



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

## Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

### COMISIA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII

#### Raport de Activitate – 2024

În anul 2024 Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației (numită în continuare ”comisia”) a desfășurat activități în conformitate cu Sistemul de Evaluare și Asigurare a Calității adoptat de Universitatea din Oradea, un sistem complex care cuprinde regulamente, metodologii și proceduri, care stau la baza desfășurării în bune condiții a tuturor activităților din cadrul universității și implicit al facultății.

Membrii comisiei:

*Președinte*

Conf. univ. dr. ing. Alexandrina Mirela Pater

*Membri*

Ș.l. dr. ing. Mircea Arion

Ș.l. dr. ing. Adrian Burcă

Conf. univ. dr. inf. Elisa Valentina Moisi

Prof. univ. dr. ing. Helga Silaghi

Ing. Adrian Szoke - mediul socio-economic

Student Alex David Bulzan

au participat la următoarele activități cuprinse și în Planul Operațional al facultății:

- supervizarea și monitorizarea activităților de autoevaluare și evaluare a cadrelor didactice;
- activități legate de îmbunătățirea continuă a calității educației;
- promovarea activităților didactice centrate pe student;
- perfecționarea curriculei pentru programele de studiu de licență, urmărindu-se promovarea unui învățământ cu caracter mai larg în vederea eliminării supraîncărcării curriculare, pentru asigurarea transferabilității creditelor între centre universitare și eficientizarea cheltuielilor facultății;
- verificarea conformității rapoartelor de autoevaluare la licență cu cerințele ARACIS, pentru programele de studii care au fost supuse evaluărilor externe în anul 2024;
- implementarea continuă a sistemului de asigurare a calității în scopul respectării procedurilor elaborate de Departamentul pentru Asigurarea Calității și aprobate de senatul Universității din Oradea;
- urmărirea aplicării Procedurii pentru elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ;
- obținerea de aprecieri și recomandări, din partea mediului economic și a instituțiilor locale, privind calitatea pregătirii studenților și a programelor de studii organizate în cadrul facultății.

#### A. Desfășurarea activităților de autoevaluare și evaluare a cadrelor didactice

Evaluarea cadrelor didactice s-a făcut conform procedurii existente la nivel de universitate, pe baza următoarelor date:

- informațiile cuprinse în fișa de autoevaluare asumată;



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

## Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

- evaluarea colegială;
- evaluarea din partea studenților.

Pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți s-au folosit formularele adoptate la nivel de facultate, conținute în Procedura pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu, Anexa 2.

Formularele de evaluare se completează on-line, în format electronic, pe platforma UniWeb. Completarea on-line se realizează în ultimele două săptămâni de curs/seminar/laborator din semestru (înainte de sesiunile de iarnă și de vară).

Fiecare cadru didactic a realizat un portofoliu care cuprinde toate dovezile ce atestă veridicitatea celor completate în fișa de autoevaluare. De asemenea, toate informațiile prezentate în portofoliu există și în format electronic. Portofoliul fiecărui cadru didactic a fost predat directorului de departament, care a verificat împreună cu responsabilul cu calitatea toate informațiile din fișele de autoevaluare asumate.

De asemenea, s-a realizat și aprecierea colegilor de departament referitoare la activitățile didactice și de cercetare desfășurate de către fiecare membru titular al departamentului. Astfel, pentru fiecare membru al unui departament s-a prezentat în detaliu activitatea sa didactică și de cercetare realizată în anul precedent, folosindu-se ca metodă de expunere video-proiecția. Pe marginea prezentărilor individuale, colegii de departament au putut face în mod direct și deschis observații critice sau de apreciere asupra materialului prezentat.

Comisia, precum și departamentele facultății, au realizat întâlniri cu reprezentanți ai angajatorilor din Oradea și din regiune la care s-au punctat principalele direcții pe care trebuie să se acționeze pentru corelarea planurilor de învățământ/fișelor de disciplină cu cerințele din domeniile inginerie electrică, calculatoare și tehnologia informației, electronică, telecomunicații, ingineria sistemelor și inginerie economică. Astfel, s-au analizat fișele de disciplină și orientarea conținutului proiectelor de diplomă în vederea dezvoltării abilităților practice ingineresti ale studenților. Reprezentanții angajatorilor au subliniat necesitatea predării de cunoștințe specifice și actuale care sunt cerute la locul de muncă și a asigurat conducerea facultății de disponibilitatea și flexibilitatea angajatorilor pentru a-i sprijini pe studenți atât în desfășurarea activității de practică, cât și prin creșterea numărului temelor cu aplicabilitate practică pentru proiectele de finalizare a studiilor propuse de către angajatori.

### B. Evaluarea externă ARACIS a programelor de studiu și participări în comisii de evaluare ARACIS

În anul 2024 au fost evaluate 2 programe de studiu de către comisii ARACIS:

- la departamentul ISAM a fost evaluat programul de studiu de licență *Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic*
- la departamentul Inginerie Electrică a fost evaluat programul de studii de licență *Electromecanică*

Ca urmare a eforturilor tuturor, ambele programe de studiu au obținut MENTȚINEREA ACREDITĂRII.

În anul 2025 vor fi evaluate următoarele programe de studii din cadrul facultății:



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

## Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

- la departamentul Electronică și Telecomunicații va fi evaluat programul de studiu *Rețele și Software de Telecomunicații*
- la departamentul Inginerie Electrică va fi evaluat programul de studii de licență *Inginerie Electrică și Calculatoare*.

De asemenea, în anul 2024 s-a desfășurat vizita de evaluare instituțională la Universitatea din Oradea. Ca urmare a eforturilor tuturor, s-a obținut la nivel de universitate, calificativul GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT pentru anii următori.

Numeroase cadre didactice din facultatea noastră au participat în anul 2024, în comisii de evaluare ARACIS la universități din țară cât și la evaluări de proiecte interne și internaționale.

Din cadrul departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației, a participat în calitate de evaluator (expert RNE) în comisia ARACIS, la următoarele programele de studii universitare:

1. Doamna prof. univ. dr. ing. Cornelia Györödi
  - a) Programul de studiu *Tehnologia Informației* - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, *evaluare periodică*
  - b) Programul de studiu *Tehnologia Informației* - Universitatea Transilvania din Brașov, *evaluare periodică și certificare EUR-ACE*

Tot din cadrul departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației,

1. Doamna prof. univ. dr. ing. Daniela E. Popescu a fost expert evaluator la
  - a) HORIZON-MSCA-2024-PF-01, CONTRACT NUMBER - CT-EX2006C148578-104 (3 IER și 1 CR)
  - b) HORIZON-MSCA-2024-DN-01, CONTRACT NUMBER - CT-EX2006C148578-104 (3 IER și 1 CR)
2. Doamna prof. univ. dr. ing. Cornelia Györödi a fost evaluator la Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – pentru Proiecte PTE – 2024.

Din cadrul departamentului Electronică și Telecomunicații, au participat în calitate de evaluatori (expert RNE) în comisia ARACIS, la următoarele programele de studii universitare:

1. Domnul prof. univ. dr. ing. Nistor Daniel Trip
  - a) Programul de studiu *Electronică Aplicată* - Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
2. Domnul prof. univ. dr. ing. Sorin Curilă
  - a) Programul de studii *Rețele și Software De Telecomunicații* - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Electronică, Comunicații și Calculatoare, locația Pitești.

Tot din cadrul departamentului Electronică și Telecomunicații,

1. Domnul prof. univ. dr. habil. Cristian Grava a fost evaluator REA (Agenția Europeană pentru Cercetare):



- la 8 proiecte de cercetare pentru REA (European Research Executive Agency) in cadrul programului MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions) Postdoctoral Fellowships - Horizon Europe
- la 8 proiecte de cercetare-dezvoltare pentru companii, pentru EIC (European Innovation Council), in cadrul programului EIC Accelerator - Horizon Europe.

2. Domnul prof. univ. dr. Ioan Buciu a participat la evaluarea propunerilor de proiecte de tip EUREKA - ESTARS3

Din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Doamna conf. univ. dr. ing. Livia Bandici a făcut parte din comisia ARACIS de evaluare a următoarelor programe de studiu:

- b) Programul de studii *Informatică Aplicată În Inginerie Electrică – Dual* - Universitatea BABEȘ-BOLYAI, Facultatea de Inginerie Reșița
- c) Programul de studii *Electromecanică* - Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

Tot din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, în anul 2024, d-na prof. univ. dr. ing. habil Livia Bandici a avut calitatea de expert evaluator PN IV \_PTE, respectiv Expert evaluator RO-Franța.

Din cadrul Departamentului de Ingineria Sistemelor Automate și Management Doamna prof. univ. dr. habil. Gabriela Tonț a participat la evaluarea ARACIS pentru:

- a) Programul de studiu *Inginerie și management în construcții* / Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Tot din cadrul departamentului Doamna prof.univ.dr.habil. Gabriela Tonț a participat în comisia de evaluare proiecte la următoarele competiții lansate de UEFISCDI:

- Experimental Demonstrative Project (PED 2024)
- Proiecte de transfer la operatorul economic (PTE 2024)

### C. Activități privind îmbunătățirea calității educației

În anul 2024 comisia a continuat implicarea în ceea ce privește perfecționarea planurilor de învățământ pentru programele de studiu de licență și master, urmărindu-se corelarea acestora cu necesitățile industriei locale, în vederea realizării unui învățământ cu caracter mai larg, pentru eliminarea supraîncărcării curriculare, pentru asigurarea transferabilității creditelor între centre universitare și pentru eficientizarea cheltuielilor facultății. Prin prisma acestor rezultate, întâlnirile dintre membrii comisiei și reprezentanții angajatorilor s-au dovedit foarte utile.

De asemenea, comisia a urmărit realizarea verificărilor desfășurate la nivel de departamente și la nivel de facultate în vederea bunei funcționări a activităților didactice conform bunelor practici. S-a pus accent pe prezența la ore atât a cadrelor didactice cât și a studenților, punctualitatea cadrelor didactice și a studenților, precum și conformitatea dintre activitățile desfășurate la ore și activitățile menționate în fișele disciplinelor.



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

## Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

În anul 2024 studenții au continuat să stea în centrul atenției cadrelor didactice și a comisiei, prin implicarea continuă a acestora în cadrul activităților școlare, în cadrul proiectelor de cercetare, a unor concursuri și sesiuni de comunicări științifice ale studenților.

Pentru anul 2025, comisia aduce următoarele propuneri pentru îmbunătățirea calității educației:

- intensificarea activității de cercetare și a activității de propuneri de proiecte de cercetare;
- îmbunătățirea calității cursurilor prin actualizarea conținuturilor fișelor de disciplină (cu noile tehnologii apărute, cu cerințele angajatorilor);
- motivarea studenților cu rezultate bune la învățătură pentru a participa la programele de mobilitate ale studenților, implicând în această activitate și îndrumătorii de an;
- consolidarea legăturilor cu mediul economic de profil pentru asigurarea desfășurării activității de practică a studenților facultății;
- cooptarea unor noi parteneri din mediul economic la care studenții să desfășoare activitatea de practică specifică fiecărui domeniu de formare;
- sprijinirea funcționării cercurilor științifice la nivelul departamentelor și încurajarea participării studenților la concursuri de profil organizate în țară sau în străinătate;
- continuarea aplicării tehnicilor de învățare centrate pe student, pentru o diseminare eficientă, personalizată, bazată pe o diagnoză clară a nevoilor studenților;
- creșterea calității pregătirii studenților astfel încât la finalizarea studiilor să fie foarte bine pregătiți pentru absorbția lor pe piața muncii;
- analiza activității cadrelor didactice din punct de vedere al eficacității educaționale și al activității de cercetare.

### Concluzii

În anul 2024, comisia s-a implicat în toate activitățile prevăzute în Planul operațional al facultății și în activitățile impuse de Sistemul de Evaluare și Asigurare a Calității din cadrul Universității din Oradea.

În anul 2024, conducerea facultății, responsabilul cu calitatea la nivel de facultate și conducerea departamentelor au urmărit modul de îndeplinire a cerințelor din procedurile interne: Procedura pentru elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ, Procedura pentru elaborarea și aprobarea statelor de funcții, Procedura pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu, Procedura pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu etc., în vederea asigurării calității procesului educativ al studenților. Toate cerințele impuse prin reglementările naționale și interne au fost îndeplinite și finalizate în conformitate cu calendarul universității.

Membrii comisiei au participat activ la revizuirea unor proceduri interne ale universității.

Au avut loc întâlniri la nivel de departament cu reprezentanți ai mediului economic în vederea adaptării cunoștințelor dobândite de studenți la necesitățile angajatorilor, dar și pentru a crește gradul de inserție al studenților / absolvenților facultății pe piața muncii.

Raportul a fost întocmit respectând termenul impus în Programul Operațional al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației pe anul 2025.



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

# Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Oradea,  
03.02.2025

Întocmit,  
Președinte CEAC, Facultatea IETI  
Conf. univ. dr. ing. Alexandrina Mirela PATER

Raport aprobat  
în ședința Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației  
din data 28.02.2025

DECAN  
Conf. univ. dr. ing. Eugen GERGELY