



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro
e-mail: secretariat@ie.ucv.ro



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

RAPORT DE ACTIVITATE AL DIRECTORULUI DEPARTAMENTULUI DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ PENTRU PERIOADA MANDATULUI 2020-2024

Raportul de activitate al Directorului Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială pentru perioada mandatului 2020-2024 a fost întocmit în urma consultării Consiliului Departamentului, a fost prezentat în fața plenului departamentului și se bazează pe activitatea desfășurată de întregul colectiv al departamentului. Informațiile înscrise în raport urmăresc planul strategic managerial pentru perioada 2020-2024. Din acest motiv prezentul raport este structurat pe câteva părți, analizând în mod special activitatea didactică și de cercetare, dar și resursa umană, resursele materiale, organizarea la nivelul departamentului, relația cu studenții, relațiile interne și internaționale.

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Activitatea didactică a personalului departamentului s-a canalizat cu precădere pe îmbunătățirea activităților de predare a cursurilor și activităților practice (seminar, laborator, proiect, etc.) atât prin metode “e- learning”, cât și prin activități on-site organizate în principal în spațiile de laborator amenajate în căminul C11 al Facultății de Educație Fizică și Sport și în parte în diferite alte locații ale Universității din Craiova.

De asemenea, un număr mare de cadre didactice au fost implicate susținut în activitatea de organizare și amenajare a spațiilor de învățământ arondate în C11, participând la repunerea în funcțiune, întreținerea și exploatarea unora dintre platformele de laborator necesare instruirii practice a studenților de la specializările gestionate în cadrul departamentului.

În ceea ce privește modernizarea și structurarea disciplinelor prevăzute în Planurile de Învățământ, acestea au fost aliniat la normele impuse de ARACIS, fiind actualizate cu discipline și teme de interes general necesare în desfășurarea activității de inginer pe piața muncii. Revizuirea fișelor de disciplină a fost necesară și în contextul desfășurării activităților didactice în regim on-line sau mixt, în anul 2022 fiind aprobate la nivelul Universității din Craiova două perioade de câte 4 săptămâni, una în semestrul I și cealaltă în semestrul al II – lea, în care activitățile didactice să se desfășoare exclusiv on-line.

În anul 2021 au fost evaluate favorabil de către evaluatorii ARACIS programele de studiu Inginerie Electrică și Calculatoare și Ingineria Sistemelor Electroenergetice. De asemenea, în anul 2022 a avut loc vizita comisiei de evaluare a programului de studiu Echipamente și instalații de aviație, programul de studiu respectiv fiind evaluat favorabil de către evaluatorii ARACIS.

În vara anului 2024, luna iunie, au fost supuse evaluării ARACIS, programele de studiu de la ciclul de master: Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică în sistemele electrice și Sisteme energetice informatizate.

Pe durata mandatului de Director de Departament, s-a asigurat continuitatea în ceea ce privește organizarea și desfășurarea anuală a Sesiunii Naționale a Cercurilor Științifice Studentești:

- ELSSES 2021 – 07.07 – on-line;
- ELSSES 2022 – 14.07 – on-line;
- ELSSES 2023 – 17-18.05 – on-site, la sediul Facultății de Mecanică din cadrul Universității din Craiova, cu susținerea lucrărilor științifice pe secțiuni, în data de 17.05.2023 și efectuarea unei vizite tematice de specialitate la Continental Automotive Systems Sibiu, în data de 18.05.2023;
- ELSSES 2024 – 16-17.05 – on-site, la sediul INCESA din cadrul Universității din Craiova, cu susținerea lucrărilor științifice pe secțiuni, în data de 16.05.2024 și efectuarea unei vizite tematice de specialitate la Continental Automotive Systems Sibiu, în data de 17.05.2024

Pentru dezvoltarea abilităților de realizare și prezentare a lucrărilor științifice în cadrul diferitelor manifestări științifice studentești, cei peste 140 de studenți participanți au fost îndrumați de către 15 cadre didactice din cadrul Departamentului în realizarea a peste 100 de lucrări științifice, prezentate în cadrul celor patru ediții ale Sesiunii Naționale a Cercurilor Științifice Studentești ELSSES.

Organizarea și desfășurarea în bune condiții a celor patru ediții a Sesiunii Naționale a Cercurilor Științifice Studentești ELSSES, este rezultatul unei bune colaborări între Organizația Studenților Politehniști Profil Electric din Craiova (OSPPEC) și cadrele didactice din Facultatea de Inginerie Electrică, în comitetul de organizare și comitetul științific al manifestării fiind implicați atât studenți, cât și cadre didactice (tabelul 1).

Tabel 1. Implicarea cadrelor didactice din departament și a studenților în organizarea și desfășurarea Sesiunii Naționale a Cercurilor Științifice Studentești – ELSSES în perioada 2020-2024

Comitet de Organizare	Comitet Științific	Secretariat
Cadre Didactice		
Prof.dr.ing. Marian CIONTU Prof.dr.ing. Lucian MANDACHE Conf.dr.ing. Denisa RUȘINARU Conf.dr.ing. Daniela POPESCU Conf.dr.ing. Liviu DINCĂ Conf.dr.ing. Paul – Mihai MIRCEA Ș.l.dr.ing. Mircea – Emilian ARDELEANU Ș.l.dr.ing. Radu – Cristian DINU	Prof..dr.ing. Mihai – Aureliu LUNGU Ș.l.dr.ing. Ioana - Gabriela SÎRBU Ș.l.dr.ing. Alin – Iulian DOLAN Ș.l.dr.ing. Cristian BRATU	Conf.dr.ing. Jenica – Ileana CORCĂU Ș.l.dr.ing. Felicia – Elena STAN - IVAN Ș.l.dr.ing. Dan – Gabriel STĂNESCU
Studenți		
Ionuț Răzvan ȘERBĂNOIU Răzvan Marian Nicolae LUNGU Bogdan Nicolae POPESCU Maria Ionela VĂDUVA Adriana RÂJNIȚĂ Robert Adelin BĂLTĂRIGĂ Ionuț MARINESCU Adelina MUSTAȚĂ Gheorghe Cristian DUMITRESCU Marius George PANĂ	-	-

Perceperea de către student, a gradului de implicare în activitatea didactică a personalului didactic din cadrul departamentului este ilustrat prin rezultatele bune obținute la evaluarea interacțiunii student – cadru didactic (19 dintre cadrele didactice evaluate obținând calificativul **FOARTE BINE** și 5 cadre didactice, calificativul **BINE**), obținându-se un punctaj mediu general de peste 9,43.

În ceea ce privește aspectul referitor la consilierea personală și profesională a studenților, această activitate a presupus intermedierea a numeroase întâlniri de lucru cu reprezentanți ai mediului de afaceri în cadrul cărora au fost prezentate oportunitățile de angajare și s-au dezbătut aspecte referitoare la gradul de cunoștințe și abilitățile pe care trebuie să le dețină un viitor angajat, în funcție de cerințele postului. Astfel de activități au fost organizate împreună cu firma CONTINENTAL Automotive Systems Sibiu, Aerostar S.A., Bacău, Distribuție Oltenia etc..

Un alt aspect al activității de consiliere personală și profesională a studenților este reliefat prin programul ROSE – Proiect privind învățământul secundar, secțiunea de granturi pentru universități, având titlul “Fără Frontiere în Educație”, director de grant ș.l. dr.ing. Anca Petrișor. Obiectivul general al acestui proiect a fost reducerea abandonului universitar și totodată creșterea ratei de promovabilitate, în primul an de studii universitare, în cazul studenților de la Facultatea de Inginerie Electrică pentru domeniile: Inginerie electrică, Inginerie energetică, Inginerie aerospațială.

În cei trei ani de desfășurare a proiectului, beneficiari au fost **166** studenți de la programele de studiu organizate în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială (**66** studenți – Inginerie Electrică și Calculatoare, **38** studenți – Ingineria Sistemelor Electroenergetice și **32** studenți – Echipamente și Instalații pentru Aviație) fiind implicate 13 cadre didactice din cadrul Departamentului (Conf.dr.ing. Daniela POPESCU, Conf.dr.ing. Alexandru–Nicolae TUDOSIE, Conf.dr.ing. Jenica-Ileana CORCĂU, ș.l.dr.ing. Anca PETRIȘOR, ș.l.dr.ing. Adelaida–Mihaela DUINEA, ș.l.dr.ing. Mircea–Emilian ARDELEANU, ș.l.dr.ing. Liviu RUIENEANU, ș.l.dr.ing. Radu – Cristian DINU, ș.l.dr.ing. Ioana-Gabriela SÎRBU, ș.l.dr.ing. Felicia–Elena STAN –IVAN, ș.l.dr.ing. Dan–Gabriel STĂNESCU, ș.l.dr.ing. Petre NEGREA) și un cadru didactic auxiliar (ing.Carmen–Nicoleta POPESCU). Activitățile sub-proiectului sunt: activități de coaching și dezvoltare personală, dezvoltarea competențelor socio-emoționale, dezvoltarea și îmbunătățirea competențelor academic, program de integrare instituțională a studenților, programe remediale de specialitate, activitate de conștientizare, activitate de cuantificare și remediere, tutorat, workshopuri de specialitate, activități de Consiliere profesională și orientare în carieră, activități de creșterea motivației și a interesului de “a învăța în stil ingineresc”, Vizite de studiu la societăți economice de profil din regiune și la INCESA (Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate) din cadrul Universității din Craiova, campanii de conștientizare.

În activitatea cu studenții, exceptând perioada cu pandemia, au fost organizate excursii de studii la care au participat studenți înmatriculați la programele de studiu din domeniul Ingineriei Electrice și Ingineriei Aerospațiale, coordonate de cadre didactice titulare din cadrul departamentului (conf.dr.ing. Alexandru–Nicolae TUDOSIE, conf.dr.ing. Jenica-Ileana CORCĂU, ș.l.dr.ing. Ioana-Gabriela SÎRBU și ș.l.dr.ing. Alin-Iulian DOLAN).

În perioada 2020-2024 au fost derulate diverse mobilități Erasmus (în țări precum Bulgaria, Turcia, Spania, Franța), inclusiv la nivelul departamentului, pentru studenți și cadre didactice, cu efecte pozitive în creșterea interacțiunilor interuniversitare la nivel internațional și creșterea vizibilității Universității din Craiova și a Facultății de Inginerie Electrică.

2. ACTIVITATEA DE CERCETARE

Cercetarea este o componentă obligatorie a activității academice, iar pentru îndeplinirea obiectivelor cu caracter general privind promovarea departamentului, dar și pe cele specifice

fiecărui colectiv de cercetare și chiar fiecărui membru, este nevoie de o implicare continuă și susținută a tuturor membrilor departamentului în această activitate.

La nivelul Departamentului IEEA, conform informațiilor încărcate pe portalul cercetării, au fost realizate 99 de lucrări științifice publicate în reviste sau jurnale ISI și în proceedings-urile unor conferințe (ISI sau IEEE).

Tabel 2. Rezultatele activității de cercetare ilustrate prin publicarea de articole științifice în perioada 2020-2024

Nr. crt.	Categorია de raportare		Anul raportării			Total
			2021	2022	2023	
1	Cărți/ capitole:	edituri naționale	-	1	-	1
2		edituri internaționale	-	2	-	2
3	Brevete acordate, cereri de brevete și produse cu drept de proprietate intelectuală	Brevete naționale OSIM	-	2	-	2
4		Produse cu drept de proprietate intelectuală (modele experimentale)	-	2	-	2
5	Articole în reviste	ISI	5	5	11	21
6		BDI	6	5	2	13
7		altele	-	-	-	-
8	Articole în volume de conferințe cu ISBN	ISI Proceedings sau/și IEEE	26	9	19	54
9		BDI	1	3	3	7
10		altele	2	2	-	4
11	Contracte de cercetare în derulare	competiții naționale	2	1	-	3
12		competiții internaționale	1	1	1	3
13		cu agenți economici	6	9	4	19
14		Granturi interne UCv	-	-	-	-

Cifrele înscrise în tabel ilustrează faptul că la nivelul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, activitatea de cercetare este puternic susținută, toți membrii fiind implicați într-un fel sau altul în diferite colective de cercetare și au rezultate în ceea ce privește dezvoltarea cercetărilor în diferite domenii de cercetare (de-a lungul perioadei de mandat aflându-se în desfășurare mai multe Granturi Naționale și Contracte de cercetare încheiate cu diferiți beneficiari din țară).

De altfel, rezultatele cercetării au fost apreciate la nivel local și internațional de membrii diferitelor structuri academice internaționale, unele cadre didactice și studenți din cadrul Departamentului, primind diferite premii, distincții și burse post doctorale.

În perioada 2020-2024, membri sau foști membri ai departamentului au fost implicați în organizarea de manifestări științifice la nivel internațional:

- **ICATE 2021:** Prof.dr.ing. Maria BROJBOIU, Prof.dr.ing. Leonardo-Geo MĂNESCU, Prof.dr.ing. Lucian MANDACHE, Prof.dr.ing. Marian CIONTU, Prof.dr.ing. Petre-Marian NICOLAE, Prof.dr.ing. Silvia-Maria DIGĂ, Prof.dr.ing. Grigore CIVIDJIAN, Prof.dr.ing. Ion MIRCEA, Prof.dr.ing. Ioan POPA, Conf.dr.ing. Paul-Mihai MIRCEA, Ș.l.dr.ing. Mircea-Emilian ARDELEANU, Ș.l.dr.ing. Radu-Cristian DINU, Ș.l.dr.ing. Ioana-Gabriela SÎRBU, ing.sistem Cornel-Costel BURADA;
- **PQEMC-LF 2023:** Prof.dr.ing. Petre-Marian NICOLAE, Prof.dr.ing. Silvia-Maria DIGĂ, Prof.dr.ing. Leonardo-Geo MĂNESCU, Prof.dr.ing. Ioan POPA, Conf.dr.ing. Denisa RUȘINARU, Conf.dr.ing. Paul-Mihai MIRCEA, Ș.l.dr.ing. Mircea-Emilian ARDELEANU, Ș.l.dr.ing. Alin-Iulian DOLAN, Ș.l.dr.ing. Radu-Cristian DINU, Ș.l.dr.ing. Ioana-Gabriela SÎRBU, Ș.l.dr.ing. Dan-Gabriel STĂNESCU, Ș.l.dr.ing. Marian-Ștefan NICOLAE;
- **SIELMEN 2023:** Prof.dr.ing. Marian CIONTU, Prof.dr.ing. Maria BROJBOIU, Prof.dr.ing. Lucian MANDACHE, Ș.l.dr.ing. Radu-Cristian DINU, Ș.l.dr.ing. Mircea-Emilian ARDELEANU;

- **ICATE 2024:** Prof.dr.ing. Maria BROJBOIU, Prof.dr.ing. Leonardo-Geo MĂNESCU, Prof.dr.ing. Lucian MANDACHE, Prof.dr.ing. Marian CIONTU, Prof.dr.ing. Petre-Marian NICOLAE, Prof.dr.ing. Silvia-Maria DIGĂ, Prof.dr.ing. Grigore CIVIDJIAN, Prof.dr.ing. Ion MIRCEA, Conf.dr.ing. Denisa RUȘINARU, Conf.dr.ing. Paul-Mihai MIRCEA, Ș.l.dr.ing. Radu-Cristian DINU, Ș.l.dr.ing. Ioana-Gabriela SÎRBU, Ș.l.dr.ing. Alin-Iulian DOLAN, Ș.l.dr.ing. Cosmin-Gabriel BUZATU, ing.sistem Cornel-Costel BURADA.

Gradul de impact în activitatea de cercetare și în activitățile specifice postului didactic ocupat, modul în care fiecare membru al Departamentului a interacționat, colaborat cu colegii în diferite activități, gradul de dezvoltare individuală și de colectiv, sunt puse în evidență prin evaluările anuale realizate de către Directorul de Departament, punctajul mediu obținut conducând la obținerea calificativului **Foarte bine** și de evaluările anuale intercolegiale, de asemenea cu calificativ **Foarte bine**.

3. RESURSA UMANĂ

Componenta esențială a unui Departament este resursa umană. Pentru a se atinge niveluri de performanță atât în activitatea didactică, cât și în cea de cercetare, e nevoie să se acorde o mare atenție resursei umane (atât personalului didactic, cât și celui didactic auxiliar și nedidactic).

În perspectiva constituirii și consolidării unui corp profesoral bine pregătit profesional, selectat prin concurs, pe baza unor criterii riguroase, pe parcursul mandatului 2020-2024, s-au desfășurat, concursuri pentru ocuparea posturilor vacante prevăzute în Statele de funcții și scoase la concurs, fiind încadrate două cadre didactice noi și promovate 3 cadre didactice titulare:

- în data de 20.10.2021 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de asistent, pe perioadă determinată, poziția 41, din Statul de funcții aferent anului universitar 2021-2022, în urma căruia candidata, dna.drd.ing. DINA Livia-Andreea a promovat concursul, cu încadrarea pe post începând din luna noiembrie 2021;
- în data de 27.06.2022 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de șef de lucrări, poziția 34, din Statul de funcții aferent anului universitar 2021-2022, în urma căruia candidata, dna. dr.ing. NEACĂ Andreea-Maria a promovat concursul cu calificativul **FOARTE BINE**, cu încadrarea pe post începând din data de 03 octombrie 2022 (este vorba de un cadru didactic nou titularizat în sistemul educațional);
- în data de 30.06.2022 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de profesor, poziția 6, din Statul de funcții aferent anului universitar 2021-2022, în urma căruia candidatul dl. Conf.dr.ing. LUNGU Mihai-Aureliu a fost declarat **ADMIS**, cu încadrarea pe post începând din data de 03 octombrie 2022;
- în data de 19.10.2022 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de asistent, pe perioadă determinată, poziția 40, din Statul de funcții aferent anului universitar 2022-2023, în urma căruia candidata, dna. drd.ing. CRĂCIUNOIU Nicoleta - Claudia a promovat concursul, cu încadrarea pe post începând din data de 01 noiembrie 2022;
- în data de 28.06.2023 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de asistent titular pe perioadă nedeterminată, poziția 38, din Statul de funcții aferent anului universitar 2022-2023, în urma căruia candidata dna.dr.ing. DINA Livia-Andreea a fost declarată **RESPINS**;
- în data de 02.07.2024 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de asistent, pe perioadă nedeterminată, poziția 37, din Statul de funcții aferent anului universitar 2023-2024, în urma căruia candidata, dna.dr.ing. CRĂCIUNOIU Nicoleta - Claudia a promovat concursul, cu încadrarea pe post începând din data de 01 octombrie 2024(este vorba de un cadru didactic nou titularizat în sistemul educațional);

- în data de 03.07.2024 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de conferențiar, poziția 18, din Statul de funcții aferent anului universitar 2023-2024, în urma căruia candidatul dl. Ș.l.dr.ing. NICOLAE Marian-Ștefan a fost declarat *ADMIS*, cu încadrarea pe post începând din data de 01 octombrie 2024;
- în data de 03.07.2024 s-a organizat concursul de ocupare a unui post de Șef de lucrări, poziția 33, din Statul de funcții aferent anului universitar 2023-2024, în urma căruia candidatul dl. Asistent dr.ing. BUZATU Cosmin-Gabriel a fost declarat *ADMIS*, cu încadrarea pe post începând din data de 01 octombrie 2024.

De asemenea, în anul 2021, a fost promovat pe funcția de inginer I S, un cadru didactic auxiliar și anume, dna.ing. Nicoleta – Carmen POPESCU.

În noul stat de funcțiuni, cel aferent anului universitar 2024-2025, a fost creat, în vederea scoaterii la concurs pe perioadă determinată, un post de asistent. Astfel s-a dorit pregătirea aducerii în sistem de cadre noi, tinere, în vederea completării componentei umane a departamentului.

Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială are în statul său de funcții aferent anului universitar 2024-2025 un număr de 36 de posturi didactice (8 de profesor, 10 de conferențiar, 15 de șef de lucrări și 3 de asistent) dintre care 23, adică aproximativ 63,89% sunt ocupate cu personal didactic titular (5 de profesor – unul în al treilea an de menținere a calității de titular, 6 de conferențiar, 11 de șef de lucrări și 1 de asistent), unul dintre posturile vacante de asistent este prevăzut pentru scoaterea la concurs pe perioadă determinată, restul orelor prevăzute în posturile vacante fiind susținute în regim de plata cu ora de către aceeași membri titulari, la care se adaugă asociați externi (cadre didactice asociate – în număr de 5). Comparativ cu anul universitar 2020-2024 se observă o diminuare a numărului de posturi cu aproximativ 25% (de la 48 de posturi în anul universitar 2020-2021 la 36 de posturi în anul universitar 2024-2025), evoluția numărului și tipului de posturi pentru perioada 2020-2024, fiind ilustrată în figura 1.

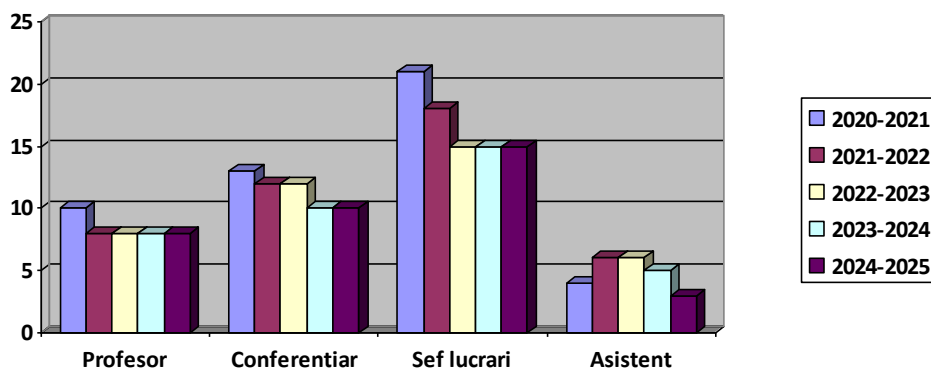


Figura 1. Distribuția posturilor didactice din statul de funcții al departamentului în perioada 2020-2024

Resursa umană didactică a departamentului este constituită aproape în exclusivitate din proprii absolvenți. Cadrele didactice tinere au fost selectate din rândurile celor mai buni studenți și doctoranzi. Din păcate însă, la nivelul Departamentului se observă existența unui număr mare de cadre didactice încadrate pe post de șef de lucrări cu vechime mai mare de 15 ani (7 șefi de lucrări din cei 11 titulari) și un număr redus de cadre didactice care au îndeplinit condițiile impuse în vederea avansării pe un post cu grad didactic superior (doar trei cadre didactice).

În Figura 2 este prezentată distribuția, pe vârste, a cadrelor didactice titulare (1.a) și a personalului didactic auxiliar (1.b).

O a doua componentă a Resursei umane din cadrul Departamentului este reprezentată de către studenți. Numărul studenților înmatriculați în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială la cele două forme de studiu, licență și master, a fost în anul universitar

2023-2024, cu 56 studenți mai mic față de anul universitar 2020-2021, ceea ce reprezintă o reducere a numărului de studenți înmatriculați în departament cu aproximativ 9,00% (tabelul 4). De asemenea, comparativ cu anul universitar 2020-2021, în anul universitar 2023-2024, numărul studenților înmatriculați la formele de învățământ finanțate de la bugetul de stat a scăzut de la 526 la 456 (tabelul 3), adică o reducere cu aproximativ 13,30%, ceea ce conduce la o reducere semnificativă a alocăției bugetare. Ca urmare, în perioada următoare trebuie avute în vedere acțiuni de reducere a impactului financiar negativ asupra veniturilor Departamentului și, acțiuni susținute de atragere a unui număr cât mai mare de candidați la sesiunile de admitere din anul următor.

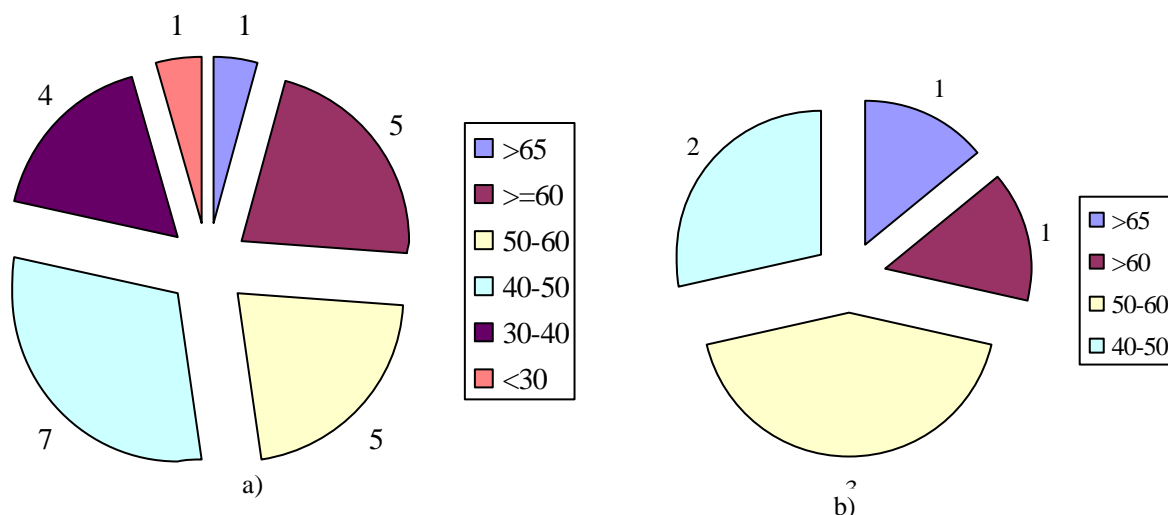


Figura 2. Distribuția pe vârste a personalului titularizat în Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială: a) personal didactic; b) personal didactic auxiliar

Tabel 3. Studenți înmatriculați în perioada 2020-2024

Nr. crt.	Anul universitar	Studenți înmatriculați D25						
		Buget	Taxă	Străini	Reînmatriculați	An suplimentar	Repetenți	TOTAL
1	2020-2021	526	27	13	6	2	4	578
2	2021-2022	494	45	17	5	2	3	566
3	2022-2023	433	55	18	5	4	7	522
4	2023-2024	456	45	12	6	4	3	526

Analiza indicatorilor de promovabilitate (tabelul 4) și de absolvire (tabelul 5) reliefează următoarele aspecte:

- **promovabilitatea** în an superior în anul universitar 2023-2024 reprezintă 88,45% față de 86,16% cât a fost în anul universitar 2020-2021, ceea ce reprezintă o creștere de aproximativ 2,65%. Această creștere este distribuită după cum urmează: **o scădere** a ratei de promovabilitate cu aproximativ 1,13% la ciclul de licență, de la 88,14% în anul universitar 2020-2021 la 86,96% în anul universitar 2023-2024 respectiv, **o creștere** a ratei de promovabilitate cu aproximativ 15,00% la ciclul de master, de la 80,23% în anul universitar 2020-2021 la 92,95% în anul universitar 2023-2024;

Tabel 4. Promovabilitate în perioada 2020-2024

Nr. crt.	Anul de studii	Promovabilitate în anul universitar (%)			
		2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1	I	77,70	66,69	77,68	80,76
2	II	89,56	79,87	82,5	95,91
3	III	97,18	93,15	89,79	84,21
4	I Master	80,23	83,56	83,33	92,95

Tabel 5. Rata de absolvire studii de licență și master în perioada 2020-2024

Nr. crt.	Anul de studiu	Specializarea	Rata de absolvire (%) în anul universitar			
			2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1	IV Licență	IEC	85,71	78,57	76,59	78,37
		ISE	85,71	79,16	97,05	81,48
		EIA	66,66	73,33	82,75	82,85
2	II Master	CECESE	65,51	76,19	73,33	80
		SEI	90	90,32	77,77	82,6
		SCIA	53,33	57,89	63,63	66,66

Din analiza datelor prezentate în tabelul 3 se poate observa că rata de abandon la nivelul primilor ani de studiu a înregistrat în anul universitar 2023-2024 față de anul universitar 2020-2021 o diminuare de aproximativ 3,24%, de la 16,37% la 11,66%. Această reducere poate fi pusă pe seama activităților de tutorat și consiliere desfășurate de cadrele didactice implicate în astfel de activități cu studenții, atât prin Proiectul ROSE “Fără Frontiere în Educație” cât și prin facultate.

Din păcate, se observă, însă, o creștere a ratei de abandon în anul al III – lea de studiu, cu aproximativ 4,60%, în anul universitar 2023-2024 față de anul universitar 2020-2021, de la 2,82% la 15,79%.

Scăderea numărului de studenți înmatriculați, inclusiv datorită abandonului școlar, constituie un factor suplimentar de scădere a alocației bugetare la nivelul departamentului.

- **rata de absolvire** a crescut cu aproximativ 5,60% în anul universitar 2023-2024 față de anul universitar 2020-2021, de la 74,48% la 78,65%. Această creștere este distribuită după cum urmează: **o creștere** a ratei de absolvire cu aproximativ 1,92% la ciclul de licență, de la 79,36% în anul universitar 2020-2021 la 86,96% în anul universitar 2023-2024 respectiv, **o creștere** a ratei de absolvire cu aproximativ 9,78% de la 69,61% în anul universitar 2020-2021 la 76,4% în anul universitar 2023-2024.

În vederea creșterii numărului de candidați la sesiunile de admitere la ciclul de Licență, au fost întreprinse acțiuni de promovare a Facultății de Inginerie Electrică, deci implicit și a Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, acțiuni de prezentare a Facultății în fața elevilor de clasa a XII-a de la licee din Craiova și Regiunea Oltenia, desfășurate on-line în perioada de pandemie și on-site după expirarea acesteia. De asemenea, în același scop de atragere a unui număr cât mai mare de posibili studenți a fost organizată, în fiecare an în luna iulie, Școala de vară ROSE, prin care elevilor de la Licee din Regiunea Oltenia implicate în proiect (Liceul Tehnologic Alexandru Macedonski - Melinești, Liceul Teoretic Tudor Arghezi – Târgu Cărbunești, Grupul Școlar Industrial Constantin Brâncoveanu - Horezu și Colegiul Tehnic Metalurgic – Slatina, Liceul Teoretic “Dimitrie Filășanu” - Filiași etc), le-a fost prezentat ce înseamnă „o vară în studenție”. Prin activitățile organizate, elevii de liceu, au fost încurajați în finalizarea studiilor liceale și facilitarea continuării educației la nivel terțiar.

Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială a fost reprezentat, de-a lungul timpului, în acest proiect de un număr de 10 cadre didactice, care au avut diferite funcții de implementare și realizare a obiectivelor proiectului: Conf.dr.ing. NEACĂ Mitică–Justinian, Conf.dr.ing. TUDOSIE Alexandru-Nicolae, Conf.dr.ing. DINCĂ Liviu, Conf.dr.ing. MIRCEA Paul–Mihai, Ș.l.dr.ing. ARDELEANU Mircea–Emilian, Ș.l.dr.ing. DUINEA Adelaida–Mihaela, Ș.l.dr.ing. SÎRBU Ioana–Gabriela, Ș.l.dr.ing. STĂNESCU Dan–Gabriel, Ș.l.dr.ing. BRATU Cristian, Ș.l.dr.ing. BUZATU Cosmin-Gabriel.

De asemenea, Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, prin mai mulți reprezentanți, cadre didactice și studenți, a participat în perioada 2020-2024 la diferite acțiuni organizate de Universitatea din Craiova, contribuind la creșterea vizibilității facultății și universității la nivel local și regional, cum ar fi: Studenții noștri pot mai mult, Zilele Porților Deschise, Noaptea Cercetătorilor, Noi suntem UCV.

4. SITUAȚIA FINANCIARĂ

Resursele financiare ale Departamentului sunt obținute prin finanțare de la buget sau prin resurse proprii. Evoluția veniturilor și principalelor cheltuieli în perioada mandatului 2020-2024 este prezentată în tabelul 6.

Tabel 6. Situația financiară la Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială

Nr. crt	Denumire indicator	30.11.2020	31.12.2022	30.11.2023	31.08.2024
1	Sold la:	1.121.578	2.870.435	3.408.272	4.648.960
2	Finanțare de bază	3.586.424	3.336.385	3.138.522	3.298.718
3	Finanțare suplimentară	736.788	1.063.963	1.344.755	-
4	Venituri proprii	87.388	110.144	175.471	76.475
5	Reglare 25% deficit	-	-234.548	-	-85.448
6	Sume pentru ore comandate	-69.708	-76.601	-71.520	-62.465
7	Sume pentru ore prestate	79.213	70.165	62.752	44.474
8	Sume date de DLMA	-37.953	-65.031	-39.070	-36.865
9	Sume date la DMA	-200.646	-216.170	-200.644	-112.992
10	TOTAL VENITURI	4.181.506	3.988.307	4.410.267	3.121.897
11	Cheltuieli de personal din care	3.209.066	3.450.470	3.449.028	2.822.751
12	Salarii de baza	3.167.796	3.262.614	3.300.666	2.696.292
13	Plata cu ora	41.270	187.856	148.362	126.459
14	Cheltuieli cu bunuri și servicii*	-	-	9.557*	-
15	TOTAL PLATI	3.209.066	3.450.470	3.458.585	2.822.751
16	SOLD:(rd.10-15)	972.440	537.837	951.682	299.146
17	DISPONIBIL: (rd.1+10-15)	2.094.018	3.408.272	4.359.954	4.948.106

*Cheltuieli cu achiziții și dotări în anul 2023 din fondul Departamentului

Ca urmare a reducerii numărului de studenți înmatriculați la formele de învățământ finanțate de la bugetul de stat, alocația bugetară (finanțarea de bază) s-a redus de la an la an. Ca urmare a unui plan de management eficient, care a presupus restrângerea unor cheltuieli, dar și a pensionării a patru cadre didactice (un profesor universitar, doi conferențieri și un șef de lucrări) și acoperirii deficitului bugetar de 1.426.112 lei înregistrat la 31.12.2017, soldul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, la data de 31.08.2024 este de 4.948.106 lei, adică de aproximativ 1,36 ori mai mare decât la 30.11.2020.

Atât activitățile realizate cât și cele nerealizate în timpul mandatului 2020-2024 fac parte din obiectivele asumate prin Planul Managerial pentru candidatura la funcția de Director al Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, 2020-2024, apreciind atingerea următoarelor rezultate:

- **Activitatea didactică:** 85% (inconveniente, ca urmare a desfășurării activităților didactice în diferite locații ale Universității din Craiova și spații reduse pentru amenajarea și desfășurarea lucrărilor practice, creșterea numărului de ore didactice în posturile de bază până aproape sau chiar la limita maxima admisă de 16 ore, creșterea numărului de studenți repartizați în subgrupe);
- **Activitatea de cercetare științifică:** 70% (număr foarte redus da proiecte de cercetare la nivel național propuse sau/și castigate, număr redus de articole publicate în reviste ISI, număr redus de participări la conferințe internaționale organizate în exteriorul țării);

- **Creșterea vizibilității Departamentului la nivel național și internațional:** 80% (număr redus de vizite cu caracter profesional-informativ, acțiuni reduse de colaborare cu cadre didactice de la alte universități din țară și străinătate, număr redus de cadre didactice din departament care fac parte din comisii naționale de evaluare pentru programele de cercetare, pentru ARACIS, etc.);
- **Resursa umană:** 75% (la capitolul nereușite putând fi menționate următoarele: nu s-a reușit decât în mica măsură întinerirea personalului didactic cu specialiști, fiind angajate doar două cadre didactice respective câte o singură avansare de pe o funcție didactică inferioară (asistent, șef lucrări, conferențiar) pe una superioară (șef lucrări, conferențiar, profesor);
- **Situația financiară:** 90% (nu s-au putut aloca resurse financiare din disponibilul current pentru efectuarea de material de promovare a Departamentului, premiarea studenților cu rezultate bune și foarte bune obținute în urma participării la diferite manifestări științifice studențești organizate în țară și străinătate, imposibilitatea susținerii financiare a participărilor cadrelor didactice la diferite manifestări științifice, naționale și internaționale).

Mulțumesc în special colegilor din Consiliul Departamentului care m-au sprijit în toate activitățile întreprinse în interesul colectivului și al studenților și tuturor colegilor, cadre didactice, cadre didactice auxiliare și personal TESA, pentru implicarea în activitățile realizate, pentru efortul comun și susținut în obținerea acestor rezultate.

Craiova, 16 octombrie 2024

Director al
Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială
Ș.l.dr.ing. Radu – Cristian DINU

