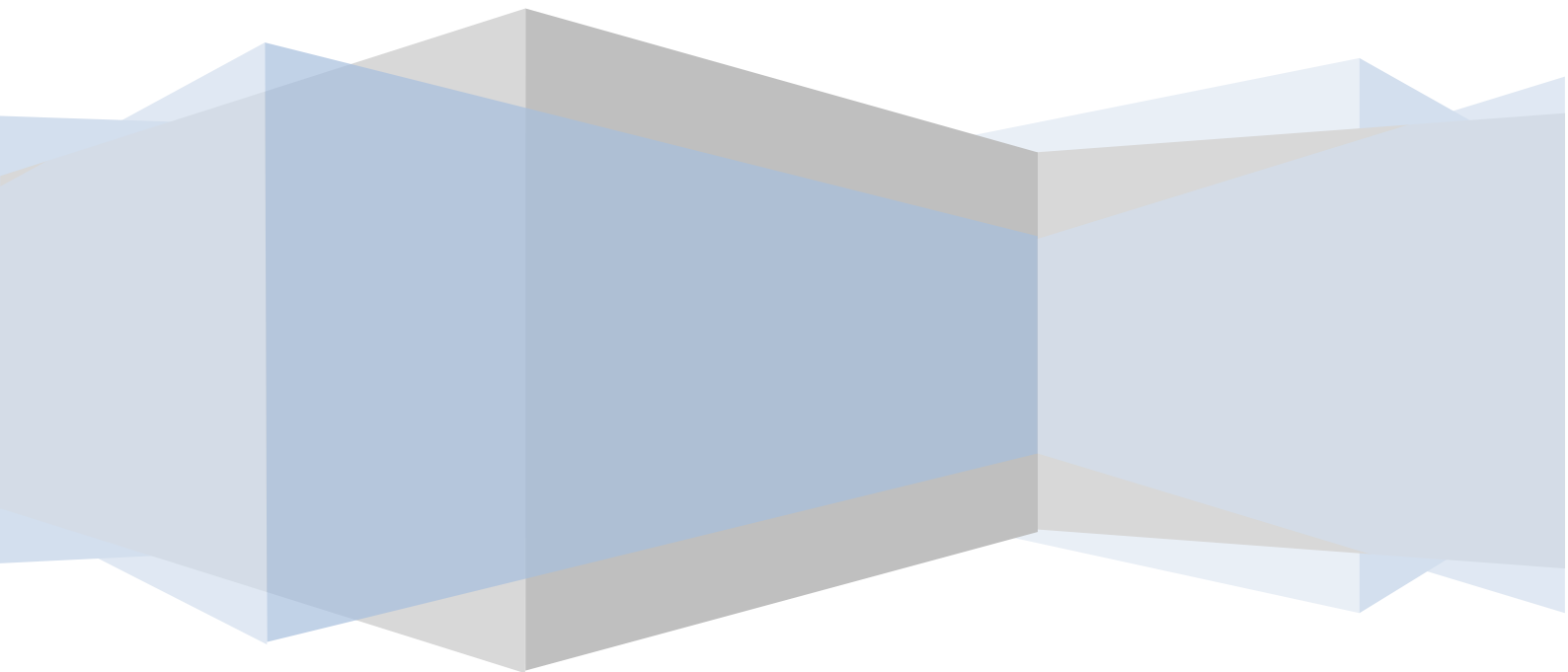


Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

RAPORT DE ACTIVITATE



Prezentat, discutat și aprobat în ședința Consiliului Facultății din 28.02.2025

CUPRINS

1. Activitatea didactică și cu studenții.....	3
1.1. Admiterea 2024.....	3
1.2. Procesul de învățământ.....	5
1.3. Statele de funcții	6
1.4. Acreditarea programelor de studii.....	6
1.5. Elaborarea metodologiilor facultății	6
1.6. Evaluarea studenților	6
1.7. Activitatea cu studenții.....	7
2. Activitatea de cercetare, relațiile internaționale și asigurarea calității	13
2.1. Centrele de cercetare ale facultății	13
2.2. Conferința și revistele facultății	13
2.3. Alte conferințe și reviste	14
2.4. Rezultatele și recunoașterea activității de cercetare	16
2.5. Relațiile internaționale	21
2.6. Calitate	22
3. Managementul facultății	23
3.1. Participarea facultății la evaluarea universității și a programelor de studii	23
3.2. Resursele umane	23
3.3. Baza materială	24
3.4. Managementul financiar	25
3.5. Alegeri academice și studenți 2024.....	26
3.6. Imaginea facultății.....	27

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2024

1. Activitatea didactică și cu studenții

1.1. Admiterea 2024

Activitățile legate de admitere au început cu repartizarea pe domenii și programe de studiu a locurilor bugetate și a locurilor cu taxă alocate facultății pentru învățământul de licență și de master conform Tabelelor 1 și 2.

Tabelul 1 . Repartizarea locurilor pentru învățământul de licență la Admiterea 2023

Nr. Crt.	Domeniul de licență	Programul de studii	Capacitatea de școlarizare	Nr. locuri Fără taxă	Nr. locuri Fără taxă Mediul rural	Nr. locuri Cu taxă	Nr. locuri Total
1	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	75	24	1	50	75
2		Tehnologia informației	45	22	0	23	45
3	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	45	22	1	22	45
4	Inginerie electrică	Electromecanică	50	16	0	34	50
5		Electromecanică (la Beiuș)	30	0	0	30	30
6		Inginerie electrică și calculatoare	50	17	1	32	50
7		Sisteme electrice	50	18	0	32	50
8	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată	60	21	1	38	60
9		Rețele și software de telecomunicații	60	27	0	33	60
10	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	50	19	1	30	50
TOTAL:			515	186	5	324	515

Tabelul 2 . Repartizarea locurilor pentru programele de master la Admiterea 2023

Nr. Crt.	Domeniul de master	Programul de studii	Capacitatea de școlarizare	Nr. locuri Fără taxă	Nr. locuri Cu taxă	Nr. locuri Total
1	Calculatoare și tehnologia informației	Management în tehnologia informației	75	25	25	50
2	Ingineria sistemelor	Sisteme automate avansate	50	16	34	50
3	Inginerie electrică	Sisteme avansate în inginerie electrică	60	22	28	50
4	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Tehnologii audio-video și telecomunicații	75	25	50	75
5	Inginerie și management	Management și comunicare în inginerie	50	15	35	50
TOTAL:			310	103	172	275

Se constată o creștere a numărului de locuri bugetate pentru admiterea la studii universitare de licență (191 locuri față de 180 în 2023) și o scădere a lor pentru studii universitare de master (103 locuri față de 110 în 2023).

Concomitent, au fost stabilite criteriile de admitere. Astfel, la învățământul de licență media de admitere a fost dată de media la Bacalaureat. Pentru departajarea la medii egale

s-au utilizat în ordine, următoarele criterii: a) media de la proba Matematică la examenul de bacalaureat; b) media de la proba "Competențe digitale" la examenul de bacalaureat. Pentru admiterea candidaților la programele de masterat, cunoștințele specifice domeniului de studiu au fost verificate printr-o probă orală (*Proba de Verificare a Cunoștințelor Specifice Domeniului de Studiu*), pe baza unei bibliografii cuprinzând lucrări de specialitate. Media de admitere s-a obținut pe baza mediei examenului de diplomă/licență la finalizarea studiilor de licență (75%) și a notei la Proba de Verificare a Cunoștințelor Specifice Domeniului de Studiu (25%). Pentru departajarea la medii egale s-au utilizat în ordine, următoarele criterii: a) nota obținută la examenul de diplomă/licență la finalizarea studiilor de licență; b) nota la Proba de Verificare a Cunoștințelor Specifice Domeniului de Studiu; c) nota la Proiectul/Lucrarea de Diplomă/Licență la examenul de finalizare a studiilor de licență; d) nota obținută la proba "Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate" la examenul de finalizare a studiilor de licență; e) media la Examenul de Bacalaureat.

În vederea atragerii studenților spre programele de studiu oferite de facultate, admiterea a fost precedată de următoarele activități:

- promovarea admiterii în liceele din Oradea, din Bihor și din județele limitrofe;
- tipărirea de pliante de prezentare a facultății și a programelor de studiu oferite;
- postarea unor afișe în diferite locații accesibile elevilor din oraș, județ și județele limitrofe;
- utilizarea unor roll-up-uri de prezentare a programelor de studii în proximitatea locului unde au avut loc înscrierile la admitere, respectiv realizarea unor pliante de prezentare a ofertei educaționale a facultății;
- postarea tuturor informațiilor de interes pentru absolvenții de licee pe paginile de internet a facultății și a departamentelor, inclusiv pe paginile de facebook ale departamentelor;
- participarea la târguri de ofertă educațională;
- campanii de promovare a admiterii realizate de studenți ai facultății membri ai Asociației Studenților Ingineri din Oradea (ASIO)
- organizarea unor vizite ale elevilor de liceu în laboratoarele facultății și a unor prezentări practice atractive în laboratoarele departamentelor și în centrele de cercetare ale facultății pentru elevii de liceu
- difuzarea unui spot video pentru promovarea admiterii atât în licee, cât și pe site-ul facultății, realizat cu ajutorul unui absolvent al programului de studiu Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic;

Ulterior Sesiunii de Admitere Septembrie 2024, facultatea a mai primit suplimentar pentru Admiterea 2024 21 locuri bugetate la licență (din care 20 pentru absolvenții de licee din mediul rural), față de 15 locuri bugetate la licență (din care 15 pentru absolvenții de licee din mediul rural) și 1 loc bugetat la master la Admiterea 2023.

Se observă că și pentru Admiterea 2024 ministerul tutelar a alocat locuri bugetate dedicate absolvenților de licee din mediul rural admiși la studii universitare de licență, suplimentare față de locurile bugetate ilustrate în Tabelul 1. Acest lucru a condus la admiterea la studii universitare de licență pe locuri bugetate special alocate lor a 25 candidați absolvenți de licee din mediul rural.

Au fost puse la dispoziția candidaților 2 posibilități de înscriere la admitere: fizic sau prin intermediul platformei de admitere a universității.

Admiterea 2024 s-a finalizat cu următoarele rezultate (Sesiunile Iulie și Septembrie cumulată):

- admiși și confirmați la învățământul de licență în anul I: 401 (219 bugetați din care 25 absolvenți de licee din mediul rural, 6-R. Moldova, 0-Rromi și 182 cu taxă), față de 367 în 2023 (210 bugetați din care 20 absolvenți de licee din mediul rural, 8-R. Moldova, 0-Rromi, 1-Iordania, 1-Italia și 157 cu taxă);
- admiși și confirmați la învățământul de licență în ani superiori: 21, față de 9 în 2023;
- admiși și confirmați la programele de masterat în anul I: 149 (109 bugetați din care 6-R. Moldova și 40 cu taxă), față de 150 în 2023 (113 bugetați din care 2-R. Moldova și 37 cu taxă);
- admiși și confirmați la programele de masterat în ani superiori: 0, față de 0 în 2023.

La admiterea la studii universitare de licență se constată o creștere cu peste 9% față de Admiterea 2023 în ce privește numărul de candidați admiși și confirmați.

La admiterea la studii universitare de master se constată o valoare aproape identică față de Admiterea 2023 în ce privește numărul de candidați admiși și confirmați.

O parte a fondului constituit din taxe de înscriere la admitere a fost propus pentru achiziția de consumabile pentru decanat, departamente și secretariat.

1.2. Procesul de învățământ

În vederea îmbunătățirii calității procesului de învățământ s-a acționat pe următoarele direcții:

- a. Perfecționarea și compatibilizarea curriculei pentru programele de studii de licență cu cele din Uniunea Europeană, în conformitate cu procesul Bologna:
 - au fost discutate la nivelul departamentelor unele fișe ale disciplinelor în scopul asigurării continuității în formarea viitorilor ingineri și a eliminării suprapunerilor, încercându-se totodată să se țină seama de fișele disciplinelor din universități de prestigiu din țară și din Uniunea Europeană.
 - la nivelul departamentelor s-au continuat dezbaterile cu reprezentanții firmelor/companiilor din zonă, cu scopul îmbunătățirii activității de formare de competențe, prin îmbunătățirea tematicilor / lucrărilor de laborator / proiectelor la anumite discipline.
 - au fost analizate și reactualizate planurile de învățământ în vederea creșterii calității serviciilor educaționale și adaptării pregătirii absolvenților la cerințele pieței și standardelor învățământului european, a compatibilizării acestora cu planurile de învățământ ale universităților din Uniunea Europeană. Planurile de învățământ au fost reactualizate în vederea respectării reglementărilor în vigoare și au fost eficientizate pentru a se putea organiza cursuri comune cu formații de studiu cât mai mari.
 - planurile de învățământ ale programelor de studiu din cadrul facultății au fost actualizate pe pagina web a facultății.
 - s-a continuat elaborarea de materiale didactice pentru disciplinele din planul de învățământ neacoperite cu asemenea materiale. S-au postat pe platformele on-line disponibile noi materiale în format electronic și au fost editate materiale prevăzute în planul editorial.
- b. Procesul didactic a fost organizat sub forma a cel mult două pachete compacte de ore zilnic (cu pauză de prânz).
- c. A fost continuată acțiunea de verificare a respectării obligativității cadrelor didactice de a prezenta la prima oră de curs fișa disciplinei și depunerea acesteia la directorul de departament;

- d. A fost continuată acțiunea de supervizare a aplicării procedurii pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu (autoevaluare, evaluare în departament), pentru a fi cuprinse în REI și în baza de date.

1.3. Statele de funcții

Statele de funcții pentru anul universitar 2024-2025 au fost întocmite în strictă concordanță cu noua structură a planurilor de învățământ valabile în anul universitar 2024-2025, respectând normele și reglementările în vigoare. Astfel, la nivelul celor 4 departamente există în total 109 posturi didactice, din care 68 posturi pentru titulari, 3 posturi ocupate de asistenți pe perioadă determinată și 38 posturi vacante, față de 106 posturi didactice în anul universitar 2023-2024, din care 68 posturi pentru titulari, 3 posturi ocupate de asistenți pe perioadă determinată și 37 posturi vacante.

1.4. Acreditarea programelor de studii

În 2024 au fost reacreditate:

- programul de studii de licență Electromecanică
- programul de studii de licență Rețele și Software de Telecomunicații
- programul de studii de licență Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic.

A fost întocmit și depus raportul de evaluare internă pentru programul de studii Inginerie Electrică și Calculatoare.

Toate programele de studii de licență și de master sunt introduse în RNCIS.

1.5. Elaborarea metodologiilor facultății

În anul 2024 au fost elaborate, aprobate și puse în aplicare următoarele materiale metodologice ale facultății:

1. Regulamentul pentru organizarea și desfășurarea concursului de Admitere 2024, studii universitare de licență;
2. Regulamentul pentru organizarea și desfășurarea concursului de Admitere 2024, studii universitare de master;
3. Raportul de Activitate pentru anul 2023;
4. Raportul CEAQ pentru anul 2023
5. Planul operațional al facultății pentru anul 2024;
6. Planul de cercetare științifică al facultății pentru 2024;
7. Procedura pentru ocuparea posturilor didactice vacante în cadrul facultății;
8. Regulamentul de examinare și notare a studenților;
9. Regulamentul privind organizarea și desfășurarea practicii studenților;
10. Criterii de acordare a burselor de performanță științifică și a burselor de performanță ocazională pentru studenții facultății.

1.6. Evaluarea studenților

Activitățile legate de evaluarea studenților s-au desfășurat pe următoarele coordonate:

- au fost organizate verificările pe parcurs și sesiunile de examene, de restanțe și de măriri de note prevăzute în planurile de învățământ și structura anului universitar;

- au fost organizate sesiunile de finalizare a studiilor pentru absolvenții de licență și de masterat;

Situația promovabilității studenților în anul universitar 2023-2024 comparativ cu anul universitar 2022-2023 este ilustrată în Tabelul 3. Se constată o scădere a gradului de promovabilitate atât la studii de licență cât și la studii de master.

Tabelul 3. Situația promovabilității studenților în anul universitar 2023-2024 comparativ cu anul universitar 2022-2023

Anul universitar	Nivel	Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovați	Grad de promovabilitate
2023-2024	Licență	1113	966	86,7%
2023-2024	Master	285	247	86,6%
2022-2023	Licență	1097	974	88,7%
2022-2023	Master	278	246	88,4%

1.7. Activitatea cu studenții

Activitatea cu studenții s-a derulat pe următoarele direcții:

- Evidența situațiilor studenților facultății:
 - Numărul de studenți ai facultății a fost influențat de următorii factori: absolvire, admitere, exmatriculări, reînmatriculări, transferuri, retrageri, reînscriseri, întreruperi de studii;
 - La începutul anului universitar 2024-2025, în conformitate cu prevederile *Regulamentului de activitate profesională a studenților*, la propunerea Comisiei de analiză a situației studenților facultății și cu aprobarea Senatului Universității din Oradea, au fost exmatriculați 114 studenți de la studii de licență și masterat, din diferiți ani de studii și ani universitari, din cauza acumulării unui număr de credite insuficient pentru a promova și/sau neachitării taxelor de școlarizare;
 - În aceeași perioadă au fost exmatriculați 114 studenți, au fost reînmatriculați 4 studenți, au fost aprobate cererile de reînscrisere la studii pentru 16 studenți, au fost aprobate cererile de prelungiri de studii pentru 35 studenți, au fost aprobate cererile de retragere pentru 42 studenți, au fost aprobate cererile de întrerupere a studiilor pentru 2 studenți, de reluare a studiilor pentru 0 studenți, de transfer din facultate pentru 0 studenți și de transfer în facultate pentru 2 studenți;
 - Începând cu 1 octombrie 2024 un număr de 83 studenți cu taxă de la studii de licență și 15 studenți cu taxă de la studii de master devin bugetați datorită desemnării lor de către Comisia de analiză a situației studenților pe cele 83 locuri bugetate la studii de licență și 15 locuri bugetate la studii de master transferate facultății noastre de la alte facultăți prin HS nr. 12 din 31.10.2024, Anexa 26;
 - Începând cu 1 octombrie 2024 facultatea cedează 44 locuri bugetate la studii de licență către alte facultăți prin HS nr. 12 din 31.10.2024, Anexa 26, din cauza lipsei de studenți cu taxă potențiali beneficiari ai acestor locuri;
 - Astfel, la începutul anului universitar 2024-2025 facultatea numără 1491 studenți, din care 1203 la învățământul de licență (932 bugetați, din care 23-R. Moldova, 1-Iordania, 1-Maroc, 1-Rromi, 1-Italia, respectiv 271 cu taxă, din care 1-R. Moldova) și 288 la master (din care 236 bugetați, din care 6-R. Moldova,

- 1-Serbia și 52 cu taxă), față de 1398 studenți, din care 1113 la învățământul de licență (856 bugetați, din care 24-R. Moldova, 1-Iordania, 1-Maroc, 1-Rromi, respectiv 156 cu taxă, din care 2-R. Moldova) și 285 la master (din care 226 bugetați, din care 5-R. Moldova, 1-Albania și 55 cu taxă);
- S-a făcut o analiză riguroasă a distribuției existente a studenților pe grupe și subgrupe, ceea ce a permis menținerea numărului de grupe și de subgrupe sub numărul din anul universitar 2023-2024 (50 grupe și 88 subgrupe, față de 50 grupe și 86 subgrupe în anul universitar precedent);
- b. Pregătirea celor mai buni studenți în vederea participării la manifestări și concursuri studențești:
- În perioada 13 - 24 Mai 2024 a fost organizată Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Studenților, în cadrul căreia au participat în total 63 studenți de la toate domeniile de studiu și au fost prezentate 52 lucrări;
 - participarea unui număr mare de studenți de la toate domeniile de studiu la acțiunea *Noaptea cercetătorilor Europeni*, Universitatea din Oradea, 27 Septembrie 2024;
 - Studenții domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației au participat la o serie de manifestări și concursuri după cum urmează:
 - i. Workshop Cyber Security 06.12.2024;
 - ii. programul "Academia Descoperă-ți pasiunea în IT", în care Universitatea din Oradea este partener.
 - iii. participarea la evenimentul HackTech 2024
 - studenții domeniului Ingineria Sistemelor au participat la o serie de manifestări și concursuri după cum urmează:
 - i. un număr de 4 studenți de la programul de studii de master Sisteme Automate Avansate au participat la acțiunea Noaptea cercetătorilor Europeni, Universitatea din Oradea, 27 Septembrie 2024;
 - ii. un număr de 2 studenți de la programul de studii Automatică și informatică aplicată au participat la programul de mentorat „Profesii bine cimentate” organizat de compania HOLCIM România;
 - iii. un număr de 10 studenți din anii 3 și 4 de la programul de studii Automatică și informatică aplicată și 2 studenți de la programul de studii de master Sisteme Automate Avansate au participat la proiectul „ACADEMICA 2024”, organizat în colaborare cu firmele GOLDE Oradea, INTEVA Salonta, IRMS Oradea și IPTE România.
 - studenții domeniului Inginerie Electrică au participat la o serie de manifestări după cum urmează:
 - i. studenții aferenți programelor de studii Sisteme Electrice, Electromecanică și Electromecanică (la Beiuș)) au participat la Sesiunea de comunicări științifice a studenților electrotehniști ISEEM - S – 2024, 16-17 mai 2024, la care au participat un număr de 29 de studenți fiind prezentate un număr de 17 lucrări;
 - ii. activitatea de cercetare desfășurată cu studenții avut ca rezultat implicarea unui student de la programul de studii Inginerie Electrică și Calculatoare în elaborarea și publicarea împreună cu cadrele didactice din departament a două lucrări științifice, o lucrare publicată în revista Processes, 2024, 12, 9, indexată ISI cu factor de impact 2,8; respectiv o

lucrare publicată în revista Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Oradea, vol. 17, no.2, 2024, indexată BDI. a

- iii. Un număr de 24 studenții de la programul de studiu Inginerie Electrică și Calculatoare, 8 studenți de la programul de studii Sisteme Electrice și 8 studenți de la programul de studii Electromecanică au participat la o serie de manifestări desfășurate în cadrul proiectului CNFIS FDI 2024-F-0601, Societatea Antreprenorială Studențească (SAS-UO)
- iv. iii. un număr de 2 studenți de la programul de studii de master Sisteme Avansate în Inginerie Electrică au participat la acțiunea Noaptea cercetătorilor Europeni, Universitatea din Oradea, 27 Septembrie 2024;

c. Dezvoltarea și extinderea colaborărilor cu firme de prestigiu

- Departamentele au organizat întâlniri semestriale cu reprezentanți ai companiilor de profil pentru a stabili / discuta / îmbunătăți conținutul planurilor de învățământ și al fișelor de disciplină pentru disciplinele din planurile de învățământ conform cerințelor actuale ale pieței muncii din domeniu;
- La Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației au fost organizate în colaborare cu firmele din domeniu workshop-uri, cu teme de actualitate, pentru cadrele didactice ale departamentului. De asemenea, s-au organizat întâlniri și s-au continuat și extins colaborările cu firme din domeniul CTI pentru cercetare și practica studenților, ajungând în prezent să fie încheiate acorduri de colaborare cu aproximativ 60 companii: GlobalLogic, iNET Corporation, Lateral, Mobiversal, Neobyte Solutions, Paymo, Qubiz, RebelDot, Imprezzio Global, Irems, ebmPapst etc. Câteva dintre companiile cu care există încheiate acorduri de colaborare au oferit stagii de internship pentru studenții specializărilor Calculatoare și Tehnologia Informației. S-au organizat întâlniri sau workshop-uri cu reprezentanți ai unor companii de profil (Lateral, Mobiversal, Qubiz, Creatopy și altele) care și-au prezentat programele de internship. Reprezentanți ai companiilor au susținut prezentări de specialitate în cadrul unor module de curs/laborator din curricula programelor de studii Calculatoare și Tehnologia Informației. Au fost organizate interviuri de selecție, pentru stagiile de practică/internship-uri ale studenților, în cadrul departamentului.
- Departamentul de Electronică și Telecomunicații a continuat colaborarea cu principalii angajatori ai absolvenților din domeniu: Celestica, Plexus, Hella, Connectronics, ANCOM, etc. Au avut loc întâlniri-consfătuiri cu majoritatea ancajatorilor importanți din domeniu. S-au semnat și acorduri noi de colaborare: EBM Oradea, H&T NPE East Europe SRL Mădăras, etc. Colaborarea cu mediul economic s-a materializat și prin dotarea a trei laboratoare cu echipamente, unul dinre laboratoare a fost refăcut complet cu sprijinul companiei Plexus.
- Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a organizat întâlniri semestriale cu reprezentanți ai companiilor din mediul socio-economic, pentru a discuta conținutul planurilor de învățământ. Companiile au fost de acord cu competențele prevăzute în planurile de învățământ, dobândite de studenții și absolvenții noștri și ne-au ajutat la înscrierea și actualizarea în RNCIS a tuturor programelor noastre de studii. În vederea organizării stagiilor

de practică au fost semnate acorduri de parteneriat și convenții de practică cu 13 companii de profil din județ și din țară. A continuat colaborarea de succes în domeniile automatizării, al informaticii aplicate și de asemenea în cel al ingineriei economice cu partenerii din mediul economic local și național (Nidec Oradea, Comau România, Golde Oradea, Inteva Oradea, IPTE Oradea, Plexus Oradea, Qubiz Oradea, Chrystal Code, SC HITECH Solutions Oradea, Celestica Oradea, Plastor Oradea, Continental Automotive Timișoara România SRL, Silcotub Zalău). Pentru o mai ușoară integrare a absolvenților pe piața muncii, precum și aprofundare a competențelor transversale ale studenților a fost organizat împreună cu firmele GOLDE Oradea, INTEVA Salonta, IRMS Oradea și IPTE Oradea Proiectul ACADEMICA 2024. S-a continuat activitatea de implementare a părții aplicative a proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație ale absolvenților pe liniile robotizate din cadrul companiilor Comau Oradea și IPTE România Oradea, ceea ce a condus la angajarea ulterioară a numeroși studenți și absolvenți.

- Departamentul de Inginerie Electrică a organizat întâlniri bianuale cu reprezentanți ai companiilor de profil pentru a stabili și discuta conținutul fișelor de disciplină cuprinse în planurile de învățământ. Departamentul a dezvoltat legături cu partenerii din mediul socio-economic pentru implicarea în programe educaționale, în vederea obținerii de suport pentru îmbunătățirea bazei materiale a departamentului și practica studenților. Astfel, departamentul a continuat relațiile de colaborare și a încheiat acorduri de practică cu următoarele firme: Schrack Technik, SMA Metalltechnik Ro, CG & GC Hitech Solutions, Purem Oradea, Class Furn România, Celestica, Petrosind Vest, Inteva Closures, Cylex Tehnologia Informatiei, Nidec Oradea, Bim Services, Connectronics Romania, Plexus Services Ro, Pleximarket, Comau Romania, Faist Mekatronic, Inova International, Golde Oradea, D&C Automotive, Leoni Wring Systems, Maag Meccanica, Hai Extrusion SRL, Ritmoteh, Automation-Electric, Cloud IT Security, Nicol Not, Itelectroconsul, Holcim, Guardia Security Sistem. În colaborare cu partenerii din mediul socio-economic, au fost organizate workshop-uri, cu teme de actualitate, pentru cadrele didactice ale departamentului și studenții de la programele de studiu din domeniul Inginerie Electrică.

d. Sprijinirea studenților în vederea identificării unor locuri de muncă. A fost menținut un dialog continuu cu diverși angajatori. Notificările de acest gen primite la facultate în formă scrisă sau electronică de la potențiali angajatori au fost diseminate prompt către studenți. Au fost organizate întâlniri ale studenților cu reprezentanți ai firmelor din domeniu din Oradea și au fost încheiate contracte cu numeroase firme în vederea desfășurării unor stagii adecvate de practică ale studenților din anii 2 și 3, conform planului de învățământ, în laboratoarele facultății și în societăți comerciale locale și zonale, după cum urmează:

- Pentru studenții domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației au fost demarate sau continuate colaborări pentru practica studenților cu firme de profil, cum ar fi: Qubiz, Mobiversal, Connectronics România, Inova, Key Ticket Solutions, GlobalLogic, Imprezzio Global, Rebel Dot, Lateral, Neobyte Solutions, CG&GC HighTech Solutions, Nexia Consulting, Cylex Tehnologia Informatiei, Accesa IT Consulting, Ro Et Co International, , Faist Mekatronics, Celestica, Plexus, Nidec, ebmPapst etc.. Cu toate aceste companii, cât și cu altele, există

încheiate acorduri și convenții de practică. Multe dintre companiile enumerate mai sus au oferit stagii de internship plătite sau nu pentru studenții specializărilor gestionate de departamentul CTI. S-au organizat la sediul universității sesiuni de interviuri de selecție a studenților pentru stagiile de practică/internship-uri de către firmele partenere. O mare parte dintre studenții participanți la stagiile de practică sau internship au primit propuneri de angajare în companiile respective. De asemenea, aproape toți studenții de la master sunt angajați în cadrul companiilor de profil din oraș sau regiune. O serie de companii au organizat întâlniri cu studenții din anii terminali pentru a le prezenta oferta de locuri de muncă disponibilă. S-a continuat colaborarea cu companiile de IT în elaborarea temelor pentru proiectele de diplomă sau de disertație ale studenților;

- pentru studenții domeniilor Ingineria Sistemelor și Inginerie și Management au fost încheiate sau reînnoite acorduri de parteneriat și convenții de practică cu firmele: Comau România, Nidec Oradea, Golde Oradea, Inteva Salonta, IPTE Oradea, Plexus Oradea, Chrystal Code, Qubiz, Celestica Oradea, Plastor Oradea, Holcim România, Allengra, OTL Oradea, IRMS Oradea. În urma bunei colaborări cu firmele de pe platformele industriale și în urma stagiilor de practică, o mare parte dintre studenții programului de studiu Automatică și Informatică Aplicată, precum și o serie de studenți și absolvenți ai programului de master Sisteme Automate Avansate au fost ofertați și angajați pe posturi de inginer software, inginer hardware sau inginer testare motoare electrice. Activitatea de implementare a părții aplicative a proiectelor de diplomă ale studenților pe liniile robotizate din cadrul companiilor COMAU și IPTE Oradea a condus la angajarea ulterioară a numeroși studenți și absolvenți de Automatică și Informatică Aplicată. Absolvenților de la programul de studii Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic li s-au oferit de către firmele de pe platforma industrială posturi de ingineri de calitate, ingineri economiști, manageri de proiect, ingineri de producție. Au avut prioritate studenții care au conceput cele mai bune proiecte și planuri de afaceri. Un număr mare de absolvenți de licență precum și o serie de studenți și absolvenți ai programului de master din domeniul Inginerie și Management au fost angajați la companiile Electrica, Eberspacher, Plexus Oradea, Faist Mekatronic, Faist Metalworking, Celestica;
- pentru studenți de la programele de studii din domeniul Inginerie Electrică au fost organizate la sediul Universității din Oradea o serie de întâlniri cu reprezentanți ai unor firme de profil. Au fost organizate workshop-uri / prezentări interactive fiind prezentate oferte actualizate a locurilor de muncă din companiile cum ar fi HOLCIM; PROENERG, SCHNEIDER ELECTRIC, SCHRACK TECHNIK, EON ROMANI, etc). Departamentul de Inginerie Electrică comunică periodic studenților apariția unor locuri de muncă la firmele cu care departamentul are colaborări. O parte a studenților participanți la stagiile de practică au primit propuneri/oferte de angajare în companiile respective. Departamentul de Inginerie Electrică comunică periodic studenților apariția unor locuri de muncă la firmele cu care departamentul are colaborări. O parte a studenților participanți la stagiile de practică au primit propuneri de angajare în companiile respective.
- Pentru studenții domeniului Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale s-au realizat programe de practică în cadrul

firmelor: EBM PAPST, Plexus, Celestica, Connectronics și altele. Cu această ocazie studenții participanți au fost oferați pentru angajare cu locuri de muncă din domeniu. Pe parcursul anului s-au organizat întâlniri/prezentări cu angajatori, aceștia oferind studenților posibilitatea de a efectua internshipuri, stagii de practică remunerate și realizarea de lucrări de diplomă.

- e. Au fost desfășurate acțiuni de popularizare a programului Erasmus+ pentru atragerea studenților cu rezultate bune la învățătură în programe de mobilități internaționale, respectiv reînnoirea sau realizarea de noi acorduri pentru mobilitățile studentești Erasmus+ de studiu și de pregătire;
- f. Participarea studenților la activități online în cadrul cercurilor științifice studentești organizate la nivelul departamentelor: "Cercetări și Perspective în Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației", "Echipamente, Tehnologii și Materiale Electrotehnice", "Electronică Aplicată", "Electrotehnică și Mașini Electrice", "Electrotermie", "Radiocomunicații", "Roboți Mobili - Arhitectură și Aplicații Software", "Softuri pentru Comanda și Reglarea Acționărilor Electrice" și "Educație și formare antreprenorială".
- g. Identificarea unor modalități de recompensare a studenților cu rezultate deosebite:
- Mai mulți studenți ai domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației au fost acceptați în programe de internship plătite de firmele GlobalLogic, Lateral, iREMS, Octavic, CG&GC HighTech Solutions, Accesa, EbmPapst și Qubiz; Celor mai buni dintre aceștia li s-au oferit locuri de muncă în cadrul companiilor;
 - Mai mulți studenți ai programului de studii Automatică și Informatică Aplicată au fost selectați în programe de Internship plătite organizate de firmele Golde, Qubiz, IPTE, Plexus, Comau, precum și la programul de mentorat „Profesii bine cimentate” organizat de firma Holcim România.. Celor mai implicați dintre studenți li s-au oferit locuri de muncă în cadrul acestor companii. Câțiva studenți care au participat la proiecte au fost recompensați cu excursii de studii. Totodată, mai mulți studenți ai programului de studii Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic au fost selectați în cadrul unor proiecte axate pe Management and Quality Engineering. Celor mai implicați dintre aceștia li s-au oferit locuri de muncă în cadrul companiilor;
 - În vederea recompensării studenților, în anul 2024 mai mulți studenți de la programele de studii Inginerie Electrică și Calculatoare, Sisteme Electrice și Electromecanică au fost selectați și au beneficiat de programe de intership în cadrul companiilor partenere.
 - În anul 2024, în vederea recompensării studenților, companiile Celestica, Connectronics, Plexus și EBM PAPST au oferit și programe de internship pentru studenții de la programele de studii Electronică Aplicată și Rețele și Software de Telecomunicații;
- h. Atragerea studenților la dezbaterile problemelor specifice facultății, la activitatea de evaluare a procesului de învățământ conform „Procedurii pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu”, rezolvarea problemelor sociale și de îmbunătățire a microclimatului academic:
- reprezentanții studenților în Consiliul Facultății au fost cooptați în comisiile de lucru de la nivelul facultății, participând la dezbaterile privind probleme de învățământ și la întocmirea orarilor.

- studenții membri în Consiliul Facultății și președintele ASIO au participat activ în procesul de atribuire a bursei, de repartitie a locurilor în taberele studențești și de repartizare a locurilor de cazare în cămine. Comisiile constituite la nivelul facultății au avut o activitate meritorie, respectând reglementările în vigoare și termenele limită, și au finalizat următoarele acțiuni:
 - atribuirea a 27 burse pentru românii de pretutindeni, 7 burse speciale, 240 burse de performanță academică, 117 burse sociale, 0 burse de performanță ocazionale, 48 burse sociale ocazionale pentru semestrul 2 al anului universitar 2023-2024;
 - atribuirea a 33 burse pentru românii de pretutindeni, 10 burse speciale, 289 burse de performanță academică, 1 bursă de performanță pe criteriu științific, 147 burse sociale, 63 burse sociale ocazionale, pentru semestrul 1 al anului universitar 2024-2025;
 - atribuirea celor 140 locuri alocate pentru cazarea studenților facultății în căminele universității (din 201 cereri de cazare);
 - atribuirea a 10 locuri în tabere de vară 2024 din cele 13 repartizate;
 - studenții au fost cooptați în activitățile de promovare a imaginii facultății, participând la acțiunile organizate în acest sens;
- i. Dezbaterile în cadrul facultății a modalităților de operaționalizare a învățământului centrat pe student;
- j. A fost continuată aplicarea Procedurii de urmărire a evoluției profesionale a absolvenților;
- k. Activitatea secretariatului a fost eficientizată atât în sensul evidenței situațiilor studenților, cât și al comunicării cu aceștia. Astfel:
 - Programul de lucru cu studenții a fost de 4 ore/zi,
 - Anunțurile către studenți au fost comunicate prompt la afişierele secretariatului și pe site-ul facultății;
 - A fost continuată implementarea în platforma UNIWEB a planurilor de învățământ, a situațiilor școlare, a statelor de funcții și a regulamentelor facultății.

2. Activitatea de cercetare, relații internaționale și asigurarea calității

2.1. Centrele de cercetare ale facultății

În anul 2024 cele două centre de cercetare ale facultății (Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației, Electronică și Automatică – CCTIEA și Centru de Cercetare și Inginerie Tehnologică în Conversia Energiei Electromagnetice – CCITCEE) au întocmit câte un raport în vederea obținerii Certificatului de atestare internă acordat centrelor de cercetare recunoscute instituțional. Ambele rapoarte au primit aprecieri favorabile, obținând certificatul.

2.2. Conferința și revistele facultății

În anul 2024 Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a editat volumul 17 numărul 1 Mai 2024 și numărul 2 Octombrie 2024 al revistei Journal of Computer

Science and Control Systems (JCSCS) respectiv volumul 17 numărul 1 Mai 2024 și numărul 2 Octombrie 2024 al revistei Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE). Aceste volume se pot accesa de pe pagina de internet a facultății la secțiunea Cercetare <https://ietu.uoradea.ro/ro/cercetare/jurnale>.

Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS) a fost indexat în: Directory of Open Access Journals – DOAJ, Index Copernicus, ProQuest, JournalSeek – Online Scholarly Journals, Ulrich’s Update – Periodicals Directory, INTUTE - University of Manchester, EBSCO, Platforma Editorială Română SCIPRO.

Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), a fost indexat în Scopus <https://www.scopus.com/sourceid/19700183048>.

Au fost realizate toate acțiunile necesare pentru luarea în considerare pe mai departe a jurnalelor în bazele de date în care au fost acceptate și cele necesare pentru păstrarea în programul de schimburi de reviste de specialitate între centre universitare din țară.

În anul 2024 fiecare departament a organizat câte o sesiune de comunicări științifice ale studenților de la programele de studii gestionate.

În luna octombrie a anului 2024 au fost demarate toate procedurile necesare ca 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, May 29-30, 2025, Oradea, Romania să beneficieze de co-sponsorizarea IEEE.

2.3. Alte conferințe și reviste

În anul 2024, cadre didactice din Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației au avut contribuții în cadrul unor comitete tehnice de organizare sau recenzare ale unor conferințe sau au avut contribuții ca editori sau recenzori ai unor jurnale științifice.

Domnul Conf. univ. dr. ing. Gergely Eugen de la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a făcut parte în anul 2024 din:

- Editorial Board al revistei International Review of Applied Sciences and Engineering, Print ISSN 2062-0810, Online ISSN 2063-4269, 2024, indexată Scopus <https://akjournals.com/view/journals/1848/1848-overview.xml>
- Comitetul Tehnic al Conferinței AQTR 2024 organizată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, indexată în IEEEExplore, SCOPUS și Web of Science <https://www.aqtr.ro/>
- editor șef la Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS), P-ISSN:1844-6043, E-ISSN: 2067-2101, CD-ISSN: 2067-2098, Vol. 17 Nr.1 & Vol.17 Nr.2, 2024 <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jcscs.html>.

Doamna Prof. univ. dr. ing. Silaghi Helga de la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a fost:

- editor al revistei BDI The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, ISSN (Online) 2286-2455, 2024, indexată BDI <https://sciendo.com/journal/sbeef>
- editor la Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS), P-ISSN:1844-6043, E-ISSN: 2067-2101, CD-ISSN: 2067-2098, Vol. 17 Nr.1 & Vol.17 Nr.2, 2024 <http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jcscs.html>

- membru în Comitetul Tehnic al Conferinței AQTR 2024 organizată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, indexată în IEEEExplore, SCOPUS și Web of Science <https://www.aqtr.ro/>
- Recenzor la revista BDI The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty 2024 <https://sciendo.com/journal/sbeef>
- Recenzor la revista ISI MDPI Sensors 2024 <https://www.mdpi.com/journal/sensors>
- Recenzor la revista ISI MDPI Applied Sciences 2024 <https://www.mdpi.com/search?journal=applsoci>
- Recenzor la revista ISI MDPI Sustainability 2024 <https://www.mdpi.com/search?journal=sustainability>
- Recenzor la revista ISI MDPI Processes 2024 <https://www.mdpi.com/journal/processes>
- Recenzor la revista ISI MDPI Computers 2024 <https://www.mdpi.com/journal/computers> .

Doamna S.l.dr.ing Novac Mihaela-Cornelia de la Departamentul de Inginerie Electrică a fost:

- Membru in Technical Committee al 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2024, 27-30 iunie 2024, București, Romania <https://easychair.org/smart-program/ECAI-2024/index.html>
- Membru in comitetul de recenzie 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2024, 27-30 iunie 2024, București, Romania <https://easychair.org/conferences2/submissions?a=31993463> .

În anul 2024, doamna prof. univ. dr. habil. Daniela Popescu de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- editor la Electronics an open acces journalby MDPI (impact factor 2,397).
- Recenzor la MDPI Journal

În anul 2024, doamna prof. univ. dr. habil. Cornelia Gyrodi de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- Membru in comitetul de recenzie la Big data and cognitive computing Journal, jurnal indexat ISI, ISSN: 2504-2289, 2024.
- Membru in comitetul de recenzie la Applied Sciences journal, jurnal indexat ISI, ISSN: 2076-3417, 2024.
- Membru in comitetul de recenzie la MAKE journal, jurnal indexat ISI, ISSN: 2076-3417, 2024.
- Membru in comitetul de recenzie la Information journal, jurnal indexat ISI, ISSN: 2076-3417, 2024.
- Membru in comitetul de recenzie la Algorithms journal, jurnal indexat ISI, ISSN: 2076-3417, 2024.
- Membru in comitetul de recenzie la Software: Practice and Experience Journal, jurnal indexat ISI, 2024, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-3442-2010> .
- Membru in comitetul de recenzie la Machine Learning and Knowledge Extraction Journal, jurnal indexat ISI, 2024, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-3442-2010>.
- Membru in comitetul de recenzie la IEEE Access Journal, 2024, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-3442-2010>

- Membru in Technical Committee UBICOMM 2024, The Eighteenth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, September 29 - October 03, 2024 in Venice, Italy, UBICOMM 2024.
- Membru in Technical Committee INISTA 2024, 4-6 September in Craiova, Romania, <https://dcti.ucv.ro/inista2024/>

În anul 2024, domnul prof. univ. dr. ing. Robert Gyorodi de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- Member in Technical Committee at the Future Technologies Conference (FTC), 14-15 November 2024, London, United Kingdom, <http://saiconference.com/FTC2024/Committees>
- Member in Technical Committee at Computing Conference, 2024, 11-12 July 2024, Venue: Clayton Hotel Chiswick, London W4 5RY, United Kingdom, <https://saiconference.com/Computing2024/Committees>
- Member in Technical Committee at Intelligent Systems Conference 2024 (IntelliSys 2024), 5-6 September 2024 Van der Valk Hotel Amsterdam - Amstel, <https://saiconference.com/Conferences/IntelliSys2024/Committees> .

În anul 2024, doamna conf. univ. dr. Elisa Valentina Moisi de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- Recenzor la MDPI Journal

În anul 2024 domnul prof. univ. dr. habil. Cristian Grava, de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a fost:

- Editor la 16th International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC 2024, Timisoara, Romania November 7-8, 2024, <https://isetc.upt.ro/about-us>
- Editor la Journal of Electrical and Electronics Engineering, Scopus, ISSN 1844-6035, 2008-prezent

Domnul prof. univ. dr. habil. Buciu Ioan, de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a fost:

- Editor asociat pentru Image and Vision Computing (<http://www.journals.elsevier.com/image-and-vision-computing/editorial-board/>)
- Editor asociat pentru International Journal of Computers, Communications & Control (<http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/about/editorialTeam>)

Domnul conf.dr.fiz. Moldovan Liviu a fost:

- Editor șef - Journal of Electrical and Electronics Engineering - 2024

2.4. Rezultatele și recunoașterea activității de cercetare

În Tabelul 4 sunt prezentate, în sinteză, rezultatele activității de cercetare din anul 2024, la nivel de facultate.

Tabelul 4. Sinteza rezultatelor activității de cercetare din anul 2024

Nr. crt.	Rezultatele activității de cercetare științifică pe anul 2024	Număr
1	Publicații în reviste cu factor de impact ISI	11
2	Publicații în ISI proceedings	3
3	Publicații în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale sau recunoscute CNCS	19
4	Publicații în edituri din țară recunoscute de CNCSIS / CNCS	2

5	Comunicări științifice prezentate la sesiuni, simpozioane, seminarii din țară și / sau străinătate	14
6	Contracte și proiecte de dezvoltare a bazei materiale pentru activitățile de cercetare	12
7	Expertiză (evaluare UEFISCDI PN III, EUREKA sau altele)	8
8	Convenții încheiate cu parteneri din țară și / sau străinătate pentru activitatea de cercetare	1

Toate aceste realizări sunt urmare a activităților de cercetare din cadrul centrelor de cercetare ale facultății.

2.4.1. Articole în publicații cu factor de impact ISI în 2024:

- Viorica Spoiala, Helga Silaghi, Dragos Spoiala, "Applied Mathematics in the Numerical Modelling of the Electromagnetic Field in Reference to Drying Dielectrics in the RF Field", *Mathematics* 2024, 12(4), 526; ISSN 2227-7390 <https://doi.org/10.3390/math12040526>, February 2024, Special Issue Applied Mathematics and Intelligent Control in Electrical Engineering, WOS:001169781000001, F.I. 2,4 (ISI Q1)
- Anamaria Supuran, Amalia-Ana Sturza, Simona Veronica Abrudan Caciora, "Is the Action Learning Approach Suitable for Teaching ESP? The Main Prerequisites for its Implementation in the case of Agri-food Students", *Journal of Teaching English for Specific and Academic Purposes*, Vol. 12, no. 2, 2024, ISSN 2334-9182 (Print), ISSN 2334-9212 (Online) pp.325-337, F.I. 0,7 (ISI Q3).
- Sanda Dale, Romulus Reiz, Sorin Popa, Andreea Ardelean-Dale, Julian Keller, Uwe Geier, "Evaluating the Effect on Heart Rate Variability of Adults Exposed to Radio-Frequency Electromagnetic Fields in Modern Office Environment", *IJACSA* 2024, 15(6), pg 65-73; June 2024, DOI: 10.14569/IJACSA.2024.0150609, F.I. 0,7 (ISI Q3)
- Claudia Stasac, Andrei Dan Tomșe, Mircea Nicolae Arion, Livia Bandici, Francisc Ioan Hathazi, Effect of Heat-Treatment Process on Magnetic Characteristics of Grain-Oriented Electrical Steel, *Processes*, 2024, 12, 9, WOS: 001323080200001, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323080200001>
- Distinguishing Reality from AI: Approaches for Detecting Synthetic Content, Ghiurau David, Popescu Daniela Elena, *Computers* 2025, 14(1), 1; <https://doi.org/10.3390/computers14010001>, Submission received: 13 November 2024 / Revised: 9 December 2024 / Accepted: 18 December 2024 / Published: 24 December 2024
- Romanian Fake News Detection Using Machine Learning and Transformer-Based Approaches, Moisi, Elisa Valentina; Mihalca, Bogdan Cornel; Coman, Simina Maria; Pater, Alexandrina Mirela; Popescu, Daniela Elena, *APPLIED SCIENCES-BASEL*, Volume: 14, Issue: 24, DOI10.3390/app142411825, Article Number: 11825, Published: DEC 2024, Indexed: 2025-01-01, Document Type: Article, Accession Number: WOS:001384224400001, eISSN: 2076-3417, IDS Number: Q4E1E, Current Publisher: MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND - Q1
- A Survey of Blockchain Applicability, Challenges, and Key Threats, Catalin Daniel Morar, D.E.Popescu, *Computers* 2024, 13(9), Volume:11, Issue: 9, Article Number: 223;

<https://doi.org/10.3390/computers13090223> , Submission received: 15 July 2024 / Revised: 26 August 2024 / Accepted: 4 September 2024 / Published: 6 September 2024, (This article belongs to the Special Issue Next Generation Blockchain, Information Security and Soft Computing for Future IoT Networks), Published: SEP 2024, Indexed: 2024-10-07, Document Type: Review, ISSN: 2073-431X, Current Publisher: MDPIST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, WOS:001322857900001 - Q2

- Ivan, Sergiu C., Robert Ş. Győrödi, and Cornelia A. Győrödi. 2024. "Sentiment Analysis Using Amazon Web Services and Microsoft Azure" *Big Data and Cognitive Computing* 8, no. 12: 166. <https://doi.org/10.3390/bdcc8120166> (Impact factor 3.7, Q2) WOS:001386829400001
- Sorin Curila, Ioan Buciu, Cristian Grava, Daniel Nistor Trip, Oreste-Mihai Straciuc, COVID-19 lung infection segmentation from CT imaging using statistics and edge-region-based active contour, December 2024, *International Journal of Computers Communications & Control*, Vol. 19 No. 6, DOI: <https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.6.6862>
- Adriana-Maria Cuc, Florin Lucian Morgoş, Adriana-Marcela Grava, Cristian Grava, Estimation of the Impulse Response of the AWGN Channel with ISI within an Iterative Equalization and Decoding System That Uses LDPC Codes, August 2024, *Entropy* 26(9):720, Q2, ISSN 1099-4300, DOI: 10.3390/e26090720, Accession Number: WOS:001322936100001

2.4.2. Articole în publicații ISI proceedings în 2024:

- A.V Dulgheriu, E.I. Gergely, L. Coroiu, Helga Silaghi, A. Codoban, "Design of the Control System of a Flexible Line for Manufacturing Metallic Parts by Using Programmable Logic Controllers", 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2024, DOI: 10.1109/AQTR61889.2024, WOS:001253157800023, e-ISBN: 979-8-3503-6193-3, e-ISSN: 1844-7872, 16-18 May 2024
- Pop V.M., Tont, G., Flonta, F. V., "Leveraging AI for Enhanced Customer Interaction and Innovation in Financial Services with Microsoft Open Azure AI", The 18th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2024 Conference Proceedings, Volume 2, eBook ISBN978-3-031-81378-8Due: 10 March 2025, International Conference INTER-ENG 2024 Interdisciplinarity in Engineering, 3 - 4 October 2024, U.M.F.S.T. Târgu Mureş, Romania
- Flonta, F. V., Tont, G., Pop V.M., "Elevate Corporate Data Oversight: A Unified Data Governance Solution for Companies", The 18th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2024 Conference Proceedings, Volume 2, eBook ISBN978-3-031-81378-8Due: 10 March 2025, International Conference INTER-ENG 2024 Interdisciplinarity in Engineering, 3 - 4 October 2024, U.M.F.S.T. Târgu Mureş, Romania

2.4.3. Articole în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale sau recunoscute CNCS:

- Helga Silaghi, C.R. Costea, Liliana Doina Măgdoi, M. Silaghi, T. Barabas, Simona Veronica Abrudan Caciara, "Designing Actuated Medical Robots for Safe Human

Interaction – a Real Challenge", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN (Online) 2286-2455, Vol.24, issue 1/2024, pp.1-6, 2024

- Helga Silaghi, Viorica Spoiala, Anca Pacala and Marius Romocea, "Asynchronous Machines with PWM Inverters: A Novel Approach to DTC Enhancement", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN (Online) 2286-2455, Vol.24, issue 2/2024, pp.17-21, 2024
- Viorica Spoiala, "An Estimation Method of the Solar Irradiance and Electricity Production in the Photovoltaic Systems", Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), University of Oradea, volume 17, issue 2, pp.47-52
- Viorica Spoiala, "Project Management of Electrical Installation Powered by Photovoltaic Panels", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste, eISSN: 2286-2455, volume 24, No.2(51), pp.10-16
- Mastan, Oana Andreea, et al. "Physico-Chemical Composition and Influence of Some Heat Treatments on Fish" The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, vol. 24, no. 1, Valahia University of Targoviste, 2024, pp. 15-18. <https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0003>
- Mastan, O.A., et al. "Impact of Thermal Process on Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Rabbit Meat" The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, vol. 24, no. 2, Valahia University of Targoviste, 2024, pp. 1-4. <https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0013>
- Mastan, Oana Andreea, et al. "Deoxynivalenol and Zearalenone from Cereals and Cereals Products" The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, vol. 24, no. 1, Valahia University of Targoviste, 2024, pp. 46-50. <https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0008>
- Mesaros D, Muntean S, Duda M, Pece Mastan O, Longodor AL, Kovendi Z. "Quality Assurance Using Agile Applied in Organic Herbs Conditioning" The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty. Valahia University of Targoviste, 2024;24}(2): 47-51. <https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0020>
- Oana A. Mastan, Aurel Damian, Marian Mihaiu, Diana Mesaros, Adina Lia Longodor, Aurelia Coroian, "A review of heavy metal-induced toxicity in fish: Bioaccumulation and manifestations", Volume 16(1)/2024 - Animal Biology & Animal Husbandry, <http://www.abah.bioflux.com.ro/home/volume-16-1-2024>
- Tomșe Andrei-Dan, Stașac C.O., Molnar C.O., ESP32 Based Detection and Monitoring System of Power Quality in Electrical Networks, JEEE, Volume 17 No. 2, 2024
- Rus D.I., Szoke A., Muțiu T.G., Soproni V.D., Molnar C.O., Simulation of Paper Processing in High Frequency Electromagnetic Field with the Help of a Specific Software, JEEE, Volume 17 No. 2, 2024
- Leonard Lee Shaw Pin, Ahmed M. A. Haidar, Soproni Vasile-Darie, Decentralized Management of Hybrid Energy Systems Considering Uncertainty, JEEE, Volume 17 No. 2, 2024
- Rotaru Daniel, Bandici Livia, Arion Mircea - Study on a Push-Down Electromagnetic Levitation System. Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 17, Number 1, 2024, pp. 21 – 24
- Tiponuț Ioan Samuel, Bandici Livia, Rotaru Daniel, Leuca Teodor - Aspects Regarding the Numerical Modeling of the Electromagnetic Field Coupled with the

Thermal Field in Electrothermal Quenching Systems through Electromagnetic Induction, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 17, Number 1, 2024, pp. 55-58

- Mihaela Cornelia Novac, Marius Codrean, Ovidiu-Constantin Novac, Mihaela Codrean, Ioan Mircea Gordan and Teofil Ovidiu Gal, Comparative study of experimental data and numerical simulations using 2D FLUX for hardening the teeth edges in a portable inductor gear, ECAI 2024, 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), DOI: 10.1109/ECAI61503.2024.10607451, 27-28 June 2024
- Pantea Mircea, Burca Adrian, Codrean Marius, Novac Mihaela, Castrase Simona, University of Oradea, Romania, The Use of Solar Energy for a Smart Home, Journal of Electrical And Electronics Engineering, Vol. 17, no. 2, October 2024, ISSN 18446035
- Marius Codrean, Mihaela Cornelia Novac, Mihaela Codrean Mihaela Codrean, Ovidiu-Constantin Novac, Cornelia Emilia Gordan and Radu Sebesan, Employing the simulation platforms Flux 2D and FEMM4.2 to numerically optimize the eddy current phenomenon during the edge-hardening process, ECAI 2024, 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), DOI: 10.1109/ECAI61503.2024.10607489, 27-28 June 2024
- Daniel Trip; Adrian Schiop; Adriana Grava; Cristian Grava, Analysis and Simulation of a Control Method for a ZCS-QRC Buck Topology with Constant Switching Frequency, Proceedings of the 16th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC'24), 7-8 November 2024, Timisoara, Romania, IEEEExplore
- Ovidiu Marius Neamtu, An Anticipation of the Maximum Operating Time for an Electric Vehicle, Journal of Electrical and Electronics Engineering - Vol. 17, nr.2 , October 2024, ISSN: 1844-6035, University of Oradea Publisher, pp.35-38. 2024

2.4.4. Publicații în edituri din țară recunoscute de CNCSIS / CNCS:

- Abrudan Simona Veronica, Dale, Sanda, English for Systems Engineering. A Comprehensive Guide to Effective Communication, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2024, ISBN 978-606-10-2275-5
- Mesaros Diana Monica, Automatizări - îndrumator de laborator, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2024 ISBN: 978-630-337-111-5

2.4.5. Contracte și proiecte de cercetare sau dezvoltare a bazei materiale pentru activitățile de cercetare:

Cadre didactice din facultate au fost implicate în anul 2024 în demararea, continuarea derulării sau finalizarea unor contracte de cercetare sau de dezvoltare a bazei materiale:

- Domnul Ș.l. dr. ing. Pantea Mircea – Dănuț de la Departamentul de Inginerie Electrică a derulat un proiect de tip INO -Transfer -UO- Editia II - „Impactul folosirii energiei solare fotovoltaice in spatiile de recreere” perioada 2022-2024
- Domnul Conf. univ. dr. ing. Arion Mircea - Nicolae de la Departamentul de Inginerie Electrică a câștigat un grant de cercetare, Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0334 Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile. Perioada: Mai 2024-Decembrie 2024 – Finalizat

- Doamna Ș.l. dr. ing. Novac Mihaela - Cornelia de la Departamentul de Inginerie Electrică, a câștigat un grant de cercetare, Proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0601, Societatea Antreprenorială Studențească (SAS-UO), , Perioada: Mai 2024-Decembrie 2024 - Finalizat

2.4.6. Activități de evaluare de proiecte pentru competiții:

- Doamna prof.univ.dr.habil. Gabriela Tonț a participat în 2024 în comisia de evaluare proiecte la următoarele competiții lansate de UEFISCDI:
 - Experimental Demonstrative Project (PED 2024)
 - Proiecte de transfer la operatorul economic (PTE 2024)
- Doamna prof. univ. dr. ing .habil Livia Bandici a avut calitatea de expert evaluator PN IV _PTE, respectiv Expert evaluator RO-Franța.
- Doamna prof. uiv. Dr. habil. Daniela Elena Popescu a fost:
 - expert CONTRACT NUMBER - CT-EX2006C148578-104 (3 IER și 1 CR) call: HORIZON-MSCA-2024-PF-01
 - expert CONTRACT NUMBER - CT-EX2006C148578-105 (1 IER) call: HORIZON-MSCA-2024-DN-01
- Doamna prof. univ. dr. habil. Cornelia Gyorodi a fost evaluator la Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – pentru Proiecte PTE - 2024
- Domnul prof. univ. dr. habil. Cristian Grava, de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a fost în anul 2024 expert evaluator pentru:
 - 8 proiecte de cercetare pentru REA (European Research Executive Agency) în cadrul programului MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions) Postdoctoral Fellowships - Horizon Europe;
 - 8 proiecte de cercetare-dezvoltare pentru companii, pentru EIC (European Innovation Council), în cadrul programului EIC Accelerator - Horizon Europe.
- Domnul prof. univ. dr. habil. Buciu Ioan, de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a fost în anul 2024 expert evaluator pentru propunerile de proiecte de tip EUREKA - ESTARS3

2.5. Relațiile internaționale

În anul 2024 relațiile internaționale ale Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației s-au dezvoltat, atât prin intermediul mobilităților de tip Erasmus+ realizate de cadrele didactice ale facultății, cât și prin realizarea de noi acorduri.

La Departamentul de Electronică și Telecomunicații au venit în anul 2024 cu mobilitate Erasmus+ de tip Staff Mobility for Teaching 3 cadre didactice de la Democritus University of Thrace, Grecia iar la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management au venit 3 cadre didactice și 1 student doctorand de la University of Miskolc, Ungaria, 2 cadre didactice de la Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Senegal și 1 cadru didactic de la İzmir Institute of Technology, Turcia.

În ceea ce privește mobilitățile studenților de la facultatea noastră, în anul 2024 au fost 9 mobilități de studiu ERASMUS în Finlanda și Franța, Spania, respectiv și 6 de plasament în Franța, Germania și Grecia.

În 2024, 32 studenți din centre universitare din străinătate (14 din Turcia, 14 din Spania, 3 din Portugalia și 1 din Germania) au ales să urmeze cursuri la facultatea noastră prin intermediul burselor de studiu de tip Erasmus.

2.6. Calitate

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 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.

Și în anul 2024, mai multe cadre didactice ale facultății au participat în comisii ARACIS de evaluare de programe de la alte universități.

Domnul prof.univ.dr.ing. Curila Sorin de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a participat în calitate de evaluator în comisia ARACIS în vederea acreditării/evaluării periodice la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea Electronică, Comunicații și Calculatoare, programul de studii Rețele și software de telecomunicații, locația Pitesti.

Domnul prof.univ.dr.ing. Trip Daniel de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a participat în calitate de evaluator în comisia ARACIS în vederea acreditării/evaluării periodice la Universitatea „1 Decembrie” Alba Iulia la programul de studii Electronică Aplicată.

Doamna prof.univ.dr.habil. Gabriela Tonț a participat în comisia de evaluare ARACIS a programului de studiu de licență Inginerie și management în construcții /Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Doamna prof.univ.dr.ing.habil. Livia Bandici a făcut parte din comisii ARACIS pentru evaluarea unor programe de studii la următoarele instituții de învățământ superior: Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Inginerie Reșița, Programul de studii Informatică aplicată în inginerie electrică - Dual - și la Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Programul de studii Electromecanică.

Doamna prof. univ. dr. habil. Cornelia Gyorodi a făcut parte din comisii ARACIS la Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea: Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Domeniul de licență: Calculatoare și Tehnologia Informației, Programul de studii universitare de licență Calculatoare, obiectivul evaluării externe: evaluare periodică și certificare EUR-ACE, perioada vizitei: 26-28.06.2024 și la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Domeniul de licență Calculatoare și Tehnologia informației, Programul de studii universitare de licență: Tehnologia informației, obiectivul evaluării externe: evaluare periodică, perioada vizitei: 15 – 17.05.2024.

3. Managementul facultății

Activitățile desfășurate în contextul managementului facultății s-au înscris în efortul conjugat de creștere a calității resurselor umane și materiale și de eficientizare a situației financiare ale facultății.

Astfel s-a urmărit:

- Eficientizarea programelor de licență și master;
- Perfecționarea curriculei pentru programele de studii de licență, în cazul în care vizitele ARACIS au permis acest lucru, în scopul asigurării transferabilității creditelor între centre universitare și eficientizarea cheltuielilor facultății;
- Îmbunătățirea activității de cercetare științifică și de participare a cadrelor didactice la conferințele proprii și cele naționale / internaționale;

Cu privire la asigurarea calității, Comisia de Asigurare a Calității de la nivelul facultății prezintă raportul anual (document distinct).

3.1. Participarea facultății la evaluarea universității și a programelor de studii

Cadrele didactice au participat la elaborarea și implementarea Planului de ameliorare în urma recomandărilor cuprinse în Raportul de evaluare instituțională ARACIS din 2024 și la evaluarea unor programe de studii (vezi pct. 1.4).

3.2. Resursele umane

- a. Elaborarea și punerea în aplicare a organigramei de funcționare a facultății;
- b. Asigurarea stabilității cadrelor didactice tinere în scopul creșterii ponderii personalului didactic universitar titular sub 35 de ani, promovarea responsabilă a cadrelor didactice pe funcții didactice superioare.

Conducerea facultății a abordat problemele de personal în manieră responsabilă, realizând un echilibru între acțiunile necesare conformării standardelor ARACIS și cele impuse de situația financiară a facultății. Astfel, menționăm:

- Evaluarea anuală a activității întregului personal al facultății pentru anul 2024 s-a făcut conform „Procedurii pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu”;

- La finele semestrului I al anului universitar 2023-2024 a fost finalizat concursul pentru 1 post didactic pe perioadă nedeterminată: 1 post de Profesor universitar la Departamentul de Electronică și Telecomunicații. Concursul s-a finalizat prin ocuparea postului.

De asemenea, au fost finalizate concursurile pentru 2 posturi didactice pe perioadă determinată: 2 posturi de Asistent universitar la Departamentul de Inginerie Electrică.

- În semestrul II al anului universitar 2023-2024 a fost scos la concurs 1 post didactic pe perioadă nedeterminată:
 - 1 post de Conferențiar universitar la Departamentul de Inginerie Electrică
Concursul s-a finalizat prin ocuparea acestui post.
- În semestrul I al anului universitar 2024-2025 au fost scoase la concurs:
 - 1 post didactic de Conferențiar universitar pe perioadă nedeterminată la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management;
 - 1 post didactic de Asistent universitar pe perioadă nedeterminată la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației;
 - 2 posturi didactice de Asistent universitar pe perioadă determinată la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației;
 - 2 posturi didactice de Asistent universitar pe perioadă determinată la Departamentul de Inginerie Electrică;

De asemenea, a fost prelungită cu 1 an angajarea unui asistent universitar pe perioadă determinată la Departamentul de Electronică și Telecomunicații și a doi asistenți universitari pe perioadă determinată la Departamentul de Inginerie Electrică.
- Pe parcursul anului 2022 nu a fost promovată pe post (în gradație/treaptă) nici o persoană din cadrul personalului didactic auxiliar al facultății;
- la nivelul celor 4 departamente ale facultății au fost invitate 17 cadre didactice asociate / invitate / doctoranzi la plata cu ora pentru anul universitar 2024-2025 (față de 14 în anul universitar 2023-2024);
- La data de 31 decembrie 2024 numărul de cadre didactice titulare a fost de 68 (față de 69 la 31 decembrie 2023). Personalul didactic auxiliar facultății numără 11 persoane (față de 11 persoane în 2023).

3.3. Baza materială

În anul 2024 au fost majorate salariile atât pentru cadrele didactice cât și pentru personalul didactic auxiliar. Aceste majorări au fost susținute din bugetul universității, fapt ce a condus la diminuarea fondurilor alocate de universitate pentru dotările facultății.

Dezvoltarea bazei materiale pentru activități didactice și de cercetare științifică s-a realizat într-o proporție mare din proiectul de digitalizare finanțat prin PNRR. O contribuție importantă a provenit din sponsorizările partenerilor din industrie. Au fost realizate dotări și renovări și din fondurile contractelor de cercetare. Au fost realizate standuri în cadrul unor proiecte de diplomă / lucrări de disertație.

- În cadrul facultății la toate departamentele au fost achiziționate rețele de calculatoare, smart board – uri și s-a reușit dotarea tuturor sălilor de seminar și

curs cu videoproiectoare și table smart. În cadrul sălilor de laborator dotarea cu videoproiectoare este în proporție de 88%. Au fost renovate patru laboratoare;

- La Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației s-a renovat și recablat sala V206. A fost instalat un smart board în sala V202. Au fost adăugate SSD-uri suplimentare unor stații All-in-One; A fost dotată sala B112 cu stații All-in-One;
- Departamentul de Electronică și Telecomunicații a reabilitat cu sprijinul companiei Plexus și al asociației Casă Dragă Casă laboratorul B215, acesta fiind dotat cu mobilier nou, tabla smart și sistem de climatizare, precum și cu echipamente și tehnică de calcul. Compania Celestica România a dota laboratorul B223 cu echipamente. Compania EBM Papst Oradea a dotat laboratorul E113 cu tehnică de calcul și echipamente.;
- La Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management s-au realizat dotări constând din machete realizate de studenți în cadrul cercurilor științifice și ca parte practică a proiectelor de diplomă și a dizertațiilor. A fost dotat laboratorul CIM cu echipamente robotice noi, cum ar fi: DOFBOT AI Vision cu placă de bază Nvidia Jetson NANO 4GB, braț robotic light follower sub formă de floarea soarelui, diverși roboți mobili cu comandă prin infraroșu sau prin Bluetooth;
- La Departamentul de Inginerie Electrică au fost efectuate lucrări de modernizare și reparații cu finanțare din proiecte laboratoarele A007 respectiv V213 C. Au fost realizat dotări constând din module necesare activității didactice și de cercetare pentru diferitele laboratoare, prin fonduri de cercetare, cercurile științifice studențești și prin proiecte de diplomă cu realizare practică.

S-au înregistrat progrese semnificative privind extinderea utilizării echipamentelor de videoproiecție și de instruire interactivă pentru activitățile de predare. Totuși, acest obiectiv necesită în continuare un efort material însemnat.

3.4. Managementul financiar

Acțiunile conducerii facultății în vederea eficientizării financiare a facultății s-au concretizat prin următoarele măsuri:

- analiza și informarea membrilor Consiliului Facultății privind execuția bugetară pe 3 luni, 6 luni, 9 luni și 12 luni;
- atenționarea asupra modului de calcul al transferului de venituri între facultăți;
- restricționarea cheltuielilor curente ale facultății (consumabile, deplasări etc.);
- îmbunătățirea evidenței studenților, a taxelor achitate de aceștia și a debitelor lor;
- implicarea ASIO și a studenților în promovarea programelor de studii ale facultății pe platformele de socializare, aceasta având ca rezultat o admitere foarte bună;
- dimensionarea taxelor de școlarizare, după cum urmează:
 - licență Oradea, programele de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, anii I: 4.200 lei/an, anii II-IV: 3.420 lei/an;
 - licență, programul de studii Electromecanică (la Beiuș), anul I: 3.900 lei/an, anii II-IV: 3.300 lei/an;

- licență Oradea, toate celelalte programe de studii, anii I: 3.900 lei/an, anii II-IV: 3.240 lei/an,
- master, toate programele de studii, anii I: 4.200 lei/an, anii II: 3.600 lei/an
- clarificarea situațiilor referitoare la numărul de studenți ai facultății.

În anul 2024 conducerea universității a alocat facultății un buget de 16525 lei, din care pe baza solicitărilor de la departamente s-au achiziționat e-book-uri.

Menționăm totodată că la nivelul cheltuielilor curente - delegații – s-au făcut economii. Suma previzionată în construcția bugetului de venituri-cheltuieli pe 2024 pentru delegații a fost de 23.328 lei din care s-au cheltuit 5.097,32 lei.

În conformitate cu execuția bugetară pe perioada 01.01.2024 – 31.12.2024, venitul total al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației pe anul 2024 este de 13.916.656 lei față de 11.783.630 lei pe anul 2023 (creștere de 18,10 %), cheltuielile cu salarii obligatorii sunt de 13.215.367 lei față de 10.575.464 lei pe anul 2023 (creștere de 24,96 %) iar cheltuielile cu salariile neobligatorii (plata cu ora) sunt de 418.148 lei față de 527.868 lei pe anul 2023 (o scădere cu 20,79 %). Pe anul 2024 facultatea a realizat în cheltuieli un excedent de 1,31 % față de excedentul facultății pe anul 2023 de 3,55 %, aflându-se printre primele facultăți ale universității. Excedentul de 1,31 % (182.089 lei) este datorat creșterilor încasărilor, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației având la 31.12.2024 în sold 1.931.408 lei.

La situația financiară a facultății au mai contribuit și următorii factori:

- cuantumul redus al alocației bugetare;
- creșterea salariilor în învățământ;
- plata taxelor RNCIS și ARACIS;
- numărul deficitar de locuri bugetate și de studenți cu taxă la licență și masterat;
- creșterea naturală a cheltuielilor din cauza trecerilor pe trepte superioare de vechime în muncă și vechime pe post;
- pierderea de studenți prin retrageri sau exmatriculări.

Veniturile bugetate și proprii ale Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației au crescut cu peste 18,10 % față de anul 2023, lucru datorat îndeosebi Admiterii 2024 și locurilor bugetate primite de la alte facultăți, cheltuielile salariale au crescut și ele cu 24,96% iar plata cu ora a scăzut cu 20,79%. Așadar am avut un venit total pe anul 2024 de 13.916.656 lei, totalul cheltuielilor a fost de 13.734.567 lei ajungându-se la un excedent de 182.089 lei la care se adaugă soldul la 01.01.2024 în valoare de 1.749.319 lei obținându-se un sold final la 31.12.2024 de 1.931.408 lei.

În anul 2024, cheltuielile materiale au fost concentrate spre modernizarea laboratoarelor de la toate departamentele, achiziția de echipamente și consumabile, depanarea / întreținerea echipamentelor existente, sprijinirea participării unor studenți și cadre didactice la concursuri și manifestări științifice studentești. Din fondul de 341.504 lei pus la dispoziția facultății de către conducerea universității prin Planul de achiziții 2024, au fost efectuate plăți pentru materiale, echipamente, obiecte de inventar, dotări, taxe plătite la ARACIS și RNCIS în valoare de 216.392 lei.

3.5. Alegeri academice și studenți 2024

În anul 2024, la nivelul facultății au avut loc doar alegeri intermediare pentru un loc în Consiliul Facultății, organizate ca urmare a finalizării studiilor de către doamna Foica Emanuela-Lois.

Alegerile s-au desfășurat în conformitate cu metodologia aprobată, respectându-se regulamentul. Rezultatele au fost postate pe pagina de internet a facultății: <https://ieti.uoradea.ro/ro/studenti/alegeri-studenti>.

3.6. Imaginea facultății

În anul 2024 pentru îmbunătățirea imaginii facultății au fost luate următoarele măsuri:

- A fost actualizat permanent site-ul al facultății (<https://ieti.uoradea.ro>), astfel încât să permită în continuare o informare promptă și ușoară a studenților.
- Au fost postate în permanență informații primite de la angajatori cu oferte de locuri de muncă, internship-uri, scholarship-uri;
- Au fost postate ofertele de burse de mobilitate de tip Erasmus+, precum și situațiile privind repartizarea locurilor în cămine, a burselor și a reducerilor OTL, finalizarea studiilor, etc.;
- Toate Hotărârile Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației adoptate în anul 2024 au fost postate pe pagina web a facultății;
- În vederea creșterii vizibilității site-ului facultății s-a actualizat în permanență și versiunea în limba engleză a acestuia;
- Pentru promovarea Admiterii 2024 au fost difuzate spoturi audio la Radio Transilvania și Radio Favorit, au fost realizate materiale de promovare pentru rețelele solciale, au fost realizate documente de prezentare ale facultății și ale departamentelor din facultate, au fost realizate vizite în licee pentru promovarea programelor de studii;
- Noaptea Cercetătorilor Europeni a avut loc pe 27 septembrie 2024. Fiecare departament a avut câte un stand. Au participat cadre didactice din fiecare departament, alături de studenți de la toate ciclurile de studii.

În încheiere, trebuie precizat faptul că în Planul Operațional pe anul 2024 al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației au fost prevăzute o serie de activități cu caracter permanent:

- continuarea procesului de eficientizare a tuturor activităților din facultate;
- creșterea calității procesului de învățământ;
- antrenarea colectivelor departamentelor în elaborarea de proiecte pentru a atrage și alte venituri.

Datorită importanței lor, aceste acțiuni sunt incluse și în Planul Operațional pe 2025 al facultății.

28.02.2025

DECAN

Conf. univ. dr. ing. Eugen GERGELY