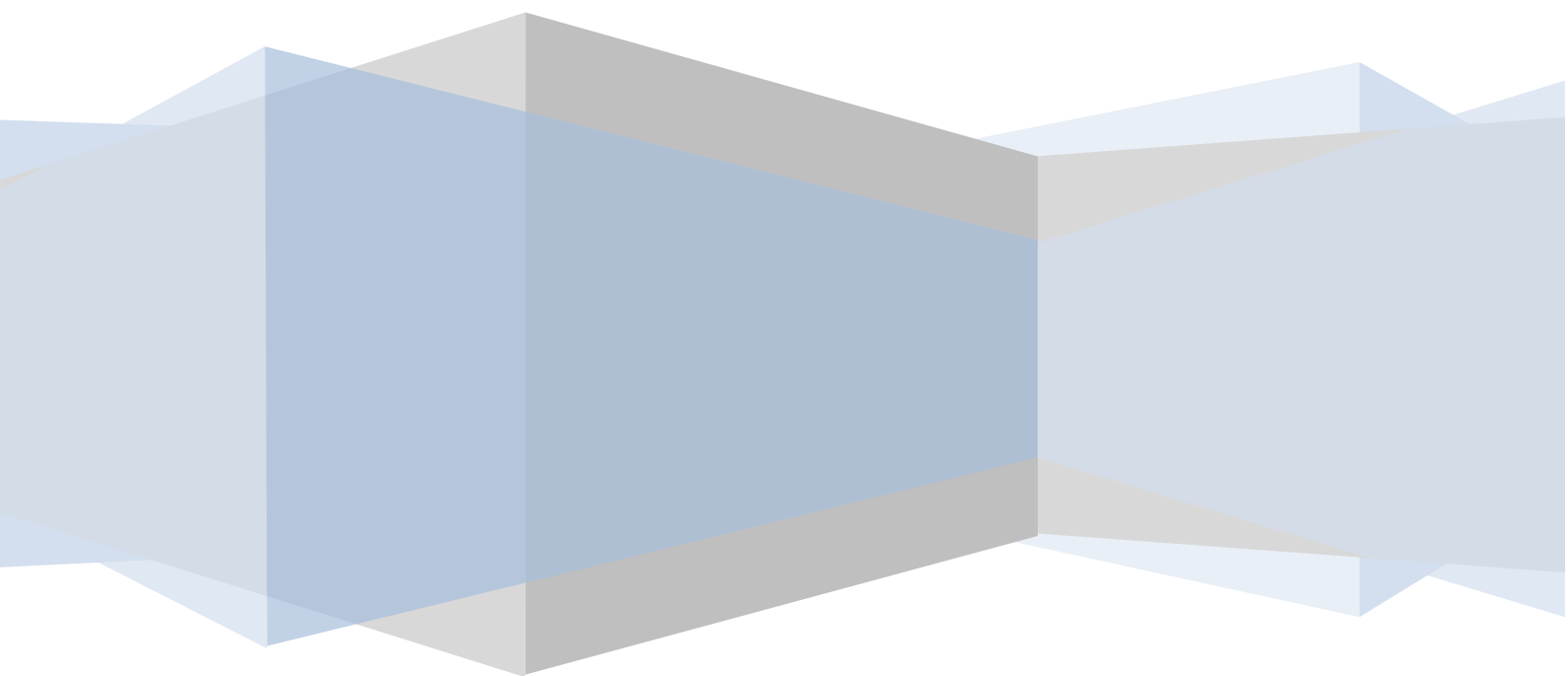


Universitatea din Oradea

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

RAPORT DE ACTIVITATE



Prezentat, discutat și aprobat în ședința Consiliului Facultății din 23.02.2026

CUPRINS

1. Activitatea didactică și cu studenții	3
1.1. Admiterea 2025	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	7
1.7. Activitatea cu studenții	7
2. Activitatea de cercetare, relațiile internaționale și asigurarea calității	15
2.1. Centrele de cercetare ale facultății	15
2.2. Conferința și revistele facultății	16
2.3. Alte conferințe și reviste	17
2.4. Rezultatele și recunoașterea activității de cercetare	18
2.5. Relațiile internaționale	25
2.6. Asigurarea calității	25
3. Managementul facultății	26
3.1. Participarea facultății la evaluarea universității și a programelor de studii	27
3.2. Resursele umane	27
3.3. Baza materială	28
3.4. Managementul financiar	29
3.5. Alegeri academice și studenți 2024	30
3.6. Imaginea facultății	30

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2025

1. Activitatea didactică și cu studenții

1.1. Admiterea 2025

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 2025

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 2025

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	24	26	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	24	26	50
5	Inginerie și management	Management și comunicare în inginerie	50	14	36	50
TOTAL:			310	100	160	260

Se constată o menținere a numărului de locuri bugetate pentru admiterea la studii universitare de licență (191 locuri față de 191 în 2024) și o scădere a lor pentru studii universitare de master (100 locuri față de 103 în 2024).

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 2025, facultatea a mai primit suplimentar pentru Admiterea 2025 32 locuri bugetate la licență (din care 3 pentru absolvenții de licee din mediul rural) și 4 locuri bugetate la master, față de 21 locuri bugetate la licență (din care 20 pentru absolvenții de licee din mediul rural) și 0 locuri bugetate la master la Admiterea 2024.

Se observă că și pentru Admiterea 2025 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 8 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 2025 s-a finalizat cu următoarele rezultate (Sesiunile Iulie și Septembrie cumulat):

- admiși și confirmați la învățământul de licență în anul I: 261 (232 bugetați din care 8 absolvenți de licee din mediul rural, 7-R. Moldova, 1-Rromi, 1-Iordania și 29 cu taxă), față de 401 în 2024 (219 bugetați din care 25 absolvenți de licee din mediul rural, 6-R. Moldova, 0-Rromi și 182 cu taxă);
- admiși și confirmați la învățământul de licență în ani superiori: 23, față de 21 în 2024;
- admiși și confirmați la programele de masterat în anul I: 136 (104 bugetați din care 0-R. Moldova, 31 cu taxă și 1-R. Moldova Cont Propriu Lei), față de 149 în 2024 (109 bugetați din care 6-R. Moldova și 40 cu taxă);
- admiși și confirmați la programele de masterat în ani superiori: 1, față de 0 în 2024.

La admiterea în anul 1 la studii universitare de licență se constată o scădere cu 35% față de Admiterea 2024 în ce privește numărul de candidați admiși și confirmați.

La admiterea în anul 1 la studii universitare de master se constată o scădere cu aproape 9% față de Admiterea 2024 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 2025-2026 au fost întocmite în strictă concordanță cu noua structură a planurilor de învățământ valabile în anul universitar 2025-2026, respectând normele și reglementările în vigoare. Astfel, la nivelul celor 4 departamente există în total 107 posturi didactice, din care 67 posturi pentru titulari, 7 posturi ocupate de asistenți pe perioadă determinată și 33 posturi vacante, față de 109 posturi didactice în anul universitar 2024-2025, din care 68 posturi pentru titulari, 3 posturi ocupate de asistenți pe perioadă determinată și 38 posturi vacante.

1.4. Acreditarea programelor de studii

În 2025 au fost reacreditate:

- programul de studii de licență Inginerie Electrică și Calculatoare
- programul de studii de master Tehnologii Audio-Video și Telecomunicații

Au fost întocmite și depuse rapoartele de evaluare internă pentru programele de studii de master Management în Tehnologia Informației, Sisteme Automate Avansate și Sisteme Avansate în Inginerie Electrică.

Au fost actualizate în RNCIS programele de studii de master Management în Tehnologia Informației și Tehnologii Audio-Video și Telecomunicații.

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

1.5. Elaborarea metodologiilor facultății

În anul 2025 au fost elaborate / actualizate, aprobate și puse în aplicare următoarele materiale metodologice ale facultății:

1. Regulamentul pentru organizarea și desfășurarea concursului de Admitere 2025, studii universitare de licență;
2. Regulamentul pentru organizarea și desfășurarea concursului de Admitere 2025, studii universitare de master;
3. Raportul de Activitate pentru anul 2024;
4. Raportul CEAQ pentru anul 2024;
5. Planul operațional al facultății pentru anul 2025;
6. Planul de cercetare științifică al facultății pentru 2025;
7. Procedura pentru ocuparea posturilor didactice vacante în cadrul facultății;
8. Regulamentul propriu de examinare și notare a studenților;
9. Criterii de acordare a burselor de performanță științifică, a burselor de performanță ocazională și a burselor speciale pentru studenții facultății;
10. Metodologia privind organizarea activităților de evaluare continuă și evaluare sumativă a studenților;

11.Procedura proprie privind organizarea și desfășurarea examenului de promovare în cariera didactică.

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 2024-2025 comparativ cu anul universitar 2023-2024 este ilustrată în Tabelul 3. Se constată o ușoară creștere a gradului de promovabilitate la studii de licență și o ușoară scădere a gradului de promovabilitate la studii de master.

Tabelul 3. Situația promovabilității studenților în anul universitar 2024-2025 comparativ cu anul universitar 2023-2024

Anul universitar	Nivel	Nr. studenți înscriși	Nr.studenți promovați	Grad de promovabilitate
2024-2025	Licență	1203	1059	88%
2024-2025	Master	288	247	85,7%
2023-2024	Licență	1113	966	86,7%
2023-2024	Master	285	247	86,6%

1.7. Activitatea cu studenții

Activitatea cu studenții s-a derulat pe următoarele direcții:

a. 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 2025-2026, 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 103 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 reînmatriculați 11 studenți, au fost aprobate cererile de reînscrisere la studii pentru 13 studenți, au fost aprobate cererile de prelungiri de studii pentru 45 studenți, au fost aprobate cererile de retragere pentru 71 studenți, au fost aprobate cererile de întrerupere a studiilor pentru 5 studenți, de reluare a studiilor pentru 0 studenți, de transfer din facultate pentru 1 studenți și de transfer în facultate pentru 0 studenți;
- Începând cu 1 octombrie 2025 un număr de 114 studenți cu taxă de la studii de licență devin bugetați datorită desemnării lor de către Comisia de analiză a situației studenților pe cele 114 locuri bugetate la studii de licență transferate facultății noastre de la alte facultăți prin HS nr. 28 din 30.10.2025, Anexa 30;

- Începând cu 1 octombrie 2025 facultatea cedează 23 locuri bugetate la studii de licență către alte facultăți prin HS nr. 28 din 30.10.2025, Anexa 30, din cauza lipsei de studenți cu taxă potențiali beneficiari ai acestor locuri;
 - Astfel, la începutul anului universitar 2025-2026 facultatea numără 1437 studenți, din care 1168 la învățământul de licență (991 bugetați, din care 22-R. Moldova, 2-Iordania, 1-Maroc, 1-Rromi, 1-Italia, respectiv 177 cu taxă, din care 1-R. Moldova) și 269 la master (din care 211 bugetați, din care 4-R. Moldova, 1-Serbia și 58 cu taxă, din care 1-R. Moldova), față de 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);
 - S-a făcut o analiză riguroasă a distribuției existente a studenților pe grupe și subgrupe și a standardelor ARACIS, ceea ce a determinat dimensionarea numărului de grupe și de subgrupe peste numărul din anul universitar 2024-2025 (51 grupe și 95 subgrupe, față de 50 grupe și 88 subgrupe în anul universitar precedent);
- b. Pregătirea celor mai buni studenți în vederea participării la manifestări și concursuri studențești:
- În perioada 12 - 16 Mai 2025 a fost organizată Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Studenților, în cadrul căreia au participat în total 62 studenți de la toate domeniile de studiu și au fost prezentate 54 lucrări;
 - participarea unui număr mare de studenți de la toate domeniile de studiu la acțiunea *Noaptea cercetătorilor Europeni*, Universitatea din Oradea, 26 Septembrie 2025;
 - Studenții domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației au participat la o serie de manifestări academice, competiții și concursuri de inovare și antreprenoriat, după cum urmează:
- i. Studenți ai domeniului au participat la competiții de programare și inovare de tip hackathon
- Cyberhackathon „Hack the Future”, desfășurat în perioada 29-30 septembrie 2025, la Cluj-Napoca, cu participarea a 6 studenți;
 - Innovation Labs 2025 – Hackathon, organizat în cadrul concursului de idei de afaceri desfășurat în perioada 22-23 martie 2025, la Timișoara, cu un total de 16 studenți.

Aceste activități au vizat dezvoltarea competențelor de programare, lucru în echipă, inovare și rezolvare de probleme reale din mediul economic și tehnologic.

- ii. Studenți ai domeniului au participat la competiții cu componentă antreprenorială, după cum urmează:
- Tabăra internațională #Entrep-Bootcamp 2025, concurs de idei de afaceri desfășurat în perioada 14-18 iulie 2025, la HUB UTCN Cluj-Napoca, cu participarea a 4 studenți CTI;
 - Concursul de planuri de afaceri, organizat în cadrul concursului de idei de afaceri desfășurat în perioada 29 noiembrie – 1 decembrie 2025, la Șuncuiș, cu participarea a 6 studenți CTI.

iii. Un număr de 3 studenți au participat la Illegal Waste Dumping Detection Contest 2025–2026, competiție internațională desfășurată la Tucson, Arizona, cu tematică în domeniul inteligenței artificiale și analizei de imagini.

iv. Un număr de 2 studenți ai domeniului au participat la InnoComp – International Conference on Innovative Perspectives on Computational Intelligence and Data Science, desfășurată în perioada 22–24 octombrie 2025, la Cluj-Napoca, România.

- studenții domeniilor Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente / Ingineria Sistemelor au participat la o serie de manifestări și concursuri după cum urmează:
 - i. un student de la programul de studii Automatică și informatică aplicată a participat la concursul de robotică „Robotex International 2025”, desfășurat la Talin, Estonia, 5-6.12.2025, unde a luat premiul I la două secțiuni ale concursului;
 - ii. 2 studenți de la programul de studii de master Sisteme Avansate, membri ai echipei Societății Antreprenoriale Studențești (SAS – UO) au participat la proiectul „Save my life” unde au fost selectați pentru gala campaniei „100 de tineri pentru dezvoltarea României” 26.11.2025. Ei au proiectat și implementat o brățară care, în caz de nevoie, apelează singură Serviciul de urgență 112;
- 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 – 2025, 17 mai 2025, la care au participat un număr de 25 de studenți fiind prezentate un număr de 14 lucrări;
 - ii. activitatea de cercetare desfășurată cu studenții a avut ca rezultat implicarea unui student de la programul de studii Sisteme Avansate în Inginerie Electrică în elaborarea și publicarea împreună cu cadrele didactice din departamentului a doua lucrări științifice: două lucrări publicate în revista Processes, 2025, 13(6), respectiv 13(6), indexate ISI cu factor de impact; respectiv o lucrare publicată în revista Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Oradea, vol. 18, no.2, 2025, indexată BDI și o lucrare în revista Journal Annals of the University of Oradea, Environmental Protection Fascicle, Issue 2025 B, FORESTRY.
- Studenții domeniului Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale au participat la o serie de manifestări și concursuri naționale: trei studenți de la Electronică Aplicată și Rețele și Software de Telecomunicații au participat la concursul “Tudor Tănăsescu” 2025 Timișoara.

Participarea studenților la aceste manifestări a contribuit la consolidarea pregătirii profesionale, la dezvoltarea competențelor tehnice și transversale și la creșterea vizibilității facultății în cadrul activităților academice, științifice și de cercetare.

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 s-au continuat și consolidat colaborările existente cu firme din domeniul IT, valorificând experiența și cadrul de cooperare dezvoltate în anii anteriori. Au fost organizate întâlniri de lucru și activități de tip workshop, cu teme de actualitate din domeniul tehnologiilor informației, adresate atât cadrelor didactice, cât și studenților. Departamentul a menținut și extins colaborările cu firme din domeniul CTI pentru susținerea activităților de cercetare, precum și pentru desfășurarea stagiilor de practică și internship ale studenților. În acest sens, companii partenere precum GlobalLogic, iNET Corporation, Lateral, Mobiversal, Neobyte Solutions, Paymo, Qubiz, RebelDot, Imprezzio Global, Irems, ebmPapst și altele au fost implicate în activități comune cu departamentul. Reprezentanți ai firmelor partenere au susținut prezentări de specialitate și sesiuni de informare în cadrul unor module de curs și laborator din curricula programelor de studii, fiind organizate totodată întâlniri dedicate prezentării oportunităților de practică și internship. De asemenea, în cadrul departamentului au avut loc interviuri de selecție pentru stagii de practică și internship, facilitând integrarea studenților pe piața muncii. Studenții de la ciclul de licență, anul II, au participat la proiectul PEO „Dezvoltarea de stagii de practică adaptate pieței muncii destinate studenților din domeniile de studii ingineresti ale Universității din Oradea”, implementat în colaborare cu firme de prestigiu din mediul economic, contribuind astfel la dezvoltarea competențelor profesionale și la creșterea gradului de angajabilitate a absolvenților. Prin aceste activități, Departamentul CTI a asigurat continuitatea și extinderea relației cu mediul economic, în vederea adaptării permanente a procesului educațional la cerințele pieței muncii și la evoluțiile tehnologice din domeniul IT.
- Departamentul de Electronică și Telecomunicații a continuat colaborarea cu principalii angajatori ai absolvenților din domeniu: Celestica, EBM-Oradea, Plexus, Hella, Connectronics, ANCOM, etc. Au avut loc întâlniri-consfătuiri cu majoritatea ancajatorilor importanți din domeniu. Colaborarea cu mediul economic s-a materializat și prin contracte de sponsorizare pentru echipamente și mobilier. S-au pus bazele implicării unor companii în dotarea și amenajarea laboratoarelor. S-au organizat întâlniri periodice cu reprezentanți ai companiilor din mediul socio-economic, pentru a discuta și corela conținutul planurilor de învățământ și a rezultatelor învățării dobândite de studenții. Studenții de la licență, 15, au participat la proiectul Program Educație și Ocupare PEO „Dezvoltarea de stagii de practică adaptate pieței muncii destinate studenților din domeniile de studii ingineresti ale Universității din Oradea”, implementat împreună cu firme de prestigiu din mediul economic.
- Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a organizat întâlniri periodice cu reprezentanți ai companiilor din mediul socio-economic, pentru a discuta conținutul planurilor de învățământ. Reprezentanții companiilor au fost de acord cu competențele prevăzute în planurile de învățământ, cu rezultatele învățării dobândite de studenții și absolvenții noștri și au sprijinit înscrierea și actualizarea în RNCIS a tuturor programelor de studii gestionate de departament. În vederea organizării stagiilor de practică au fost semnate acorduri de parteneriat și convenții de practică cu 22 companii de profil din județ și din țară. Un număr de 11 studenți de la programele de

studii Automatică și informatică aplicată și Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic au participat la proiectul Program Educație și Ocupare PEO „Dezvoltarea de stagii de practică adaptate pieței muncii destinate studenților din domeniile de studii ingineresti ale Universității din Oradea”, implementat împreună cu firme de prestigiu din mediul economic. Un număr de 9 studenți din anii 3 și 4 de la programul de studii Automatică și informatică aplicată și 3 studenți de la programul de studii de master Sisteme Automate Avansate au participat la proiectul „ACADEMICA 2025”, organizat împreună cu firmele GOLDE Oradea, INTEVA Salonta, IRMS Oradea și IPTE Oradea. A continuat colaborarea de succes în domeniile automatizării, al informaticii aplicate și de asemenea în cel al ingineriei și managementului cu partenerii din mediul economic local și național (Plexus Oradea, Nidec Oradea, Comau România, Golde Oradea, IPTE Oradea, Schrack Technik Oradea, Inteva Salonta, Plastor Oradea, WeblikePRO, Qubiz Oradea, Allengra Oradea, SC HITECH Solutions Oradea, Celestica Oradea, Continental Automotive Timișoara România SRL, Silcotub Zalău). S-a continuat activitatea de implementare a părții aplicative a proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație ale absolvenților pe liniile robotizate și automatizate din cadrul companiilor, ceea ce a condus la angajarea ulterioară a numeroși studenți și absolvenți. Colaborarea cu mediul economic s-a concretizat și prin demararea amenajării a trei laboratoare din cadrul departamentului.

- 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, EBM Oradea, Plexus Services Ro, Comau Romania, Faist Mekatronik, Inova International, Golde Oradea, D&C Automotive, Leoni Wring Systems, Holcim etc. 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. Un număr de 15 studenți din anul II licență au avut oportunitatea de a participa în cadrul proiectului Program Educație și Ocupare PEO „Dezvoltarea de stagii de practică adaptate pieței muncii destinate studenților din domeniile de studii ingineresti ale Universității din Oradea”, implementat împreună cu firme de prestigiu din mediul economic.

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:

- Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI) a sprijinit în mod constant studenții în vederea facilitării inserției pe piața muncii, printr-un ansamblu de activități corelate cu mediul economic și cerințele actuale ale industriei IT. Sprijinul acordat a constat în informarea și consilierea studenților privind oportunitățile de angajare, practică și internship, prin intermediul întâlnirilor directe cu reprezentanți ai firmelor partenere, prezentări de specialitate și sesiuni dedicate în cadrul cursurilor și laboratoarelor. Reprezentanți ai unor companii din domeniu (precum GlobalLogic, Lateral, Mobiversal, Qubiz, RebelDot, Creatopy și altele) au prezentat studenților programe de internship, cerințe de angajare și perspective de carieră. De asemenea, în cadrul departamentului au fost organizate interviuri de selecție pentru stagii de practică și internship, oferind studenților posibilitatea unui contact direct cu angajatorii și a unei tranziții mai ușoare către mediul profesional. Activitățile de practică obligatorie și internship au fost corelate cu tematici reale din industrie, contribuind la dezvoltarea competențelor tehnice și transversale solicitate pe piața muncii. Totodată, studenții au fost implicați în proiecte cu finanțare națională și europeană, precum proiectul PEO „Dezvoltarea de stagii de practică adaptate pieței muncii destinate studenților din domeniile de studii ingineresti ale Universității din Oradea”, care a facilitat contactul direct cu angajatorii și a crescut șansele de angajare după absolvire. Prina aceste demersuri, Departamentul CTI a asigurat un sprijin real și constant pentru orientarea profesională a studenților și pentru integrarea acestora pe piața muncii în domeniul tehnologiei informației;
- pentru studenții domeniilor Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente / 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, Plastor Oradea, WeblikePRO, 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 și automatizate din cadrul companiilor 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, Nokian Tyres, Celestica, Connect Group;
- 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, HOLCIM 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. Pe parcursul anului universitar studenții de la domeniului Inginerie Electrică, împreună cu membri ai colectivului departamentului de Inginerie Electrică au participat la bursa locurilor de muncă și la toate evenimentele de acest tip organizate de diferite companii, evenimente în cadrul cărora au fost ofertați cu locuri de muncă.

- Pentru studenții domeniului Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale s-au realizat programe de practică în cadrul firmelor: EBM Papst, Plexus, Celestica, Connectronics, Allengra și altele. Cu această ocazie studenții participanți au fost ofertați pentru angajare cu locuri de muncă din domeniu. Pe parcursul anului s-au organizat întâlniri/prezentări cu angajatori, aceștia oferind studenților posibilitatea de a afecta internshipuri, stagii de practică remunerate și realizarea de lucrări de diplomă și disertație. În urma stagiilor de practică și a proiectelor de licență/disertație, studenții au fost ofertați cu locuri de muncă. Studenții de la domeniului Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale împreună cu colectivul Departamentului de Electronică și Telecomunicații au participat la bursa locurilor de muncă și la toate evenimentele de acest tip organizate de companii.

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 studențești Erasmus+ de studiu și de pregătire;

f. Participarea studenților la activități online în cadrul cercurilor științifice studențești 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 Acțiunilor Electrice" și "Educație și formare antreprenorială". Aceste cercuri reprezintă un cadru organizat pentru implicarea studenților în activități de cercetare științifică, inovare și aprofundare a cunoștințelor dobândite în cadrul programelor de studii. Studenții participanți au fost implicați în activități precum prezentări tematice, dezbateri, realizarea de proiecte aplicative și studii exploratorii în domenii de actualitate, sub îndrumarea cadrelor didactice ale departamentelor. Activitățile cercurilor au contribuit la dezvoltarea competențelor de cercetare, gândire critică, lucru în echipă și comunicare științifică. Participarea la cercurile științifice studențești a reprezentat, totodată, un sprijin important pentru pregătirea studenților în vederea participării la concursuri, hackathoane și manifestări științifice, precum și o etapă de inițiere pentru implicarea ulterioară în proiecte de cercetare sau lucrări de licență și disertație cu componentă

aplicativă. Prin activitatea cercurilor științifice facultatea încurajează excelența academică, spiritul de inițiativă și orientarea studenților către cercetare și inovare.

g. Identificarea unor modalități de recompensare a studenților cu rezultate deosebite:

- La nivelul Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației au fost identificate și promovate modalități de recunoaștere și recompensare a studenților cu rezultate academice și profesionale deosebite, în concordanță cu regulamentele Universității din Oradea. Studenții cu performanțe ridicate au fost sprijiniți și recompensați prin acordarea burselor de performanță și de merit, conform criteriilor instituționale, precum și prin recomandarea acestora pentru participarea la concursuri studențești, hackathoane, cercuri științifice și proiecte de cercetare. De asemenea, implicarea activă în competiții naționale și internaționale, activități de cercetare sau proiecte aplicative a fost avută în vedere în procesul de selecție pentru stagii de practică și internship oferite de firmele partenere. Studenții cu rezultate deosebite au beneficiat de mentorat din partea cadrelor didactice, de acces prioritar la resurse educaționale și infrastructură de laborator, precum și de oportunitatea de a-și dezvolta lucrările de licență sau disertație pe teme avansate, corelate cu nevoile mediului economic sau ale cercetării. Prin aceste măsuri, Departamentul CTI încurajează excelența academică, motivația pentru performanță și implicarea activă a studenților în activități cu impact educațional, științific și profesional;
- 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, Celestica, 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 2025 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. Un număr de 15 studenți de la programele de studii Inginerie Electrică și Calculatoare, respectiv Electromecanică au beneficiat de stagii de practică plătite prin proiectul „Dezvoltarea de stagii de practică adaptate pieței muncii destinate studenților din domeniile de studii inginerești ale Universității din Oradea”, din cadrul Programului Educație și Ocupare PEO.
- Studenți ai programelor de studii Electronică Aplicată și Rețele și Software de Telecomunicații au fost selectați în programe de Internship plătite, organizate de firmele Plexus, Celestica, EBM etc. Celor mai implicați dintre aceștia li s-au oferit locuri de muncă în cadrul companiilor;

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 orarelor.
- studenții membri în Consiliul Facultății și președintele ASIO au participat activ în procesul de atribuire a bursei, de repartizare 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 33 burse pentru românii de pretutindeni, 1 burse de performanță pe criteriul științific categoria I, 10 burse speciale categoria I, 225 burse de performanță academică, 190 burse sociale, 0 burse de performanță ocazionale, 95 burse sociale ocazionale pentru semestrul 2 al anului universitar 2024-2025;
 - atribuirea a 32 burse pentru românii de pretutindeni, 1 burse de performanță pe criteriul științific categoria I, 3 burse speciale categoria I, 10 burse speciale categoria III, 185 burse de performanță academică, 167 burse sociale, 59 burse sociale ocazionale, pentru semestrul 1 al anului universitar 2025-2026;
 - atribuirea celor 163 locuri alocate pentru cazarea studenților facultății în căminele universității (din 203 cereri de cazare);
 - atribuirea a 8 locuri în tabere de vară 2025 din cele 13 repartizate (din 10 cereri de tabere);
 - studenții au fost cooptați în activitățile de promovare a imaginii facultății, participând la acțiunile organizate în acest sens;
- i. Dezbaterea 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 afișierele 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 2025 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 evaluării periodice de cinci ani (2020 -2024). Ambele centre au continuat activitatea de cercetare și de identificare a posibilităților de parteneriate sau de surse de finanțare a cercetărilor.

2.2. Conferința și revistele facultății

În anul 2025, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a organizat, împreună cu IEEE Romania Section CAS/CS Joint Chapter, The Association of Romanian Electrical & Electronics Engineers și Association for Integrated Eng & Industrial Management a 18-a ediție a International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES). La conferință au fost prezentate 62 de lucrări cu autori din țară și străinătate. Încă din luna iulie 2025, toate articolele au fost indexate în Scopus și IEEE. La buna organizare a conferinței au contribuit colegi din toate departamentele: Daniela – Elena Popescu conference chairmen; Liviu Moldovan și Eugen Gergely technical program chairs; Elisa Valentina Moisi și Darie Șoproni publication chairs; Livia Bandici, Ioan Buciu, Helga Silaghi, și Doina Zmaranda conference session chairs; Mircea Arion, Tiberiu Barabaș, Adrian Burca, Simona Castrase, Simina Coman, Mirabela Costea, Sorin Curilă, Cristian Grava, Francisc – Ioan Hathazi, Carmen Molnar și Viorica Spoială membri în comitetul de organizare; Răzvan Albu, Mircea Arion, Livia Bandici, Octavia-Maria Bolojan, Ioan Buciu, Marius Codrean, Simina Coman, Laura Coroiu, Claudiu Costea, Mirabela Costea, Sorin Curilă, Adriana-Maria Cuc, Sanda Dale, Gianina Gabor, Ioan Gavriluț, Eugen Gergely, Adriana-Marcela Grava, Cristian Grava, Cornelia Györödi, Zoltan Kovendi, David Marcu, Diana Mesaros, Elisa Moisi, Carmen Molnar, Lucian Morgoș, Ovidiu Neamțu, Cornelia-Mihaela Novac, Ovidiu-Constantin Novac, Mircea Pantea, George Pecherle, Monica Popa, Sorin Popa, Daniela Elena Popescu, Ovidiu Popovici, Romulus Reiz, Daiana Ioana Rus, Helga Silaghi, Francisc Slovak, Dragoș Cristian Spoială, Viorica Spoială, Claudia Olimpia Stașac, Adrian Șchiop, Vasile-Darie Șoproni, Marin Titus Tomșe, Gabriela Tonț, Laviniu Țepelea, Florin Vancea, Ștefan Vari-Kakas, și Doina Zmaranda, recenzori.

În anul 2025 Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a editat volumul 18 numărul 1 Mai 2025 și numărul 2 Octombrie 2025 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://ieti.uoradea.ro/ro/cercetare/jurnale>. La editarea volumelor au contribuit din cadrul facultății Liviu Moldovan ca editor șef, Francisc Ioan Hathazi, Ioan Mircea Gordan, Cristian Grava, Mircea Arion și Carmen Molnar ca editori executivi, iar Răzvan Albu, Mircea Arion, Tiberiu Barabaș, Ioan Buciu, Adrian Burca, Simona Castrase, Marius Codrean, Sorin Curilă, Adriana-Marcela Grava, Cristian Grava, David Marcu, Liviu Moldovan, Carmen Molnar, Lucian Morgoș, Ovidiu Neamțu, Mircea Pantea, Sorin Popa, Ovidiu Popovici, Romulus Reiz, Daiana Ioana Rus, Helga Silaghi, Francisc Slovak, Viorica Spoială, Claudia Olimpia Stașac, Adrian Șchiop, Vasile-Darie Șoproni, Marin Titus Tomșe și Laviniu Țepelea ca recenzori.

Ambele numere din 2025 ale Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), au fost indexate în Scopus <https://www.scopus.com/sourceid/19700183048>.

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

În anul 2025 fiecare departament a organizat în luna mai 2025 o sesiune de comunicări științifice ale studenților de la programele de studii gestionate.

2.3. Alte conferințe și reviste

În anul 2025, 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 2025 din:

- Editorial Board al revistei International Review of Applied Sciences and Engineering, Print ISSN 2062-0810, Online ISSN 2063-4269, 2025, indexată Scopus <https://akjournals.com/view/journals/1848/1848-overview.xml>

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

- Academic editor al revistei MDPI Mathematics 2025, ISSN 2227-7390, Special Issue Applied Mathematics and Intelligent Control in Electrical Engineering, indexată ISI (Q1) F.I. 2,4
- Editor al revistei BDI The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty SBEEF, ISSN (Online) 2286-2455, 2025, indexată BDI <https://sciendo.com/journal/sbeef>
- Recenzor la revista BDI The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty 2025 <https://sciendo.com/journal/sbeef>
- Recenzor la revista ISI MDPI Sensors 2025 <https://www.mdpi.com/journal/sensors>
- Recenzor la revista ISI MDPI Applied Sciences 2025 <https://www.mdpi.com/search?journal=applscli>
- Recenzor la revista ISI MDPI Energies 2025 <https://www.mdpi.com/journal/processes>

Doamna prof. univ. dr. habil. Cornelia Gyrodi de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- Membru in Editorial Board la Applied and Computational Engineering, EWA Publishing, 2025
- Membru în comitetul de recenzie la Journal of Big Data, Springer Nature
- Membru în comitetul de recenzie la Frontiers in Big Data, Data Mining and Management section
- Membru în comitetul de recenzie la Applied Science, MDPI
- Membru în comitetul de recenzie la Big Data and Cognitive Computing, MDPI
- Membru în comitetul de recenzie la Information Journal (Q2), ISSN: 2076-3417

Doamna prof. univ. dr. ing. Doina Zmaranda de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), Computer Science Journal - Open Access - Scopus Indexed Journals - Web of Science Journal

Doamna ș.l. dr. Octavia Bolojan de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- Referent științific: AMS American Mathematical Society Mathematical Reviews

Doamna Prof. univ. dr. ing. habil Livia Bandici de la Departamentul de Inginerie Electrică a făcut parte din:

- Recenzor REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES — SÉRIE ÉLECTROTECHNIQUE ET ÉNERGÉTIQUE, 2025, revistă indexată [WoS: https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee](https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee).

Doamna Ș.l.dr.ing. Novac Conelia Mihaela de la Departamentul de Inginerie Electrică a făcut parte în anul 2025 din comitetele de organizare a:

- 17th Edition INTERNATIONAL CONFERENCE on Electronics, Computers and Artificial Intelligence

2.4. Rezultatele și recunoașterea activității de cercetare

În Tabelul 4 sunt prezentate, în sinteză, rezultatele activității de cercetare din anul 2025, la nivel de facultate.

Tabelul 4. Sinteza rezultatelor activității de cercetare din anul 2025

Nr. crt.	Rezultatele activității de cercetare științifică pe anul 2025	Număr
1	Articole în publicații cu factor de impact ISI	18
2	Articole în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale sau recunoscute CNCS	15
3	Articole în proceedings indexat în baze de date internaționale	28
4	Publicații în edituri din țară recunoscute de CNCSIS / CNCS	3
5	Comunicări științifice prezentate la sesiuni, simpozioane, seminarii din țară și / sau străinătate	5
6	Contracte și proiecte de dezvoltare a bazei materiale pentru activitățile de cercetare	5
7	Expertiză (evaluare UEFISCDI PN III, EUREKA sau altele)	10
8	Convenții încheiate cu parteneri din țară și / sau străinătate pentru activitatea de cercetare	3

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 2025

1. Ratiu, I. A., Filip, L., Moisa, C., Ratiu, C. A., Olariu, N., Grosu, I. D., Bako, G. C., Ratiu, A., Indries, M., Fratila, S., Dejeu, D., Gabor, G. A., Marc, L. The Impact of COVID-19 on Long-Term Mortality in Maintenance Hemodialysis: 5 Years Retrospective Cohort Study. Journal of Clinical Medicine 2025, 14(19), 7081. doi:10.3390/jcm14197081.

2. Sebestyen, H.; Popescu, D. E.; Zmaranda, R. D. A Literature Review on Security in the Internet of Things: Identifying and Analysing Critical Categories. Computers 2025, 14(2), 61. doi:10.3390/computers14020061.

3. Novac, O. C.; Faridi, W. A.; Bakar, M. A.; Iqbal, M.; Murad, M. A. S.; Said, N. M.; et al. THE FORMATION OF EXACT TRAVELING FERROMAGNETIC WAVES AND MATHEMATICALLY FORECASTING OF NONLINEAR DYNAMICAL PROPAGATION. Fractals 2025, 33(08), 2540154. doi:10.1142/S0218348X25401541.

4. Morar, C. D.; Popescu, D. E.; Novac, O. C.; Ghiurău, D. Rethinking Blockchain Governance with AI: The VOPPA Framework. *Computers* 2025, 14(10), 425. doi:10.3390/computers14100425.
5. Pecherle, G. D.; Győrödi, R. Ștefan; Győrödi, C. A. Federated Learning-Based Intrusion Detection in Industrial IoT Networks. *Future Internet* 2025, 18(1), 2. doi:10.3390/fi18010002.
6. Bordeianu, A. A.; Popescu, D. E. Blockchain Variables and Possible Attacks: A Technical Survey. *Computers* 2025, 14(12), 567. doi:10.3390/computers14120567.
7. Silaghi, D. L.; Artenie, A. C.; Popescu, D. E. Optimizing Teacher Portfolio Integrity with a Cost-Effective Smart Contract for School-Issued Teacher Documents. *Computers* 2025, 14(9), 395. doi:10.3390/computers14090395.
8. Artenie, A. C.; Silaghi, D. L.; Popescu, D. E. Exploring the Synergy Between Ethereum Layer 2 Solutions and Machine Learning to Improve Blockchain Scalability. *Computers* 2025, 14(9), 359. doi:10.3390/computers14090359.
9. Silaghi, D. L.; Popescu, D. E. A Systematic Review of Blockchain-Based Initiatives in Comparison to Best Practices Used in Higher Education Institutions. *Computers* 2025, 14(4), 141. doi:10.3390/computers14040141.
10. Popa, D.; Buciu, I. Laravel and Vue.js as tools to control IoT devices over the internet. Current state-of-the-art. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL* 2025, 20(3). doi:10.15837/ijccc.2025.3.7077.
11. Fritea, L.; Cotrut, C.-M.; Antoniac, I.; Cavalu, S. D.; Dobjanschi, L.; Antonescu, A., Moldovan I., Domuta M., Banica F. Electrochemical Nanostructured Aptasensor for Direct Detection of Glycated Hemoglobin. *International Journal of Molecular Sciences* 2025, 26(15), 7140. doi:10.3390/ijms26157140.
12. Stasac, C.-O.; Tomșe, A.-D.; Costea, T. O.; Bandici, L.; Arion, M.-N.; Hathazi, F.-I. Accelerated Aging Process of Carbon Black-Reinforced PVC (CB-PVC) Insulation by UVB-Induced Chemical Degradation. *Processes* 2025, 13(6), 1844. doi:10.3390/pr13061844.
13. Stasac, C.-O.; Tomșe, A.-D.; Costea, T. O.; Moldovan, V.-A.; Bandici, L.; Arion, M.-N.; et al. Analysis of the Corrosive Process Originating from Electrical Arcs on Ag–Ni Contacts Based on Residual Layer Distribution. *Processes* 2025, 13(9), 2808. doi:10.3390/pr13092808.
14. Stefanescu, V.; Hathazi, F.I.; Rata, G., Ungureanu, C. Technical Losses Caused by Poor Power Quality in Electrical Networks with Nonlinear Consumers, *REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE* 2025, 70(3), 337, doi: 10.59277/RRST-EE.2025.70.3.9.
15. Kared, T.; Silaghi, H.; Rudolph, M.; Silaghi, A.; Rohde, U. L. Design of a Fixed IF Down-Conversion Double-Balanced Mixer for UHF Band Applications. *Sensors* 2025, 25(3), 608. doi:10.3390/s25030608.
16. Pop, M. V.; Tonț, G.; Flonta, F.-V.; Flore, M. Agentic AI in STEM Education: Enhancing Cognitive Flexibility and Workforce Readiness. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience* 2025, 16(1, Sup. 1), 239–249. doi:10.70594/brain/16.S1/20.

17. Zhou, Y.; Pacala, A. Empowering Manufacturing SMEs: Financial Accessibility and Sustainable Practices in the Age of Digitalization. *Sustainability* 2025, 17(8), 3571. doi:10.3390/su17083571.

18. Abrudan, S. V.; Sturza, A. ADAPTING THE CONTENTS OF THE ENGLISH LANGUAGE COURSE TO THE LINGUISTIC NEEDS OF BEGINNER ENGINEERS. *Journal of Teaching English for Specific and Academic Purposes* 2025, 041-052. doi:10.22190/JTESAP240208004A.

2.4.2 Articole în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale sau recunoscute CNCS/CNCSIS

1. Cuc, A.-M Performances Comparison between CodeIgniter and CakePHP. In *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 18, nr. 2, 2025, p. 11-14.

2. Spoiala, D. C. Design and Simulation of a Smart Home LAN Network Using Packet Tracer Application, In *Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE)*, 2025, 18 (1), 45-52.

3. Spoiala V. A study about a microcontroller-based tracking system for photovoltaic panels. In *The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste*, ISSN: 1843-6188, volume 25 (2025), issue 2, 2025

4. Mesaros, D.; Spoiala, V. Quality management using HACCP in steel manufacturing. In *The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste*, ISSN: 1843-6188, volume 25 (2025), issue 1 (June 2025), pp.41-44, 2025

5. Magdoiu, L.D.; Silaghi H.; Abrudan Caciara, S.V. Applied Informatics in Marketing Segmentation Models for Oil Industry. In *The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste*, ISSN (Online) 2286-2455, Vol.25, issue 1/2025, pp.56-59, 2025

6. Ivan, R.; Păcală, A. "The economic review" in the service of promoting subjects relating to economics among the romanian public. In *Agora international journal of economical sciences* 2025, 19(2), 135-144. doi:10.15837/aijes.v19i2.7316.

7. Mesaros, D.; Mesaros, I.; Marian, O.; Ranta, O.; Ghete, A.; Bogdan, C. Harvester Commisioning Using Jira Task Management Tool. In *The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste*, 25(1), 2025, pp. 9-13.

8. Mesaros, D.; Mesaros, I.; Marian, O.; Ranta, O.; Ghete, A.; Bogdan, C. Internet of Things in a Greenhouse Using Arduino. In *The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty of Targoviste*, 25(1), 2025, pp. 36-40.

9. Dale, S. Using Poincaré Plot in Heart Rate Variability evaluation under Wi-Fi Radiofrequency Radiations. In *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 18, nr. 2, 2025, p. 15-18

10. Sturza, A.A.; Abrudan Caciara, S.V.; Măgdoiu, L.D.; Communication Barriers Encountered by Erasmus Students at the University of Oradea: Challenges and Adaptation Strategies. In *Analele Universității din Oradea. Seria Științe Economice*, TOM XXXIV, 1st Issue, July 2025, pp.389-403

11. Șchiop, A.; Trip, N.D.; Șchiop A.M. Comparative Analysis of Fourth-Order Non-Isolated DC-DC Converters: Ćuk, SEPIC and Zeta. In *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 18, nr. 2, 2025, p. 69-74

12. Reiz, R.; Gordan, C.; Burca, A. Network Traffic Analysis Using Time-Frequency Representations. In *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 18, nr. 2, 2025, p. 57-62

13. Sebeșan, H.-R.; Sebeșan, M.; Hathazi, F.I.; Sebesan, R.; Badea, G.E. PHYSICO-CHEMICAL STUDY OF THE ESSENTIAL OIL SEPARATED FROM BAY LEAVES (LAURUS NOBILIS L.). In *Analele Universității Din Oradea - Fascicula Chimie*, AUOFC Vol.XXXII(32), 2025, p.17-22, (Indexata Chemical Abstracts <http://cassi.cas.org/search.jsp>, ResearchBib <http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/1224-7626>)

14. Tomșe, A.D.; Molnar, C.O. Multi-physics Simulation of Electrical Contacts: Coupled Mechanical and Thermal Analysis Using ANSYS. In *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 18, nr. 2, 2025, p. 93-96

15. Adela Olimpia VENTER, Ana Cornelia PEREȘ, Nandor KÓTELES, Mihaela Cornelia NOVAC, 2025, Mathematical Application in Animal Husbandry Engineering. In *Annals of the University of Oradea, Fascicle: Ecotoxicology, Animal Science and Food Science and Technology* 2025, Vol. XXIV/B, Anul 24, Editura Universității din Oradea, ISSN 1583-4301, pag. 197-200.

https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Publicatii/Ecotox/2025B/Zoot/09_Venter.pdf

2.4.3. Articole în proceedings indexat în baze de date internaționale

1. Gruian, A.; Györödi, C. A.; Györödi, R. Ș. Empowering Non-Technical Users: A Chatbot-Driven Approach to Database Management. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–6. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045570.

2. Meze, M.; Bolojan, O.-M.; Costea, F. M. Comparison of Machine Learning Algorithms Used for Detecting XSS Attacks. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–6. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045588.

3. Borze, A.; Poszet, O.; Cuc, A.-M.; Vari-Kakas, S. Comparative Study Between React and Svelte: Performance and Usability. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045600.

4. Sebestyen, H.; Popescu, D.-E. A Smart On-Street Parking Framework. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–6. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045608.

5. Novac, O. C.; Novac, C.-M.; Gordan, I. M.; Pantea, M. D.; Codrean, M.; Bujdoso, G. Comparative Study of Two Web Applications Developed Using MERN and MEAN Stacks. In *2025 17th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*; IEEE: Targoviste, Romania, 2025; pp 1–5. doi:10.1109/ECAI65401.2025.11095516.

6. Ursu, M.-P.; Novac, O.-C.; Novac, C.-M. Digital Decoder from 16-Bit Binary Code to 7-Segment Quad LED Display. In *2025 17th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*; IEEE: Targoviste, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/ECAI65401.2025.11095500.

7. Radulescu, G.; Iana, G.-V.; Enache, B.-A.; Pricop, E.; Oproescu, M.; Lita, I.; Novac, O. C.; Novac, M. C. Digital Solutions for Smart Logistics: a Synthesis of Ai- and Iot-Based Architectural Paradigms. In *2025 17th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*; IEEE: Targoviste, Romania, 2025; pp 1–6. doi:10.1109/ECAI65401.2025.11095498.
8. Florin, B. V.; Iana, G.-V.; Pricop, E.; Oproescu, M.; Stan, V. A.; Nistor, G.; Novac, O. C.; Novac, C.-M. Architecture, Performance, and Economic Assessment of Light Urban EVs: A Case Study on Central vs. in-Wheel Motors. In *2025 17th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*; IEEE: Targoviste, Romania, 2025; pp 1–8. doi:10.1109/ECAI65401.2025.11095560.
9. Novac, O.-C.; Novac, C.-M.; Costar, M.; Oproescu, M.; Ursu, M.-P.; Bujdoso, G. Comparison of Frontend Frameworks Angular Vs. Blazor. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045632.
10. Țigan, A.; Coman, S. M.; Moisi, E. V. Comparison of Machine Learning Algorithms Used for Phishing Detection. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045637.
11. Tomse, M.-T.; Tepelea, L.; Gavrilut, I. Using Virtual Instrumentation for the Study of DC-DC Converters. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045583.
12. Albu, R. D.; Morgoș, F. L. AI-Assisted Low-Code Platforms in Modern Research. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045601.
13. Neamtu, O. M. An Approximation of the Time Limit Lead-Acid Battery for an Isolated House. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045631.
14. Haidar, A. M. A.; Helwig, A.; Moldovan, L. An Optimized Load Shedding Approach in Power Grids to Mitigate Cascading Failure. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–5. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045624.
15. Sebeșan, B.; Kovács, G.-D.; Grava, C. Considerations About Using Large Language Models to Enhance the Prediction of Pedestrian Trajectories. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045592.
16. Marcu, D. C.; Grava, C.; Cinezan, C.; Rus, C. B. From Tabular Data to Images for AI Detection of in-Hospital Mortality for Patients with Myocardial Infarction. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045578.
17. Fehér, G.; Bandici, L. Aspects on the Use of Microwaves in the Process of Obtaining Nanopowders. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045589.

18. Rotaru, D.; Bandici, L.; Molnar, C. O. The Use of Electromagnetic Levitation in the Material Melting Process. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–6. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045605.
19. Rus, D. I.; Muțiu, T. G.; Hathazi, F. I.; Molnar, C. O.; Arion, M. N. About the Process of High-Frequency Pyrolysis of Printed Stationery Waste Paper at Low Temperature. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045625.
20. Rus, D. I.; Szoke, A.; Hathazi, F. I.; Arion, M. N.; Soproni, V. D. Microwave-Assisted Pyrolysis of Inked Waste Paper for Bio-Oil Extraction. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–5. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045590.
21. Cheregi, G.R.; Szoke, A.; Tomșe, A.D.; Șoproni, V.D. Analysis and Simulation of Three-Phases Asynchronous Motor Control with Switching Devices of Forestry Applications in Simulink. In *2025 International Symposium Sustainable Development: Challenges and Opportunities*, Oradea, 2025; pp 139-142.
22. Novac, C.-M.; Codrean, M.; Codrean, M.; Novac, O. C.; Gordan, C. E.; Sebesan, R. Development of an Artificial Intelligence-Enhanced Arduino-Based Photovoltaic Tracking System for Optimized Energy Efficiency. In *2025 17th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*; IEEE: Targoviste, Romania, 2025; pp 1–8. doi:10.1109/ECAI65401.2025.11095470.
23. Mesaros, D. M. HACCP in Software Engineering Using Task Management. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045595.
24. Costea, C. R.; Silaghi, H.; Kovendi, Z.; Romoceu, M. Industrial Processes Modeled with Petri Nets. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045616.
25. Spoiala, V. Data Acquisition from Microcontrollers and Their Publication Through AWS-IoT. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045623.
26. Mihok-Ecsedi, E.; Mihok-Ecsedi, E.; Coroiu, L.; Măgdoi, L.; Gergely, E.; Abrudean, M. Design of a High Performance Automatic Test Needle Receptacles Insertion Machine for Printed Circuit Board Assemblies Test Fixtures. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–6. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045621.
27. Codoban, A.; Spoiala, V. Method and Device for Active Acoustic Noise Cancellation Processes. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–6. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045581.
28. Spoiala, D. C.; Barabas, T.; Gal, T. O. Techniques for Creating and Querying Relational Databases Using MySQL and AWS Cloud Services. In *2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*; IEEE: Oradea, Romania, 2025; pp 1–4. doi:10.1109/EMES65692.2025.11045576.

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

- Stașac Claudia Olimpia, Aplicații în studiul echipamentelor electrice. Editura Universității din Oradea, Oradea 2025 ISBN 978-606-10-2398-1
- Stașac Claudia Olimpia, Tomșe Andrei Dan, Aplicații privind Calitatea Energiei Electrice. Editura Universității din Oradea, Oradea 2025 ISBN 978-606-10-2453-7
- Diana Mesaros, Automatizari - indrumator de laborator, Galaxia Gutenberg, 2025, 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 2025 în demararea, continuarea derulării sau finalizarea unor contracte de cercetare sau de dezvoltare a bazei materiale:

- Doamna conf. univ. dr. ing. Spoială Viorica a câștigat, derulat și finalizat un Proiect de cercetare cu mediul socio-economic, nr.3/28.01.2025 "Studiu de cercetare privind îmbunătățirea procesului de imprimare logo pe componente în industria automotive", Beneficiar SC Vitrerom, Oradea, Ianuarie 2025-Iulie 2025.
- Doamna s.l.dr.ing. Stasac Claudia Olimpia a derulat in anul 2025 contractul de cercetare Nr. 08 din 01.04.2025, (2025-2026) cu titlul Dezvoltarea unor soluții și propunerea unor recomandări pentru prevenirea degradării premature a echipamentelor și cablurilor electrice în timpul utilizării, în vederea îmbunătățirii durabilității și fiabilității pe termen lung, PREDELCA.
- Doamna conf.univ.dr.ing. Grava Adriana Marcela a participat ca Expert Teacher LIVING LAB VR@UO –Entitate de cercetare - in cadrul proiectului EuGreen – <https://www.uoradea.ro/managementul-cercetarii/entitati-de-cercetare/living-labs-uo/> ; <https://virtual.uoradea.ro/> , fiind incheiate acorduri de colaborare în cadrul Living LabVR@UO: Acord de parteneriat cu Lirian Harmony Center și Acord de parteneriat cu Asociația Pyramid Learning Center.
- Domnul conf. univ. dr. ing. Novac Ovidiu Constantin, a derulat în calitate de manager contractul Antreprenoriatul Studențesc în Era Digitală - Dezvoltarea Durabilă si Continuă a Societății Antreprenoriale Studențești în Universitatea din Oradea (ASED-SAS-UO), <https://sas.uoradea.ro/ro/>, CNFIS-FDI-2025-F-0376
- Doamna s.l.dr.ing. Coman Simina, a derulat și finalizat în calitate de director proiectul "Cercetari privind integrarea AI in dezvoltari software moderne", contractat cu mediul socio-economic.

2.4.6. Activități de evaluare de proiecte pentru competiții

- Doamna prof.univ.dr.habil. Gabriela Tonț a participat în 2025 în calitatea de expert evaluator proiecte UEFISCDI la competiția de proiecte finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2025.

- Domnul prof. univ. dr. habil. Cristian Grava, de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a fost în anul 2025 expert evaluator pentru:
 - proiecte de cercetare pentru REA (European Research Executive Agency) în cadrul programului MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions) Postdoctoral Fellowships - Horizon Europe;
 - proiecte de cercetare-dezvoltare pentru companii, pentru EIC (European Innovation Council), în cadrul programului EIC Accelerator - Horizon Europe.

2.5. Relațiile internaționale

În anul 2025 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 Ingineria Sistemelor Automate și Management au venit în anul 2025 cu mobilitate Erasmus+ de tip Staff Mobility for Training un cadru didactic de la University of Montenegro (MunteNegru) și un cadru didactic de la Udayana University (Indonezia), iar prin programul Pannonia a venit cu o mobilitate de predare un cadru didactic de la University of Szeged (Ungaria).

La Departamentul de Electronică și Telecomunicații au venit în anul 2025 cu mobilitate Erasmus+ de tip Staff Mobility for Training un cadru didactic de la Democritus University of Thrace (Grecia) și un cadru didactic de la University of Kuala Lumpur (Malaezia).

La Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației au venit în anul 2025 cu mobilitate Erasmus+ de tip Staff Mobility for Teaching un cadru didactic de la Alanya University (Turcia) și cu mobilitate Erasmus+ de tip Staff Mobility for Training un cadru didactic de la Democritus University of Thrace (Grecia).

În ceea ce privește mobilitățile studenților de la facultatea noastră, în anul 2025 au fost 8 mobilități de studiu ERASMUS în Finlanda și Spania, respectiv 14 de plasament în Grecia, Germania, Turcia și Tanzania. 5 studenți au beneficiat în luna octombrie de câte o mobilitate de tip blended intensive program la University of Évora (Portugalia).

În 2025, 30 de studenți din centre universitare din străinătate (13 din Spania, 10 din Turcia, 6 din Portugalia și 1 din Germania) au ales să urmeze cursuri la facultatea noastră prin intermediul burselor de studiu de tip Erasmus iar un student din Turcia a fost în mobilitate de tip traineeships.

2.6. Asigurarea calității

În anul 2025 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 2025; 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 2025, mai multe cadre didactice ale facultății au participat în comisii ARACIS de evaluare de programe de la alte universități.

Doamna prof.univ.dr.ing.habil Bandici Livia de la Departamentul de Inginerie Electrică a participat în cadrul comisiilor de evaluare ARACIS la National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute în perioada 15 – 17 ianuarie 2025 și la Universitatea Tehnică din Cluj Napoca- Centrul Universitar Baia Mare - Informatică Aplicată în Inginerie Electrică – dual în perioada 08 – 10 octombrie 2025.

Domnul prof.univ.dr.ing. Curilă Sorin 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 1918 - Alba Iulia în luna februarie și aprilie, iar în luna decembrie la Universitatea Lucian Blaga-Sibiu în Domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

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 Tehnică Gh. Asachi din -Iași și la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu în Domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Domnul prof.univ.dr.habil. Cristian Grava de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a participat în calitate de evaluator în comisia ARACIS în vederea acreditării/evaluării periodice la Universitatea Politehnică Timișoara și la Universitatea Tehnică- Cluj Napoca în Domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Doamna prof.univ.dr.habil. Gabriela Tonț de la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a participat în comisia de evaluare ARACIS a domeniului de studiu de master Inginerie și management Universitatea „Transilvania” din Brașov, precum și la autorizarea provizorie a programului de studiu de licență Inginerie și management în construcții DUAL la Universitatea „Ovidius” din Constanța.

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 2025 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 2025 s-a făcut conform „Procedurii pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu”;
- La finele semestrului I al anului universitar 2024-2025 a fost finalizat concursul pentru 1 post didactic pe perioadă nedeterminată: 1 post de Conferențiar universitar la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management. Concursul s-a finalizat prin ocuparea postului.

De asemenea, au fost finalizate concursurile pentru 4 posturi didactice pe perioadă determinată: 2 posturi de Asistent universitar la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației și 2 posturi de Asistent universitar la Departamentul de Inginerie Electrică.

- În semestrul II al anului universitar 2024-2025 a fost scos la concurs 1 post didactic pe perioadă nedeterminată:
 - 1 post de Conferențiar universitar la Ingineria Sistemelor Automate și Management.

Concursul s-a finalizat prin ocuparea acestui post.

- În semestrul I al anului universitar 2025-2026 au fost propuse pentru a fi scoase la concurs:

- 1 post didactic de Conferențiar universitar și 1 post didactic de Șef lucrări pe perioadă nedeterminată la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației;
- 1 post didactic de Șef lucrări pe perioadă nedeterminată la Departamentul de Electronică și Telecomunicații;
- 1 post didactic de Șef lucrări pe perioadă nedeterminată la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management;
- 1 post didactic de Conferențiar universitar pe perioadă nedeterminată la Departamentul de Inginerie Electrică.

Din cauza blocării concursurilor pe post, nici unul din aceste posturi nu au fost scoase la concurs. De asemenea, nu a fost permisă nici scoaterea la concurs a unor posturi de Asistent universitar pe perioadă determinată.

- A fost demarat examenul de promovare pe post pentru un post de Conferențiar universitar la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației;
- De asemenea, a fost prelungită cu 1 an angajarea a 2 asistenți universitari pe perioadă determinată la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, a 1 asistent universitar pe perioadă determinată la Departamentul de Electronică și Telecomunicații și a 4 asistenți universitari pe perioadă determinată la Departamentul de Inginerie Electrică.
- Pe parcursul anului 2025 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 14 cadre didactice asociate / invitate / doctoranzi la plata cu ora pentru anul universitar 2025-2026 (față de 17 în anul universitar 2024-2025);
- La data de 31 decembrie 2025 numărul de cadre didactice titulare a fost de 67 (față de 68 la 31 decembrie 2024). Personalul didactic auxiliar facultății numără 11 persoane (față de 11 persoane în 2024).

3.3. Baza materială

În anul 2025 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 sisteme de calcul și table smart. Toate sălile de curs, seminar și laborator sunt dotate cu table smart, monitoare de mari dimensiuni și / sau videoproiectoare.
 - Baza materială a Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI) a fost îmbunătățită prin dotarea stațiilor de lucru din laboratorul V203 cu SSD-uri suplimentare, în vederea creșterii performanței echipamentelor utilizate în activitățile didactice și de cercetare. Această modernizare a fost realizată pe baza unor sponsorizări, contribuind la optimizarea timpilor de lucru, la rularea mai eficientă a aplicațiilor

software specializate și la desfășurarea în condiții mai bune a laboratoarelor practice, proiectelor studențești și activităților de cercetare. De asemenea, laboratorul B112 a fost modernizat prin susținerea Universității din Oradea (UO), în cadrul proiectului finanțat din fonduri CNFIS-FDI-2025-F-0376. Îmbunătățirile realizate au avut ca obiectiv creșterea capacității de utilizare a infrastructurii didactice, precum și asigurarea unui mediu adecvat pentru desfășurarea activităților educaționale și de cercetare specifice domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI). Îmbunătățirea bazei materiale a avut un impact pozitiv asupra calității procesului educațional și a sprijinit utilizarea tehnologiilor moderne specifice domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației;

- Departamentul de Electronică și Telecomunicații a continuat dotarea laboratoarelor și a spațiilor. Au fost achiziționate module și chituri electronice, componente electronice și echipamente de măsură, generatoare și stații de lipit. ANCOM a dotat departamentul cu analizoare spectrale portabile. Compania Celestica România a achiziționat mobilier pentru laboratorul B223;
- 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: 6 roboți 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. De asemenea, cu sprijinul companiilor Comau, Golde, IPTE, Plastor, Plexus, Salex, Schrack Technik, Technic Jobs s-a demarat reabilitarea și dotarea a trei laboratoare și a unui cabinet din cadrul departamentului;
- La Departamentul de Inginerie Electrică a fost renovată sala A009.

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-II: 4.380 lei/an, anii III-IV: 3.540 lei/an;
 - licență, programul de studii Electromecanică (la Beiuș), anii I-II: 4.080 lei/an, anii III-IV: 3.420 lei/an;

- licență Oradea, toate celelalte programe de studii, anii I-II: 4.080 lei/an, anii III-IV: 3.360 lei/an,
- master, toate programele de studii, anii I-II: 4.380 lei/an
- clarificarea situațiilor referitoare la numărul de studenți ai facultății.

S-a continuat achiziționarea de e-book-uri pe baza solicitărilor de la departamente.

Menționăm totodată că la nivelul cheltuielilor legate de delegații s-au făcut economii. Suma previzionată în construcția bugetului de venituri-cheltuieli pe 2025 pentru delegații a fost de 23.616 lei din care s-au cheltuit 5.899,02 lei.

În anul 2025, 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, manifestări științifice studențești alte evenimente. Din fondul de 155.600 lei pus la dispoziția facultății de către conducerea universității prin Planul de achiziții 2025, au fost efectuate plăți pentru materiale, echipamente, obiecte de inventar, dotări în valoare de 52.454,02 lei.

În conformitate cu execuția bugetară pe perioada 01.01.2025 – 31.12.2025, venitul total al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației pe anul 2025 este de 14.232.745 lei față de 13.916.656 lei pe anul 2024 (creștere cu peste 2%)

Cheltuielile cu salariile obligatorii sunt de 13.549.286 lei față de 13.215.367 lei pe anul 2024 (creștere cu peste 2,5%) iar cheltuielile cu salariile neobligatorii (plata cu ora) sunt de 402.511 lei față de 418.148 lei pe anul 2024 (o scădere cu aproape 4%).

Tinând cont de toate aceste venituri și cheltuieli, reiese că pe anul 2025 facultatea a realizat un excedent de 222.594,96 lei față de excedentul facultății pe anul 2024 de 243.800 lei. Împreună cu soldul de 1.993.119 lei preluat de la 31.12.2024, facultatea are un excedent total de 2.215.713,96 lei.

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

- numărul studenților admiși
- cuantumul redus al alocației bugetare;
- creșterea salariilor în învățământ;
- plata taxelor ARACIS și RNCIS;
- 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.

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 2025 pentru îmbunătățirea imaginii facultății au fost luate următoarele măsuri:

- S-au creat conturi ale facultății pe Instagram (<https://www.instagram.com/ietiuoradea/>), X (<https://x.com/ietiuoradea>), YouTube (<https://www.youtube.com/@ietiuoradea>) și TikTok (<https://www.tiktok.com/@ietiuoradea?r=1&t=ZN-93ySC01mniQ>), fiind realizate constant postări de interes pentru studenți, viitori posibili studenți și partenerii din mediul socio-economic. A fost actualizată permanent pagina de Facebook a facultății (<https://www.facebook.com/ietiuoradea/>).
- A fost actualizat permanent site-ul al facultății (<https://ietiuoradea.ro>), astfel încât să permită în continuare o informare promptă și ușoară a studenților.
- Au fost postate fișele de disciplină, conform recomandărilor ARACIS.
- Au fost postate în permanență informații primite de la angajatori cu oferte de locuri de muncă, internship-uri, scholarship-uri, workshop-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 2025 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 2025 au fost realizate materiale de promovare pentru rețelele sociale, au fost realizate documente de prezentare ale tuturor departamentelor din facultate, au fost realizate vizite în licee pentru promovarea programelor de studii.
- Noaptea Cercetătorilor Europeni a avut loc pe 26 septembrie 2025. Fiecare departament a avut la dispoziție câte un stand. Au participat studenți de la toate ciclurile de studii alături de cadre didactice din fiecare departament.

În încheiere, trebuie precizat faptul că în Planul Operațional pe anul 2025 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 2026 al facultății.

23.02.2026

DECAN

Conf. univ. dr. ing. Eugen GERGELY