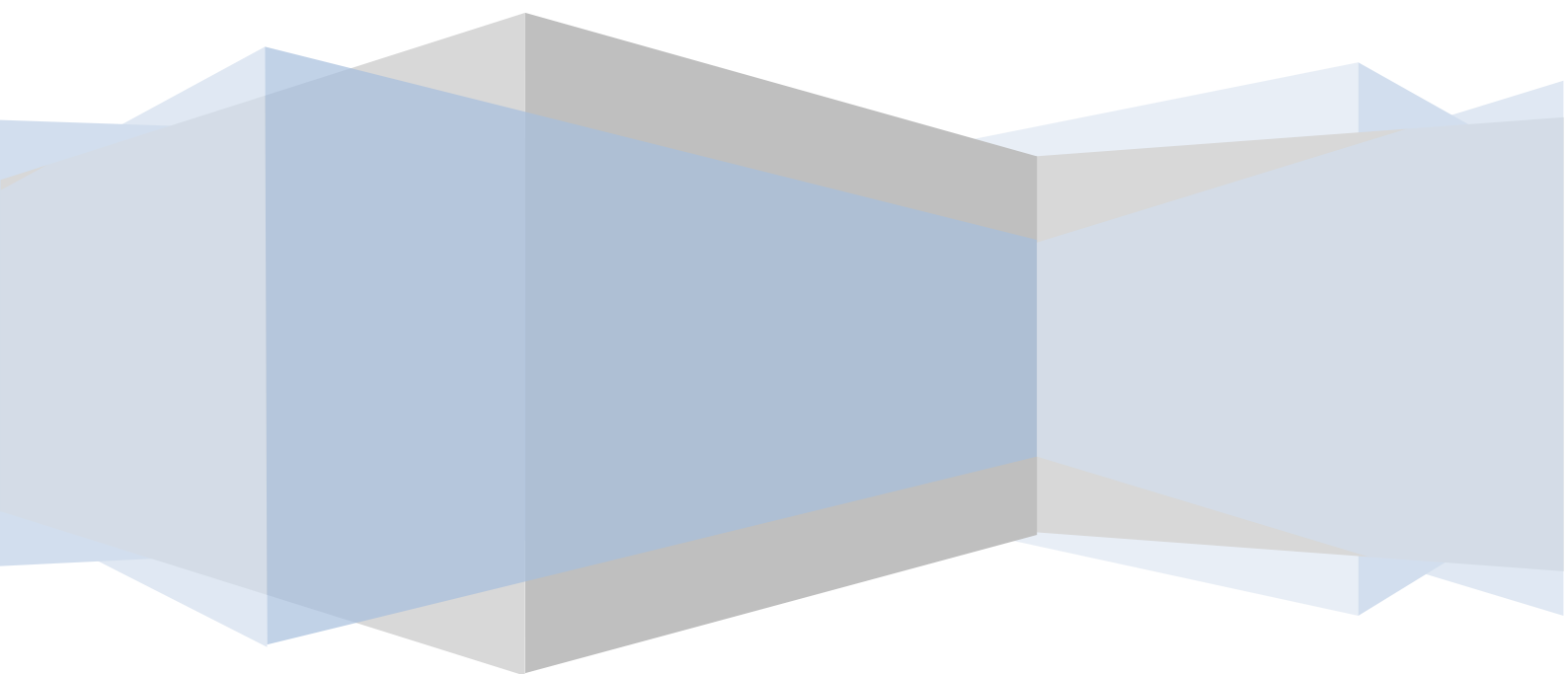


Universitatea din Oradea
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

RAPORT DE ACTIVITATE



Prezentat, discutat și aprobat în ședința Consiliului Facultății din 15.03.2021

CUPRINS

1. Activitatea didactică și cu studenții	3
1.1. Admiterea 2020	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	13
2.1. Conferințe și reviste	13
2.2. Revistele facultății	14
2.3. Rezultatele și recunoașterea activității de cercetare	14
2.4. Relațiile internaționale	16
2.5. Calitate	17
3. Managementul facultății	17
3.1. Participarea facultății la evaluarea universității și a programelor de studii	18
3.2. Resursele umane	18
3.3. Baza materială	19
3.4. Managementul financiar	20
3.5. Alegeri academice și studenți 2020	21
3.6. Imaginea facultății	21

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2020

1. Activitatea didactică și cu studenții

1.1. Admiterea 2020

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 conform Tabelului 1, respectiv pentru învățământul de masterat conform Tabelului 2.

Tabelul 1 . Repartizarea locurilor pentru învățământul de licență la Admiterea 2020

Nr. Crt.	Domeniul de licență	Programul de studii	Capacitatea de școlarizare	Nr. locuri Fără taxă	Nr. locuri Cu taxă	Nr. locuri Total
1	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	75	20	55	75
2		Tehnologia informației	45	19	26	45
3	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	45	18	27	45
4	Inginerie electrică	Electromecanică Beiuș	30	0	30	30
5		Electromecanică	50	17	33	50
6		Inginerie electrică și calculatoare	50	7	43	50
7		Sisteme electrice	50	16	34	50
8	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată	60	20	40	60
9		Rețele și software în telecomunicații	60	20	40	60
10	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	50	18	32	50
TOTAL:			515	155	360	515

Tabelul 2 . Repartizarea locurilor pentru programele de masterat la Admiterea 2020

Nr. Crt.	Domeniul de master	Programul de studii	Capacitatea de școlarizare	Nr. locuri Fără taxă	Nr. locuri Cu taxa	Nr. locuri Total
1	Calculatoare și tehnologia informației	Management în tehnologia informației	50	24	26	50
2	Ingineria sistemelor	Sisteme automate avansate	50	14	36	50
3	Inginerie electrică	Sisteme avansate în inginerie electrică	50	27	23	50
4	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Tehnologii audio-video și telecomunicații	50	26	24	50
5	Inginerie și management	Management și comunicare în inginerie	50	13	37	50
TOTAL:			250	104	146	250

Se constată o scădere considerabilă a numărului de locuri bugetate atât pentru admiterea la studii universitare de licență (155 locuri față de 174 în 2019), cât și pentru studii universitare de master (104 locuri față de 119 în 2019).

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 Electromecanică, Electromecanică (la Beiuș), Sisteme Electrice, Electronică aplicată, Rețele și software de telecomunicații, Tehnologii audio-video și telecomunicații, 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;
- 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;
- difuzarea unor spoturi video pe durata admiterii realizate cu ajutorul firmei Continental din Timișoara pentru programele de studiu ale facultății.

Măsurile impuse în contextul prevenirii și combaterii infectării cu SARS-Co V-2 nu au permis desfășurarea unora dintre acțiunile de promovare a admiterii, întreprinse în toți anii anteriori, cum ar fi: participarea facultății la târguri de ofertă educațională, organizarea unor vizite ale elevilor de liceu în laboratoarele facultății, organizarea unor prezentări practice atractive în laboratoarele departamentelor și în centrele de cercetare ale facultății pentru elevii de liceu, organizarea de concursuri profesionale pentru elevii de liceu.

Ulterior Sesiunii de Admitere Septembrie 2020, facultatea nu a mai primit suplimentar pentru Admiterea 2020 locuri bugetate la licență sau la master (față de nici o suplimentare pentru Admiterea 2019).

La fel ca la Admiterea 2019, 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 21 candidați absolvenți de licee din mediul rural. Dintre aceștia, 3 studenți beneficiază de aceste locuri bugetate numai pe durata primului an de studiu.

Aceleași măsurile impuse în contextul prevenirii și combaterii infectării cu SARS-CoV-2 au determinat punerea la dispoziția candidaților a 3 posibilități de înscriere la admitere: fizic, prin email sau prin intermediul platformei de admitere a universității.

Admiterea 2020 s-a finalizat cu următoarele rezultate (Sesiunile Iulie și Septembrie cumulat):

- admiși și confirmați la învățământul de licență în anul I: 333 (185 bugetați din care 21 absolvenți de licee din mediul rural, 8-R. Moldova, 1-Rom și 148 cu taxă), față de 355 în 2019 (205 bugetați din care 23 absolvenți de licee din mediul rural, 7-R. Moldova, 1-Iordania și 130 cu taxă);
- admiși și confirmați la învățământul de licență în ani superiori: 13, față de 9 în 2019;
- admiși și confirmați la programele de masterat în anul I: 141 (109 bugetați din care 5-R. Moldova și 32 cu taxă), față de 159 în 2019 (121 bugetați din care 2-R. Moldova și 38 cu taxă);
- admiși și confirmați la programele de masterat în ani superiori: 0, față de 0 în 2019.

La admiterea la studii universitare de licență se constată o scădere cu peste 6% față de Admiterea 2019 în ce privește numărul de candidați admiși și confirmați. Acest lucru se datorează în principal scăderii cu aproape 11% a numărului de locuri fără taxă alocate facultății și contextului generat de pandemia cu SARS-CoV-2.

La admiterea la studii universitare de master se constată o scădere de peste 11% față de Admiterea 2019 în ce privește numărul de candidați admiși și confirmați. Aceasta se datorează în principal scăderii cu aproape 13% a numărului de locuri fără taxă alocate facultății și contextului generat de pandemia cu SARS-CoV-2.

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). Începând cu semestrul 2 al anului universitar 2019-2020 toate activitățile de predare și examinare (cu excepția unora din examene de finalizare a studiilor) s-au desfășurat on-line;
 - 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 RAE și în baza de date.

1.3. Statele de funcții

Statele de funcții pentru anul universitar 2020-2021 au fost întocmite în strictă concordanță cu noua structură a planurilor de învățământ valabile în anul universitar 2020-2021, respectând normele și reglementările în vigoare. Astfel, la nivelul celor 4 departamente există în total 113 posturi didactice, din care 74 posturi pentru titulari și 39 posturi vacante, față de 107 posturi didactice în anul universitar 2019-2020, din care 74 posturi pentru titulari și 33 posturi vacante.

1.4. Acreditarea programelor de studii

În 2020 a fost întocmit raportul de autoevaluare pentru programul de studiu Calculatoare, care va fi depus la începutul anului 2021.

Odată cu introducerea în RNCIS în 2020 a unor programe de studii de licență și master, s-a reușit ca la finele anului 2020 toate programele de studii de licență, respectiv 3 din 5 programe de studii de master să fie introduse în RNCIS.

1.5. Elaborarea metodologiilor facultății

În anul 2020 au fost elaborate, aprobate și puse în aplicare următoarele materiale metodologice ale facultății:

1. Regulamentul cadru de organizare și funcționare al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației;
2. Metodologia pentru organizarea și desfășurarea concursului de Admitere 2020, studii universitare de licență;
3. Metodologia pentru organizarea și desfășurarea concursului de Admitere 2020, studii universitare de master;
4. Regulamentul de examinare și notare a studenților Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației;
5. Metodologia de acordare a burselor pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației;
6. Planul Operațional al facultății pentru anul 2020.

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;
- a fost organizat la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației examenul de licență pentru 69 studenți absolvenți de la Universitatea "Ioan Slavici" din Timișoara, de la programul de studiu Tehnologia Informației.

Situația promovabilității studenților în anul universitar 2019-2020 comparativ cu anul universitar 2018-2019 este ilustrată în Tabelul 3. Se constată o scădere a gradului de promovabilitate la studii de licență și o creștere a gradului de promovabilitate la studii de master.

Tabelul 3. Situația promovabilității studenților în anul universitar 2019-2020 comparativ cu anul universitar 2018-2019

Anul universitar	Nivel	Nr. studenți înscriși	Nr. studenți promovați	Grad de promovabilitate
2019-2020	Licență	1067	894	83,7%
2019-2020	Master	293	250	85,3%
2018-2019	Licență	1055	922	87,3%
2018-2019	Master	244	221	90,5%

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 2020-2021, 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 reînmatriculați 8 studenți, au fost aprobate cererile de reînscrisere la studii pentru 58 studenți, au fost aprobate cererile de retragere pentru 17 studenți, au fost aprobate cererile de întrerupere a studiilor pentru 0 studenți, de reluare a studiilor pentru 2 studenți și de transfer în facultate pentru 0 studenți;
 - Începând cu 1 octombrie 2020 un număr de 85 studenți cu taxă de la studii de licență devin bugetați datorită desemnării lor de către Comisia de analiză a situației studenților pe cele 85 locuri bugetate transferate facultății noastre de la alte facultăți prin HS nr. 11 din 26.10.2020, Anexa 32;
 - Astfel, la începutul anului universitar 2020-2021 facultatea numără 1440 studenți, din care 1147 la învățământul de licență (840 bugetați, din care 24-R. Moldova, 1-Iordania, 1-Rrom, respectiv 306 cu taxă, din care 1-R. Moldova) și 293 la master (din care 230 bugetați, din care 2-R. Moldova, și 63 cu taxă), față de 1362 studenți, din care 1067 la învățământul de licență (860 bugetați, din care 22-R. Moldova, 1-Iordania, respectiv 207 cu taxă, din care 1-R. Moldova, 1-R. Congo) și 295 la master (din care 228 bugetați, din care 2-R. Moldova, și 67 cu taxă în anul universitar 2019-2020);
 - 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 aproape de numărul din anul universitar 2019-2020 (51 grupe și 94 subgrupe, față de 49 grupe și 87 subgrupe în anul universitar precedent);
- b. Pregătirea celor mai buni studenți în vederea participării la manifestări și concursuri studențești:
- În perioada 9 - 12 Iunie 2020 a fost organizată Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Studenților, în cadrul căreia au participat în total 106 studenți de la toate domeniile de studiu și au fost prezentate 105 lucrări;
 - participarea unui număr mare de studenți de la toate domeniile de studiu la acțiunea *Noaptea cercetătorilor Europeni*, Universitatea din Oradea, 27 Noiembrie 2020;
 - studenții domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației au participat la o serie de manifestări și concursuri după cum urmează:
 - i. Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a organizat online în colaborare cu compania iREMS din Oradea, în data de 11 mai 2020, un workshop adresat studenților de la programele de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, cu tema "*Angular presentation*";
 - ii. Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a organizat online în colaborare cu compania Rebel Dot din Oradea, în data de 20 iunie 2020, un workshop cu tema "*.NET Development*";
 - studenții din domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale au avut următoarea participare competițională:

- i. În perioada 19 – 20 Octombrie 2020 studentul Andrei Ghincu de la programul de studii de master Tehnologii Audio-Video și Telecomunicații a participat la concursul TIE+, organizat de către Universitatea Politehnica din București, unde s-a clasat pe locul 2;
 - studenții domeniului Ingineria Sistemelor au participat la o serie de manifestări și concursuri după cum urmează:
 - i. un număr de 6 studenți de la programul de studii Automatică și Informatică Aplicată au participat la Nidec Online Academy 2020;
 - studenții domeniului Inginerie Electrică (de la programele de studii Sisteme Electrice, Electromecanică și Electromecanică (la Beiuș)) au participat la Sesiunea de comunicări științifice online a studenților electrotehniști ISEEM - S - 2020, mai 2020.
- 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;
 - Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a organizat întâlniri semestriale și a continuat și extins colaborările cu firme din domeniul CTI pentru cercetare și practica studenților, ajungând în prezent să aibă acorduri de colaborare cu aproximativ 60 companii: Qubiz, Lateral, Neobyte Solutions, Mobiversal, KeyTicket Solutions, Connectronics, Accesa, DioSoft, Softer, Celestica, Nexia Consulting, CG&GC HiTech Solutions, Plexus, Rushmedia, Inova, Informatica SA, Advances Data Systems, Code4business, Fortech, Imprezzio Global, Alien Concept, Continental, Connectronics, Ro Et Co Internațional, Rebel Dot, Crystal Code, DAVA Solutions, GHB, Rocosoftware, etc. Unele dintre companiile enumerate mai sus au oferit stagii de internship pentru studenții specializărilor Calculatoare și Tehnologia Informației. S-au organizat întâlniri sau workshop-uri online cu reprezentanți ai unor companii de profil (iREMS, Rebel Dot). Reprezentanți ai companiilor Fortech, Lateral și Qubiz au susținut prezentări de specialitate în cadrul unor module de curs din curricula programelor de studii Calculatoare și Tehnologia Informației. Compania CG&GC HiTech Solutions a sprijinit, printr-o donație, desfășurarea în condiții optime a activității didactice, realizând refacerea infrastructurii de internet a două laboratoare ale departamentului.
 - Departamentul de Electronică și Telecomunicații a realizat în 2020 un nou acord de colaborare cu compania EBM Paps. De asemenea, departamentul a continuat colaborarea cu principalii angajatori ai absolvenților din domeniu: Celestica, Plexus și Connectronics. Aceste companii au sprijinit departamentul pentru acțiunea reușită de înscriere în RNCIS a programului de studii universitare de master Tehnologii Audio-Video și Telecomunicații.
 - Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a organizat întâlniri semestriale cu reprezentanți ai companiilor de profil pentru a discuta conținutul fișelor de disciplină precum și a planurilor de învățământ. Există ca și anexă la planurile de învățământ pentru programele de studii de licență

și de masterat din domeniile Ingineria Sistemelor și Inginerie și Management procesele verbale ale ședințelor în care au fost consultați angajatorii. A continuat colaborarea de succes în domeniile automaticii, al informaticii aplicate și de asemenea în cel al ingineriei economice cu partenerii din mediul economic local și național (Comau România, Nidec Oradea, Plexus Oradea, IPTE Oradea, Thermal Technology Oradea, Chrystal Code, SC HITECH Solutions Oradea, Onaxa Electronics Oradea, Celestica Oradea, Plastor Oradea, IPA Cluj-Napoca, Pentanova Oradea, Continental Automotive Timișoara România SRL, Silcotub Zalău). S-a continuat activitatea de implementare a părții aplicative a proiectelor de diplomă și ale lucrărilor de disertație ale absolvenților pe liniile robotizate din cadrul companiilor Comau Oradea și IPTE Romania Oradea și cu ajutorul soft-urilor puse la dispoziție de către aceste companii.

- Departamentul de Inginerie Electrică a organizat întâlniri semestriale cu reprezentanți ai companiilor de profil pentru a stabili /discuta conținutul fișelor de disciplină pentru disciplinele din planurile de învățământ. Departamentul a dezvoltat legături cu partenerii comerciali din domeniu, care se implică în programe educaționale, în vederea obținerii de suport pentru îmbunătățirea bazei materiale a departamentului și practica studenților. Astfel, departamentul a continuat relațiile de colaborare cu următoarele firme: Celestica, Connectronics, Plexus, Tecor, Interfrig, Faist Mekatronic, Faist Metalworking, Luminix, Elvila PL Elmoberom, European Food, Leoni, Motoutilaje, Palmi Excom, Vivitim, Vutan Instalații.

e. 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, Diosoft, Mobiversal, Connectronics România, Inova, Key Ticket Solutions, Fortech, Imprezzio Global, Rebel Dot, Lateral, Neobyte Solutions, Advanced Data Services, CG&GC HighTech Solutions, Nexia Consulting, Cylex Tehnologia Informatiei, Accesa IT Consulting, Bionic Plus, Eklos, Alien Concept, Intersoft, Rocosoft SRL, Ro Et Co International, Dot Soft, Eveniment Soft, Faist Mekatronics, Hitter Technologies, GMAB Consulting, Logic Plus, Office Conect, Safenet, Trian Computers, Trustline Sistem, Celestica, Plexus și firma Brinel din Cluj-Napoca. 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 celor două specializări. 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 online cu studenții din anii terminali pentru a le prezenta oferta de locuri de muncă disponibilă;

- pentru studenții domeniilor Ingineria Sistemelor și Inginerie și Management au fost încheiate sau reînnoite convenții de practică cu firmele: Comau România, Nidec Oradea, Chrystal Code, Inteva Oradea și Salonta, IPTE Oradea, Plexus Oradea, Pentanova Oradea, Celestica Oradea, CG & GC Hitech Solutions, Soft Office, Plastor Oradea, Onaxa Electronics. 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. În urma bunei colaborări cu firma Nidec, câțiva studenți din anul IV 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. 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. Un număr mare de absolvenți din domeniul Inginerie și Management au fost angajați la compania Electrica. Au avut prioritate studenții care au conceput cele mai bune proiecte și planuri de afaceri;
- studenți de la programele de studii ale domeniului Inginerie Electrică au participat la întâlniri online cu reprezentanți ai unor firme de profil la sediul Universității și s-au realizat acorduri de practică în cadrul următoarelor firme: Celestica, Connectronics, Plexus, Tecor, Interfrig, Faist Mekatronik, Faist Metalworking, Luminix. 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: Plexus, Celestica, Connectronics, Inteva și altele. Totodată, s-au dezvoltat parteneriate cu companiile de profil menționate în vederea recompensării studenților care desfășoară o activitate meritorie pe durata acestor programe. Astfel, o parte dintre studenți au fost recompensați financiar pe durata programelor de practică, iar alții au fost angajați de către companii în regim de „part-time”, în special de companiile de pe platforma industrială a municipiului Oradea.

f. Măsurile impuse în contextul prevenirii și combaterii infectării cu SARS-Co V-2 au restricționat desfășurarea unor 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;

g. 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 Acționărilor Electrice" și "Educație și formare antreprenorială".

- h. 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 plătit de firmele Fortech, Lateral, iREMS, CG&GC HighTech Solutions, Accesa 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 organizate de firma Comau. Totodată, mai mulți absolvenți 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.
 - Studenții domeniului Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale au beneficiat de Internship-uri la compania Plexus, companie care a asigurat desfășurarea acestor activități cu respectarea tuturor cerințelor de protecție sanitară impuse pe durata de pandemie cu COVID-19.
- i. 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 au participat activ în procesul de atribuire a burselor, de repartizare a locurilor în taberele studențești, de atribuire a reducerilor pe mijloacele de transport OTL 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 14 burse de performanță, 150 burse de merit, 150 burse sociale, 6 burse de performanță ocazionale, 112 burse sociale ocazionale, 2 burse de internship pentru semestrul 2 al anului universitar 2019-2020;
 - atribuirea a 7 burse speciale, 33 burse de performanță, 105 burse de merit, 145 burse sociale, 134 burse sociale ocazionale, pentru semestrul 1 al anului universitar 2020-2021;
 - acordarea a 109 reduceri OTL pentru semestrul 2 al anul universitar 2019-2020, lunile Mai - Iunie 2020, respectiv a 62 reduceri OTL pentru luna Iulie 2020;
 - acordarea a 34 reduceri OTL pentru semestrul 1 al anul universitar 2020-2021, lunile Octombrie 2020 - Februarie 2021;
 - atribuirea celor 123 locuri alocate pentru cazarea studenților facultății în căminele universității (din 169 cereri de cazare);
 - în 2020 nu s-au primit locuri în tabere de vară;
 - studenții au fost cooptați în activitățile de promovare a imaginii facultății, participând la acțiunile organizate în acest sens;
- e. Dezbaterile în cadrul facultății a modalităților de operaționalizare a învățământului centrat pe student;

- f. A fost continuată aplicarea Procedurii de urmărire a evoluției profesionale a absolvenților;
- g. 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. Conferințe și reviste

În anul 2020 mai multe cadre didactice din facultate au făcut parte din comitete tehnice de program ale unor manifestări organizate în afara Universității din Oradea.

Doamna Prof. univ. dr. habil. Popescu Daniela de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a făcut parte din International Program Committee of SOFA 2020, 9th International Workshop on Soft Computing Applications, 27-29 Nov. 2020, <https://www.sofa-org.eu/2020/committees/>

Doamna Prof. univ. dr. ing. Györödi Cornelia de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- reviewer la The 23rd World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2020, July 6 - 9, 2020 ~ Orlando, Florida, USA, <http://www.iis2019.org/wmsci/Website/PCReviewers.asp?vc=1>
- reviewer la The 24th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2020© September 13 - 16, 2020 ~ Virtual Conference, <http://www.iis2020.org/wmsci/Website/PCReviewers.asp?vc=1>
- reviewer la IEEE Access Journal, 2020, <https://publons.com/researcher/2843133/gyorodi-cornelia/peer-review/>

Domnul Prof. univ. dr. ing. Györödi Robert de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost:

- membru în Technical Committee la Computing Conference 16-17 July 2020, London Marriott Hotel Regents Park, London, United Kingdom, Virtual Event, <https://saiconference.com/Computing2020/Committees>
- membru în Technical Committee la Future of Information and Communication Conference (FICC) 2020, Conference Dates: 5-6 March 2020, The Park Central San Francisco, <https://saiconference.com/FICC2020/Committees>

Doamna Conf. univ. dr. ing. Pater Mirela de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a făcut parte din International Program Committee of SOFA 2020, 9th International Workshop on Soft Computing Applications 27-29 nov 2020 <https://www.sofa-org.eu/2020/committees/>

Domnul Șef lucr. dr. fiz. Ursu Mircea Petru de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a făcut parte din:

- comitetul științific al conferinței internaționale ModTech 2020 - Modern Technologies in Industrial Engineering, 23 - 27 iunie, online.
- comitetul științific al Revistei de Tehnologii Neconvenționale editată de Universitatea Politehnica din Timișoara.

În luna iunie 2020, doi membri ai Departamentului de Ingineria Sistemelor Automate și Management, doamna Prof. univ. dr. ing. Silaghi Helga și domnul Conf. univ. dr. ing. Gergely Eugen, au făcut parte din Comitetul Tehnic al Conferinței AQTR 2020 organizată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, indexată în IEEEExplore, SCOPUS și Web of Science.

Domnul Conf. univ. dr. ing. Gergely Eugen a făcut parte din Editorial Board al revistei International Review of Applied Sciences and Engineering, ISSN: 2062-0810, indexată Scopus.

Domnul Șef lucr. dr. ing. Șchiop Adrian de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a făcut parte din Comitetul Tehnic de Program al 2020 IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2020), București, România.

La același eveniment, dl. Prof. univ. dr. ing. Trip Daniel a făcut parte din comitetul științific și din comitetul de conducere internațional.

2.2. Revistele facultății

În anul 2020 Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a editat volumul 13 numărul 1 Mai 2020 și numărul 2 Octombrie 2020 al revistei Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS) și al revistei Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE). Aceste volume se găsesc postate pe pagina de internet a facultății la secțiunea *Cercetare*. Au fost realizate toate demersurile necesare păstrării jurnalelor în baze de date internaționale de prestigiu, recunoscute în domeniu: *Directory of Open Acces Journals – DOAJ*, *Index Copernicus*, *ProQuest*, *JournalSeek – Online Scholarly Journals*, *Ulrich's Update – Periodicals Directory*, *INTUTE - University of Manchester* (doar JCSCS), *EBSCO*, *Platforma Editorială Română SCPIO* și *Scopus* (doar JEEE). 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.

2.3. Rezultatele și recunoașterea activității de cercetare

În Tabelul 4 sunt prezentate, în sinteză, rezultatele activității de cercetare din anul 2020, la nivel de facultate.

Tabelul 4. Sinteza rezultatelor activității de cercetare din anul 2020

Nr. crt.	Activitatea de cercetare științifică 2020	Număr
1	Publicații în reviste cu factor de impact ISI	12
2	Publicații în ISI proceedings	26
3	Publicații în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale sau recunoscute CNCS	13

4	Publicații în edituri din țară recunoscute de CNCIS / CNCIS	6
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	1
7	Expertiză (Activități de expertizare, evaluare UEFISCDI PN III, EUREKA)	1

Toate aceste realizări sunt urmare a activităților de cercetare din cadrul centrelor de cercetare ale facultății: Centrul de Cercetare și Inginerie Tehnologică în Conversia Energiei Electromagnetice – CCITCEE și Centrul de cercetare în tehnologia informației, electronică și automatică – CCTIEA.

În anul 2020 a fost continuată activitatea în cadrul Grantului dintre Ministerul Educației Naționale, prin Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă și Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației privind finanțarea sub-proiectului I/NC/01, Laborator de Educație și Formare Antreprenorială (LEFA), în cadrul Schemei de Granturi pentru Universități din Proiectul privind Învățământul Secundar ROSE, în valoare de 150000 euro, director de Grant doamna Conf. univ. dr. ec. ing. Măgdoiș Liliana Doina de la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management. După al treilea an de proiect, rata de abandon școlar la studenții de anul I din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a scăzut.

La solicitarea Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, d-na Prof. univ. dr. habil. Tonț Gabriela de la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a participat în calitate de expert evaluator la 2 Proiecte de cercetare postdoctorală și la un proiect de Stimularea tinerelor echipe independente.

La solicitarea Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, d-nul Conf. univ. dr. ing. Neamțu Ovidiu de la Departamentul de Electronică și Telecomunicații a participat în calitate de expert evaluator în programul EUREKA.

În anul 2020 s-au derulat proiecte cu aport științific al membrilor facultății:

1. Responsabil implementare la nivel de facultate în proiectul: POCU "Antreprenor pentru viitor" 2019-2021; Codul proiectului: 124167, Beneficiar: Universitatea din Oradea

Direcțiile programului de formare profesională de perfecționare *Competențe antreprenoriale pentru studenți non-economiști*:

- Formare de competențe transversale pentru studenți în manieră personalizată
- Participarea studenților din grupul țintă - non economiști - la cursurile de *Coaching pentru cariera și abilități de viață*
- Pachet integrat de servicii pentru studenți (testare aptitudinală, consiliere profesională și orientare în carieră personalizată, asistență educațională și sprijin financiar)
- Îmbunătățirea nivelului de competențe ale personalului didactic al Universității din Oradea

Numele și prenumele responsabil de implementare la nivel de facultate: Gordan Cornelia Emilia

2. Membru expert Responsabil IT in proiectul: POCU "Antreprenor pentru viitor", 2019-2021; Codul proiectului: 124167, Beneficiar: Universitatea din Oradea
Numele și prenumele expertului: Popescu Daniela Elena
Nr. și tipul contractului: TPMC 3452/05.06.2019

3. Membru expert Responsabil IT in proiectul: Sub-centrul de învățare al Universității din Oradea (Digital Blend In) nr. AG294/SGU/C/III din 18.12.2019, Beneficiar: Universitatea din Oradea.

Numele și prenumele expertului: Popescu Daniela Elena

4. Responsabil în proiectul: Efectul radiațiilor de radio frecvență asupra sănătății și comportamentului - studiu asupra adulților și copiilor, Contract de cercetare cu mediul socio-economic nr. 2/14.05.2020.

Numele și prenumele responsabilului: Șef lucr.dr.ing. Dale Sanda.

Noaptea Cercetătorilor Europeni a avut loc pe 27 noiembrie 2020. S-a desfășurat on-line cu o mare audiență. Condițiile epidemiologice nu au redus interesul publicului, dar prezentările au fost video. Domnul Conf. univ. dr. ing. Buciu Ioan a participat cu două prezentări: 'Sistem de detecție a măștii în contextul pandemiei COVID_19' și 'Sistem de detecție a plastografierii'.

2.4. Relațiile internaționale

În anul 2020 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 Erasmus+.

În anul universitar 2020, 5 cadre didactice ale facultății au realizat 25 de zile de mobilități de tip Teaching Assignment, respectiv 2 cadre didactice au realizat mobilitate de tip Staff Training, numărul cadrelor care au efectuat mobilități și numărul total de zile de mobilități fiind în descreștere față de anul universitar precedent.

S-a menținut și pentru anul 2020 Protocolul de colaborare pentru activitate științifică cu Universitatea Tehnică din Kosice, Slovacia, cu tema *Partnership-based cooperation in the area of education and research*, responsabil fiind doamna Prof. univ. dr. ing. Silaghi Helga.

La Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management au venit în anul 2020 cu mobilitate Erasmus+ trei didactice de la HAMK University of Applied Sciences Finlanda. Cele patru cadre didactice de la Universitatea Tehnică din Kosice, Slovacia care ar fi trebuit să vină în luna mai 2020, au renunțat din cauza pandemiei de Coronavirus.

Doamna prof. univ. dr. habil. Popescu Daniela a încheiat un acord de colaborare cu Erasmus+ cu Lebanese University, Beirut, Liban.

În ceea ce privește mobilitățile studenților de la facultatea noastră, în anul 2020 au fost realizate 8 plasamente pentru stagiu de practică. Două dintre acestea au fost anulate pe caz de forță majoră. Deplasările au fost la universități din: Germania, Marea Britanie, Ungaria și Grecia. Mobilități de studiu nu au fost în 2020. Restricțiile de călătorie și trecerea la cursuri on-line au avut impact major, în contextul crizei epidemiologice.

În 2020 doar trei studenți din centre universitare din străinătate (doi din Turcia și unul din Italia) au ales să urmeze cursuri la facultatea noastră prin intermediul burselor de studiu de tip Erasmus.

2.5. Calitate

În anul 2020, conducerea facultății, președintele și membrii comisiei de evaluare și asigurare a calității la nivel de facultate împreună cu conducerile departamentelor au urmărit modul de îndeplinire a cerințelor din procedurile interne: Procedura pentru elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ, Procedura pentru elaborarea și aprobarea statelor de funcții, Procedura pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu, Procedura pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu etc., în vederea asigurării calității procesului educativ al studenților.

Toate cerințele impuse prin reglementările interne ale Universității din Oradea au fost îndeplinite și finalizate în conformitate cu calendarul de realizare al universității. Membrii comisiei de calitate au participat activ la revizuirea unor proceduri interne ale universității.

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

Domnul prof. univ. dr. ing. Győrödi Robert de la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a participat în calitate de Evaluator în comisia ARACIS pentru programul de masterat Calculatoare și Tehnologia Informației, domeniul Științe ale Comunicării de la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu.

Doamna Conf. univ. dr. ing. Gabor Gianina, domnul Conf. univ. dr. ing. Novac Ovidiu și domnul Șef lucr. dr. ing. Țepelea Laviniu sunt membri în Comisia de verificare a informațiilor din fișa de verificare a dosarelor de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante la Universitatea din Oradea.

Doamna Prof. univ. dr. ing. Silaghi Helga de la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management a făcut parte din comisia de evaluatori ARACIS pentru evaluarea periodică a programului de studii de licență "*Automatică și Informatică Aplicată*" de la Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.

Doamna Conf. univ. dr. ing. Bandici Livia De la Departamentul de Inginerie Electrică a făcut parte din comisia ARACIS de evaluare a programului de studii *Informatică aplicată în inginerie electrică* de la Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița.

Domnul Prof. univ. dr. ing. Trip Daniel a făcut parte din comisia ARACIS de evaluare a domeniului de master Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica din Timișoara.

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 2018 (vezi punctul 1.4).

3.2. Resursele umane

- Elaborarea și punerea în aplicare a organigramei de funcționare a facultății;
- 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 2019 s-a făcut conform „Procedurii pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu”;
- La finele semestrului I al anului universitar 2019-2020 au fost finalizate concursurile pentru 2 posturi didactice pe perioadă nedeterminată: 1 post de Conferențiar universitar la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management, respectiv 1 post de Profesor universitar la Departamentul de Inginerie Electrică;
- La finele semestrului II al anului universitar 2019-2020 a fost finalizat concursul pentru 1 post didactic pe perioadă nedeterminată: 1 post de Șef lucrări la Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management;
- În semestrul I al anului universitar 2020-2021 au fost scoase la concurs:
 - 2 posturi didactice pe perioadă nedeterminată: 1 post de Șef lucrări la Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației și 1 post de Șef lucrări la Departamentul de Inginerie Electrică;
 - 1 post didactic pe perioadă determinată: Asistent universitar la Departamentul de Electronică și Telecomunicații;
- Pe parcursul anului 2020 nu a fost promovată pe post (în gradație/treaptă) nici o persoană din cadrul personalului didactic auxiliar al facultății (față de 0 persoane promovate în 2019);

- la nivelul celor 4 departamente ale facultății au fost organizate și finalizate concursurile pentru 12 cadre didactice asociate pentru anul universitar 2019-2020 semestrul 2, respectiv 2020-2021 semestrul 1 (față de 5 în anul 2019);
- În 2020 2 cadre didactice titulare s-au pensionat. Astfel, la data de 1 octombrie 2020 numărul de cadre didactice titulare a fost de 74 (față de 76 la 1 octombrie 2019). Personalul didactic auxiliar facultății numără 10 persoane (față de 10 persoane în 2019).

3.3. Baza materială

În anul 2020 s-au majorat unele salarii. Aceste majorări au fost susținute din bugetul universității, fapt ce a condus la diminuarea fondurilor alocate de universitate pentru dotările departamentelor facultății.

Din această cauză, dezvoltarea bazei materiale pentru activități didactice și de cercetare științifică s-a realizat din venituri proprii, contracte de cercetare, programe ale UE, realizarea de standuri la proiectele de diplomă / lucrări de disertație, sponsorizări provenite de la partenerii din mediul economic:

- La Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a fost reînnoită licența software ORACLE în scop didactic și a fost continuată colaborarea cu Microsoft Academy. A fost dotat cu o rețea nouă de calculatoare laboratorul T208c. De asemenea, au fost achiziționate o serie de echipamente hardware necesare desfășurării activităților de laborator și o serie de switch-uri necesare bunei funcționări a rețelelor de calculatoare din laboratoarele de specialitate ale departamentului;
- La Departamentul de Electronică și Telecomunicații Laboratorul E113 a intrat într-un proces de reparare/modernizare totală a infrastructurii sale;
- La Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management s-au realizat dotări constând din roboți, machete de porți automatizate și case inteligente, realizate de studenți în cadrul cercului științific *Roboți mobili. Arhitectura și aplicații software* și ca parte practică a proiectelor de diplomă și a dizertațiilor. În cadrul Proiectului din schema de granturi pentru universități intitulat „Laboratorul de educație și formare antreprenorială” implementat și în anul 2020, s-au achiziționat echipamente și softuri de specialitate pentru domeniul Inginerie și Management;
- La Departamentul de Inginerie Electrică s-au realizat dotări constând din module necesare activității didactice pentru diferitele laboratoare, prin 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;
- dimensionarea taxelor de școlarizare, după cum urmează:
 - licență Oradea, programele de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, anii I: 3.400 lei/an, anii II-IV: 3.300 lei/an,
 - licență Oradea, toate celelalte programe de studii, anii I: 3.100 lei/an, anii II-IV: 3.000 lei/an,
 - licență, programul de studii Electromecanică (la Beiuș), anul I: 3.200 lei/an, anii II-IV: 3.100 lei/an,
 - master, toate programele de studii, anii I: 3.400 lei/an, anii II: 3.300 lei/an;
- clarificarea situațiilor referitoare la numărul de studenți ai facultății.

În anul 2020 conducerea universității nu a alocat un buget pentru achiziția de cărți și reviste, motiv pentru care nu au fost inițiate achiziții de această natură.

Menționăm totodată că nivelul cheltuielilor curente - delegații - este cel previzionat în construcția bugetului de venituri-cheltuieli pe 2020 (previzionat 2714 lei, realizat 2714 lei). S-au decontat deplasările comisiilor de concursuri pe post pe perioadă nedeterminată.

În conformitate cu execuția bugetară pe perioada 01.01.2020 – 31.12.2020, venitul total al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației pe anul 2020 este de 10.684.867 lei față de 8.962.790 lei pe anul 2019 (creștere de 19,21 % în perioada pandemiei), cheltuielile cu salarii obligatorii, sunt de 9.459.440 lei față de 9.245.380 lei pe anul 2019 (creștere de 2,31 %) iar cheltuielile cu salariile neobligatorii (plata cu ora) sunt de 210.985 lei față de 218.438 lei pe anul 2019 (o scădere cu 3,41 %). Pe anul 2020 facultatea a realizat în cheltuieli un beneficiu de 9,24 % față de deficitul facultății pe anul 2019 de 5,97 %, ajungând printre cele patru facultăți pe plus ale universității.

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.

Cu toate că veniturile bugetate și proprii ale Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației au crescut cu peste 19,21 % față de anul 2019, lucru datorat îndeosebi Admiterii 2020 și locurilor bugetate primite de la alte facultăți, cheltuielile salariale au crescut și ele, nu cu mult. Așadar am avut un venit total pe anul 2020 de 10.684.867 lei, totalul cheltuielilor a fost de 9.697.058 lei ajungându-se la un excedent de 987.810 lei după o lungă perioadă de timp.

În anul 2020, 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 studențești. Din fondul de 83.390 lei pus la dispoziția facultății de către conducerea universității prin Planul de achiziții 2020, au fost efectuate plăți pentru materiale, echipamente, taxe plătite la ARACIS și RNCIS în valoare de 22.074 lei. Diferența de 61.316 lei a rămas necheltuită deoarece nu s-au prezentat ofertanți la procedurile de licitații și din cauza situației pandemiei la nivel național achizițiile au tot fost amânate și nu s-au mai achiziționat materialele și echipamentele solicitate.

De asemenea, facultatea a beneficiat și de suma aferentă încasată pentru sesiunea de licență 2020 de la Fundația pentru Cultură și Învățământ "Ioan Slavici" din Timișoara în valoare de 81.030 lei (73% din suma totală încasată). Din această sumă, în anul 2020 Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației a cheltuit 72.404,36 lei, suma rămasă fiind de 8.626 lei.

3.5. Alegeri academice și studenți 2020

În luna ianuarie a anului 2020 au avut loc alegeri ale pentru funcția de membru al Senatului Universității din Oradea, fiind alese patru cadre didactice și un reprezentant al studenților. Alegerile s-au desfășurat în conformitate cu metodologia aprobată, respectându-se calendarul și regulamentul. Rezultatele au fost postate pe pagina de internet a facultății: <https://ieti.uoradea.ro/ro/prezentare/alegeri-academice>.

3.6. Imaginea facultății

Deși anul 2020 a fost un an dificil datorită pandemiei, pentru îmbunătățirea imaginii facultății au fost luate următoarele măsuri:

- A fost actualizat permanent noul site al facultății (www.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 2020 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 2020 au fost realizate documente de prezentare ale facultății și ale departamentelor din facultate și au fost realizate prezentări PowerPoint ale facultății, care au fost trimise pe mail în campania de promovare în liceele din oraș și județ. Aceste documente de promovare a facultății au avut un rezultat bun prin numărul crescut de candidați la Admiterea din 2020;
- Pentru promovarea și organizarea conferinței ICEMES 2021, respectiv pentru promovarea revistelor facultății au fost actualizate continuu paginile web ale acestora.

În încheiere, trebuie precizat faptul că în Planul Operațional pe anul 2020 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 2021 al facultății.

15.03.2021

DECAN

Prof. univ. dr. habil. Mircea GORDAN