza de contractare MDRAP	Sustinerea reabilitării și reconfigurării clădirii atelier școală str. Dorobanților nr. 71-73	Decan	August 2019	Nr. amfiteatre noi
	M10.1	Îmbunătățirea și menținerea site-ului FAC	Site-ul reconfigurat va fi permanent îmbunătățit și menținut	Dr.ec. Simona Sabo-Martis	Permanent	N/A

Nr. Crt.	Măsura	Proiect	Activități	Responsabil	Termen	Indicatori
	M10.1	Realizarea de materiale de prezentare ale facultatii în limba engleză	Brosura	Directori departament	Anual	2 broșuri

Prezentul document a fost discutat și aprobat în ședința Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare din data de 17.10.2018.

Decan,
Prof.dr.ing. Liviu Miclea