

PLAN OPERAȚIONAL

DEPARTAMENTUL CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(CTI)

2025

Planul operațional al Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației pentru anul 2025 reflectă angajamentul ferm de a transforma educația, cercetarea și colaborarea cu industria într-un ecosistem dinamic, conectat la evoluțiile accelerate ale tehnologiei și la provocările societății digitale. Prin acțiuni concrete, măsurabile și orientate spre rezultat, acest plan susține viziunea departamentului de a deveni un centru de excelență în formarea specialiștilor IT, în inovare și transfer tehnologic, contribuind la competitivitatea regională și internațională. Documentul stabilește direcțiile operaționale ce vor ghida activitatea academică, dezvoltarea infrastructurii, modernizarea actului educațional și consolidarea parteneriatelor, având ca scop principal crearea unui mediu universitar modern, colaborativ și orientat spre impact real.

I. Procesul de învățământ

Nr.	Activitate	Termen	Responsabili
1	Analiza și actualizarea planurilor de învățământ (licență și master) pentru aliniere la evoluția tehnologică (AI, Cloud, Cybersecurity, Embedded etc.)	Decembrie 2025	Director departament, CEPI, Coordonatori programe
2	Revizuirea fișelor disciplinelor și integrarea rezultatelor învățării (LO-based FD)	Septembrie 2025	Director departament, cadre titulari, coordonatori programe
3	Introducerea resurselor digitale și materiale moderne de e-learning pentru toate disciplinele	Permanent	Cadre titulari, Responsabil platformă
4	Organizarea examenelor conform calendarului academic	Ianuarie–Iulie–Septembrie 2025	Director departament, Comisia examene
5	Implementarea metodelor moderne de predare (PBL, flipped classroom, micro-certificări)	Permanent	Cadre didactice
6	Adaptarea temelor pentru proiecte, licență și disertații la aplicații IT reale și colaborări industriale	Permanent	Responsabili programe, îndrumători lucrări
7	Organizarea procesului didactic compact cu 2 intervale bloc de ore (în acord cu reprezentanții studenților)	Februarie și Septembrie 2025	Responsabili orar

II. Cercetarea științifică, dezvoltarea și inovarea

Nr.	Activitate	Termen	Responsabili
1	Promovarea și stimularea participării la conferințe și publicarea în reviste indexate (WoS/Scopus)	Permanent	Director departament, cadre didactice
2	Formarea grupurilor tematice de cercetare (AI, Cybersecurity, Cloud, Embedded, Robotics, DevOps)	Mai 2025	Director departament, coordonatori grupuri
3	Depunerea proiectelor CDI (UEFISCDI, Horizon, Digital Europe, Interreg, PNRR)	Permanent	Grupuri de cercetare, membrii departamentului
4	Organizarea Sesiunii științifice studențești CTI	Mai 2025	Director departament, coordonatori programe, ASIO
5	Colaborarea cu companii tech pentru proiecte aplicate, prototipuri software, certificări și stagii	Permanent	Director departament, parteneri industriali
6	Participarea la „Noaptea Cercetătorilor” și la evenimente regionale STEM	Octombrie 2025	Cadre didactice, studenți
7	Creșterea implicării studenților masteranzi și doctoranzi în proiecte de cercetare	Permanent	Cadre coordonatoare, responsabili programe

III. Studenții

Nr.	Activitate	Termen	Responsabili
1	Organizarea campaniilor de promovare în licee și la târgurile educaționale	Permanent	Director departament, coordonatori programe, studenți ASIO
2	Promovarea mobilităților Erasmus și selecția studenților participanți	Semestrial	Responsabil Erasmus
3	Dezvoltarea programelor de internship în colaborare cu companii IT	Permanent	Director departament, parteneri industriali, responsabil programe

4	Monitorizarea traseului profesional al absolvenților (angajabilitate)	Anual	Coordonatori programe, Secretariat
5	Organizarea cercurilor științifice, cluburilor tematice, concursurilor și hackathoanelor CTI	Permanent	Cadre didactice, studenți

IV. Managementul calității

Nr.	Activitate	Termen	Responsabili
1	Evaluarea disciplinelor de către studenți și analiza rezultatelor	Ianuarie & Iunie 2025	Director departament, Comisia calitate
2	Evaluarea cadrelor didactice (coevaluare + feedback studenți)	Semestrial	Director departament
3	Actualizarea procedurilor interne și aplicarea standardelor ARACIS și ESG	Permanent	Comisia calitate
4	Organizarea întâlnirilor cu industria pentru actualizarea curricula	Trimestrial	Director departament, coordonatori programe
5	Monitorizarea activităților didactice, examene, laboratoare	Permanent	Director departament

V. Resurse umane

Nr.	Activitate	Termen	Responsabili
1	Scoaterea la concurs a posturilor didactice vacante	Martie & Octombrie 2025	Director departament
2	Sprijinirea cadrelor tinere pentru doctorat/abilitare	Permanent	Director departament
3	Formarea continuă (AI, cybersecurity, cloud, metodică didactică modernă)	Permanent	Cadre didactice

VI. Baza materială și infrastructura

Nr.	Activitate	Termen	Responsabili
1	Modernizarea laboratoarelor CTI (AI Lab, CyberLab, Cloud Lab, IoT Lab)	Decembrie 2025	Director departament, administrator facultate

2	Achiziția de licențe software și echipamente (GPU server, IoT kits, cybersecurity platforms)	Permanent	Director departament, administrator
3	Implementarea utilizării platformelor cloud pentru studenți	Iunie 2025	Responsabili discipline, IT support

VII. Managementul departamentului

Nr.	Activitate	Termen	Responsabili
1	Elaborarea Planului operațional CTI	Martie 2025	Director departament, Consiliul departamentului
2	Analiza semestrială a implementării planului	Iunie & Decembrie 2025	Director departament
3	Digitalizarea documentelor administrative și utilizarea platformelor oficiale	Permanent	Director, secretariat, cadrul didactic

Semnături

Funcție	Nume	Semnătură
Director departament CTI	Conf.univ.dr.inf.Elisa Moisi	_____
Membrii Consiliului Departamentului	Prof.dr.habil. Daniela Popescu	_____
	Prof.dr.ing.Doina Zmaranda	_____
	Conf.univ.dr.ing. Gianina Gabor	_____
	Conf.univ.dr.ing.Mirela Pater	_____