

Anexa nr. 2 la Hotărârea Consiliului Facultății nr. 8 din 06.03.2024

Raport asupra stării Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică - Anul 2023

Prezentul raport a fost întocmit în conformitate cu prevederile Cartei Universității „Dunărea de Jos” din Galați, art. 54, alin. (2d): „Decanul are următoarele atribuții:d) prezintă anual un raport consiliului facultății privind starea facultății, asigurarea calității și respectarea eticii universitare la nivelul facultății”.

1) Situația fiecărui program de studii din cadrul facultății

În cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică (FACIEE) sunt desfășurate programe de licență și masterat, cu respectarea standardelor impuse de ARACIS și a datelor pentru autorizarea provizorie, acreditarea sau menținerea acesteia. Pentru studii universitare de licență, FACIEE are reglementate în H.G. nr. 367/2023 următoarele programe:

Tabel 1.1: Situația programelor de studii din facultate – Studii universitare de licență

Domeniul de studii universitare de licență	Programul de studii universitare de licență	Ultima acreditare	Următoarea acreditare	Nr. max. stud.	Tip acreditare H.G. nr. 978/2022
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	06.2019	06.2024	60	A
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	06.2019	06.2024	120	A
Inginerie electrică	Electromecanică	01.2022	01.2027	60	A
	Electronică de putere și acționări electrice	06.2021	06.2026	60	A
	Inginerie electrică și calculatoare	03.2023	03.2028	30	A
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată	04.2019	04.2024	75	A
	Rețele și software de telecomunicații	04.2021	P2	50	AP

În martie 2023 a fost acreditat programul *Inginerie Electrică și Calculatoare*, urmând ca în 2024 programele de *Calculatoare*, *Automatică și informatică aplicată* și *Electronică aplicată* să fie supuse procesului de evaluare periodică (fie individual, fie prin înscrierea în cadrul acreditării instituționale).



Parte din absolvenții domeniilor de licență urmează și cursurile de masterat în cadrul facultății ACIEE. Situația programelor de masterat de la nivelul FACIEE este prezentată în tabelul 1.2, acestea fiind reglementate prin H.G. 356/2023. Din cele 4 domenii, la IETTI masteratul este unul profesional, celelalte fiind de cercetare.

Tabel 1.2: Situația programelor de studii din facultate – Studii universitare de masterat

Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat	Ultima acreditare	Următoarea acreditare	Nr. max. stud.
Ingineria sistemelor	Sisteme informatice de conducere avansată	07.2020	07.2025	50
Calculatoare și tehnologia informației	Tehnologii informatice avansate	02.2020	02.2025	60
Inginerie electrică	Electronică de putere și sisteme avansate de conversie	06.2019	06.2024	90
	Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile			
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Sisteme electronice avansate	03.2022	03.2027	50

În anul 2024 domeniul de masterat *Inginerie electrică* urmează a fi supus procesului de evaluare periodică.

2) Situația asigurării calității în cadrul facultății

La nivelul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică funcționează comisia pentru activitate didactică și asigurarea calității (CADAC), studenții fiind parteneri în procesul educațional și având reprezentanți în comisie. FACIEE respectă prevederile legale privind evaluarea externă a calității în vederea autorizării, acreditării sau menținerii acestora pentru programele de studii existente. În martie 2023 programul IEC a primit vizita ARACIS, fiind Acreditat. Înainte de a fi trimis comisiei ARACIS, dosarul a fost evaluat și aprobat de CADAC.

Pe lângă urmărirea situației cu privire la acreditarea ARACIS, programele de studii sunt monitorizate prin analiza și actualizarea planurilor de învățământ (în 2023, CTI și SEA), a programelor analitice, prin auto/evaluarea cadrelor didactice, prin analiza rezultatelor învățării.

Planurile de învățământ sunt proiectate și actualizate conform standardelor ARACIS, precum și în concordanță cu cerințele mediului socio-economic. În acest fel, se adaptează oferta educațională la nevoile angajatorilor. Structura planurilor de învățământ este flexibilă, existând pachete de discipline opționale, precum și discipline facultative (numărul de cereri pentru acestea este însă redus).

Fișele de disciplină sunt actualizate și aprobate la început de an universitar în departamente și apoi în consiliul facultății, evitându-se astfel suprapunerile tematice (Hot. CF.nr.31/7.11.2023).

3) Situația privind numărul de studenți în cadrul facultății

În cadrul Facultății ACIEE sunt derulate 7 programe de licență și 4 programe de masterat, specifice celor 4 domenii de studii existente. Distribuția studenților din cadrul facultății, pe domenii și programe de studii, la **1 Ianuarie 2024** este prezentată în Tabelele 3.1 și 3.2. Distribuția procentuală a studenților pe cele 4 domenii de studii este reprezentată în Figurile 3.1 și 3.2.

Tabel 3.1: Repartizarea studenților pe ani și programe de studii – licență

Domeniu de studiu	Program de licență	Anul								Total buget	Total Taxă	Total
		I		II		III		IV				
		B	T	B	T	B	T	B	T			
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	IETTI	31	3	30	1	-	-	-	-	61	4	65
	Electronică aplicată	-	-	-	-	-	-	13	3	13	3	16
	Rețele și software de telecomunicații	-	-	-	-	18	0	-	-	18	0	18
Inginerie electrică	Inginerie electrică	25	7	26	2	-	-	-	-	51	9	60
	Electronică de putere și acționări electrice	-	-	-	-	-	-	28	8	28	8	36
	Electromecanică	-	-	-	-	18	0	-	-	18	0	18
	Inginerie electrică și calculatoare	25	4	17	0	15	1	15	3	72	8	80
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	38	18	47	1	29	2	38	10	152	31	183
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	100	19	84	5	62	4	81	23	327	51	378
Total		219	51	204	9	142	7	175	47	740	114	854

Tabel 3.2: Repartizarea studenților pe ani și programe de studii – masterat

Domeniu de studiu	Program de masterat	Anul				Total buget	Total Taxă	Total
		I		II				
		B	T	B	T			
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Sisteme electronice avansate	12	0	12	1	24	1	25
Inginerie electrică	Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	34	2	31	7	65	9	74
Ingineria sistemelor	Sisteme informatice de conducere avansată	22	2	15	1	37	3	40
Calculatoare și tehnologia informației	Tehnologii informatice avansate	21	2	18	7	39	9	48
Total		89	6	76	16	165	22	187

În Tabelul 3.3 este prezentată situația absolvenților de licență și masterat la sfârșitul anului universitar **2022-2023**. Tabelele 3.4 și 3.5 prezintă statistica studenților din facultate în raport cu situația lor școlară la sfârșitul anului universitar **2022-2023**.

Figura 3.1: Distribuția procentuală a studenților pe domenii de studii – licență

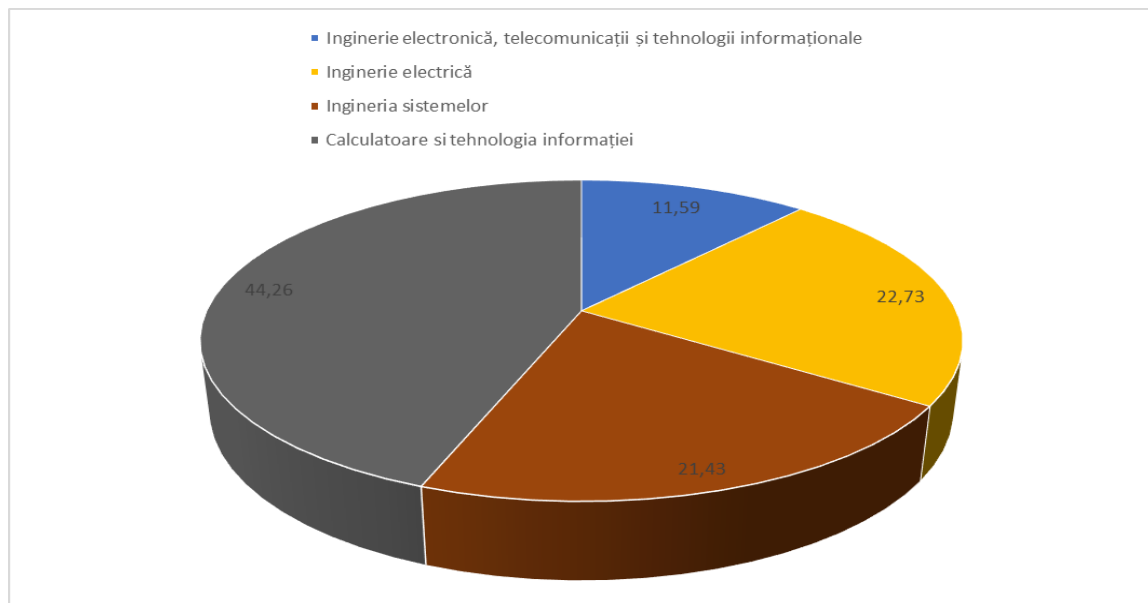
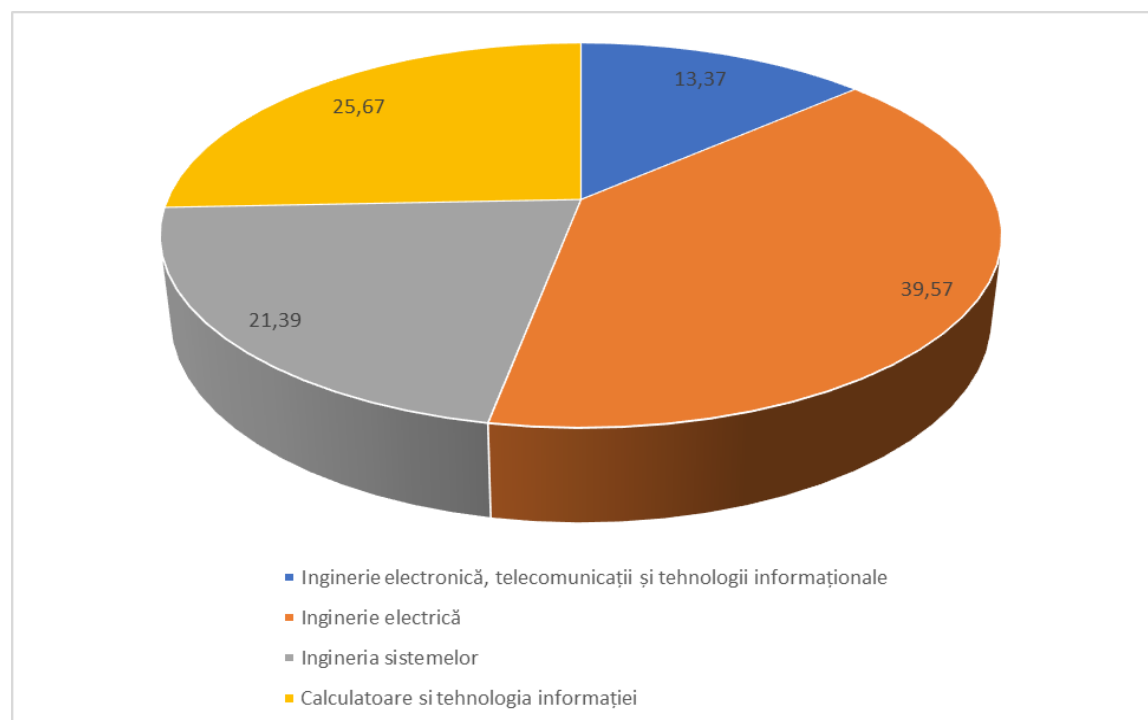


Figura 3.2: Distribuția procentuală a studenților pe domenii de studii – masterat



Tabel 3.3: Situația absolvenților pe domenii de studii

Domeniu de studiu	Program de licență	Absolvenți	Program de masterat	Absolvenți
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată	11	Sisteme Electronice Avansate	12
Inginerie electrică	Electronică de putere și acționări electrice	0	Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	8
	Electromecanică	20		
	Inginerie electrică și calculatoare	14		
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	27	Sisteme informatice de conducere avansată	6
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	53	Tehnologii informatice avansate	13
Total		125		39

Tabel 3.4: Situația studenților de la licență la sfârșitul anului universitar 2022-2023

An de studiu	Nr. studenți la încheierea anului univ.	Nr. studenți promovați integraliști	Nr. studenți promovați cu credite restante	Nr. studenți retrași și exmatriculați	Nr. studenți repetenți
I	231	133	75	28+26=54	23
II	158	68	80	2+2=4	10
III	187	95	85	3+9=12	7
IV	182	125	8	1+13=14	49
Total	758	421	248	84	89

Tabel 3.5: Situația studenților de la masterat la sfârșitul anului universitar 2022-2023

An de studiu	Nr. studenți la încheierea anului univ.	Nr. studenți promovați integraliști	Nr. studenți promovați cu credite restante	Nr. studenți retrași	Nr. studenți repetenți
I	105	42	38	41	25
II	60	41	1	30	18
Total	165	83	39	71	43

4) Situația privind bursele studentești în cadrul facultății

În cadrul FACIEE se acordă burse și alte forme de sprijin material tuturor studenților, pe baza criteriilor prevăzute în metodologie. Situația privind bursele studentești acordate în 2023 în cadrul Facultății ACIEE este reflectată în Tabelele 4.1. pentru semestrul II al anului universitar 2022-2023 și 4.2. – pentru semestrul I al anului 2023-2024.

Pentru anul universitar 2023-2024 s-a modificat metodologia de acordare a bursei studentești, denumirea și cuantumul acestora. Astfel, pentru semestrul I s-au acordat bursele conform Tabelului 4.2.

De asemenea, în cadrul Facultății ACIEE au fost oferite două burse private de către URSUS Breweries S.A. conform contractului de sponsorizare semnat, aceste burse au o valoare de 400 de lei/lună, fiind acordate pe o perioadă de 9 luni, și 8 burse private oferite de ENDAVA Romania S.R.L. în valoare de 800 lei/bursă.

Tabel 4.1: Situația bursei acordate în **semestrul II al anului universitar 2022-2023**

BURSE ACORDATE	Nr. de burse acordate	Cuquantum bursă/lună	Valoare cheltuită lei/lună
Performanță	6	1000	6000
Merit licență	112	800	89600
Merit master	24	800	19200
Socială licență	77	600	46200
Socială master	3	600	1800
Total burse acordate și valoare cheltuită	222		162800
BURSE STRĂINI ACORDATE	Nr. de burse acordate	Cuquantum bursă euro/lună	Valoare cheltuită lei/lună
Străini licență	28	65	9100
Străini master	2	75	750
Total burse străini acordate și valoare cheltuită	30		9850
Burse ocazionale acordate	Nr. de burse acordate	Cuquantum bursă/lună	Valoare cheltuită lei
Burse ajutor social ocazional	0	0	0

Tabel 4.2: Situația bursei acordate în **semestrul I al anului universitar 2023-2024**

BURSE ROMÂNI ACORDATE	Nr. de burse acordate	Cuquantum bursă/lună	Valoare cheltuită lei/lună
Burse performanță pentru activitatea de cercetare științifică licență	1	1500	1500
Burse performanță pentru rezultate deosebite la învățatură licență	17	1500	25500
Burse performanță pentru rezultate deosebite la învățatură master	7	1500	10500
Burse performanță pentru studiu licență	163	1.100	179300
Burse performanță pentru studiu master	36	1.100	39600
Burse sociale licență	112	900	100800
Burse sociale master	4	900	3600
Burse sociale ocazionale	2	900	300
Total burse acordate și valoare cheltuită	342		361100
BURSE STRĂINI ACORDATE	Nr. de burse acordate	Cuquantum bursă/lună	Valoare cheltuită lei/lună
Burse români de pretutindeni licență	48	900	43200
Burse români de pretutindeni master	6	900	5400
Total burse străini acordate și valoare cheltuită	54		48600

5) Situația privind Admiterea 2023 în cadrul facultății

Domeniile și programele de studii universitare scoase la concurs în cadrul Facultății ACIEE, precum și criteriile de admitere pentru licență și masterat sunt prezentate în Tabelele 5.1 și, respectiv, 5.2.

Tabel 5.1: Programele de studii universitare de licență și criteriile de admitere

Nr.	Domeniul de licență	Programul de studii universitare de licență	Criterii de admitere
1	2	3	4
1	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată Rețele și software de telecomunicații	Concurs pe bază de dosar. Media finală de admitere se calculează din: <ul style="list-style-type: none"> • 100 % media de la examenul de bacalaureat.
2	Inginerie electrică	Electronică de putere și acționări electrice	



		Electromecanică	
		Inginerie electrică și calculatoare	
3	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	
4	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	<p>Concurs pe bază de dosar. Media finală de admitere se calculează din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % media de la examenul de bacalaureat; • 50 % nota la bacalaureat la proba de Matematică, Informatică sau Fizică (la alegerea candidatului). <p>Dacă la examenul de bacalaureat nu a fost susținută una din probele de Matematică, Informatică sau Fizică, se va considera nota 0.</p>

Tabel 5.2: Programele de studii universitare de masterat și criteriile de admitere

Nr.	Domeniul de masterat	Programul de studii universitare de masterat	Criterii de admitere
1	2	3	4
1	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Sisteme electronice avansate	<p>Concurs pe bază de dosar. Media finală de admitere se calculează din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50% media aritmetică a examenului de diplomă/licență; • 50% media generală aritmetică de promovare a studiilor.
2	Inginerie electrică	Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	
		Electronică de putere și sisteme avansate de conversie	
3	Ingineria sistemelor	Sisteme informatice de conducere avansată	
4	Calculatoare și tehnologia informației	Tehnologii informatice avansate	<p>Probă eliminatorie (interviu) pe baza tematicii stabilite, notată cu ADMIS/RESPINS. Media finală de admitere se calculează din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % media aritmetică a examenului de diplomă/licență; • 50% media generală aritmetică de promovare a studiilor.

Pentru a cunoaște mai bine oferta facultății noastre, precum și detalii privind Admiterea 2023, site-ul facultății a fost completat cu informații pentru toate cele 3 niveluri de studii existente în cadrul facultății noastre. În plus, pe paginile Facebook și Instagram ale facultății au fost rulate reclame sponsorizate cuprinzând oferta educațională a facultății. Accesul ofertei educaționale din facultate s-a realizat în mod echidistant, fără a crea discrepanțe de promovare între domeniile de studii. Atât pe site-ul facultății, cât și pe pagina Facebook a acesteia au fost furnizate informații în mod continuu despre desfășurarea admiterii din Iulie 2023 și Septembrie 2023. Astfel, am dorit să furnizăm toate informațiile de care un candidat are nevoie direct pe pagina noastră web (Figura 5.1).

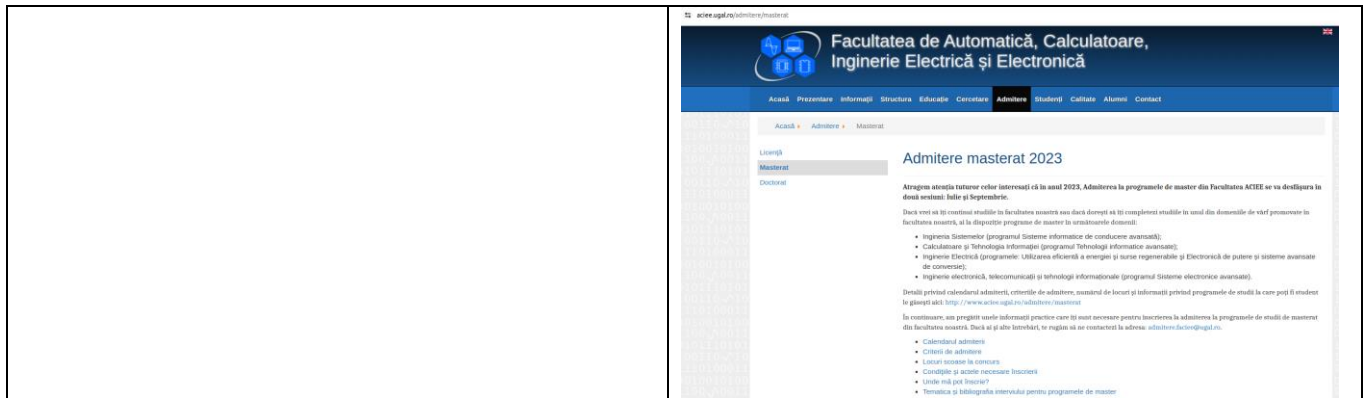


Figura 5.1: Imagini privind ghidul și pagina web dedicată Admiterii 2023

Situația cu numărul de candidați cu prima opțiune ce au dorit să urmeze programele de studii din Facultatea ACIEE este prezentată în Tabelul 5.3 - ciclul I – licență.

Tabel 5.3: Situația cu numărul de candidați cu prima opțiune – licență (vară/toamnă)

Programul de studii universitare de LICENȚĂ	Nr. candidați înscriși cu prima opțiune – SESIUNEA VARA / TOAMNĂ					
	Locuri alocate Buget	BUGET	Locuri alocate Taxa	TAXA	Locuri alocate RDP	RDP
REȚELE ȘI SOFTWARE DE TELECOMUNICAȚII / ELECTRONICĂ APLICATĂ	30	28/0 = 28	22	1/1 = 2	6	14/5 = 19
ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONARI ELECTRICE / ELECTROMECHANICĂ	28	20/10 = 30	27	0/1 = 1	3	6/2 = 8
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE	20	18/0 = 18	8	1/1 = 2	2	5/0 = 5
AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	40	52/5 = 57	14	1/2 = 3	5	15/5 = 20
CALCULATOARE	77	217/19 = 236	32	6/4 = 10	6	71/0 = 71
TOTAL	195	335/34 = 369	103	9/9 = 18	22	111/12 = 123

Situația cu numărul de candidați cu prima opțiune (forma buget) ce au dorit să urmeze programele de studii universitare de licență se poate observa și în graficul dat în Figura 5.2.

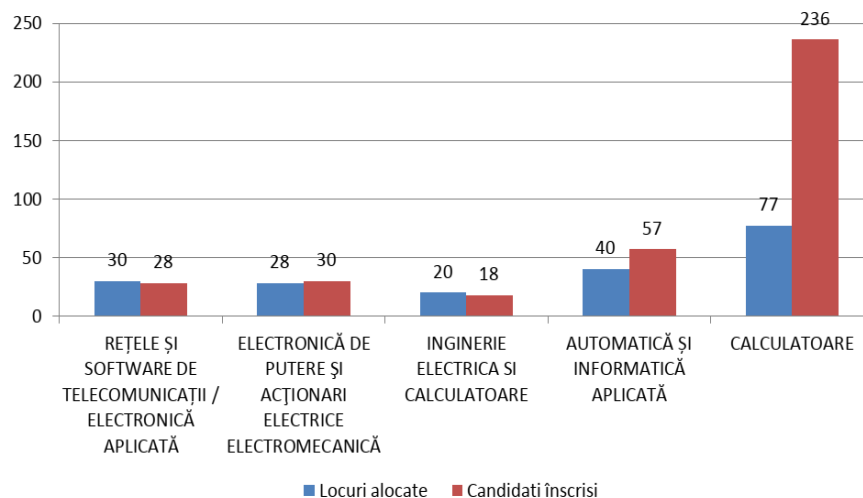


Figura 5.2: Situația cu numărul de candidați cu prima opțiune (forma buget) - licență

Situația cu numărul de candidați cu prima opțiune ce au dorit să urmeze programele de studii din Facultatea ACIEE este prezentată în Tabelul 5.4 - ciclul II – masterat.

Tabel 5.4: Situația cu numărul de candidați cu prima opțiune – masterat

Programul de studii universitare de LICENȚĂ	Nr. candidați înscriși cu prima opțiune – SESIUNEA VARA / TOAMNĂ					
	Locuri alocate Buget	BUGET	Locuri alocate Taxa	TAXA	Locuri alocate RDP	RDP
SISTEME ELECTRONICE AVANSATE	20	5/7 = 12	10	0/0 = 0	3	0/2 = 2
UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI SURSE REGENERABILE	30	26/8 = 34	15	1/0 = 1	3	1/2 = 3
ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI SISTEME AVANSATE DE CONVERSIE						
SISTEME INFORMATICE DE CONDUCERE AVANSATĂ	20	14/7 = 21	11	0/0 = 0	2	0/0 = 0
TEHNOLOGII INFORMATICE AVANSATE	29	15/5 = 20	12	0/1 = 1	3	0/0 = 0
TOTAL	99	60/27 = 87	48	1/1 = 2	11	1/4 = 5

Situația locurilor ocupate după redistribuirea locurilor la nivelul Universității „Dunărea de Jos” din Galați la Admiterea 2023 - studii universitare de licență din cadrul Facultății ACIEE este prezentată în Tabelul 5.5 (situația de la data de 28 sept. 2023).

Tabel 5.5: Situația locurilor ocupate la Admiterea 2023 - licență

Programul de studii universitare de LICENȚĂ	Loc. aloc. Buget	BUGET – locuri ocupate	Loc. aloc. TAXA	TAXA – locuri ocupate	Loc. aloc RDP	RDP – locuri ocupate	TOTAL locuri ocupate
REȚELE ȘI SOFTWARE DE TELECOMUNICAȚII / ELECTRONICĂ APLICATĂ	25	25	31	3	4	4	32
ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONARI ELECTRICE / ELECTROMECHANICĂ	20	20	35	8	5	5	33
INGINERIE ELECTRICĂ SI CALCULATOARE	20	20	6	4	4	4	28
AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	35	35	22	19	3	3	57
CALCULATOARE	95	95	15	15	10	10	120
TOTAL	195	195	109	49	26	26	270

O reprezentare grafică a distribuției procentuale a numărului de studenți admiși la forma de finanțare – buget licență este prezentată în Figura 5.3.

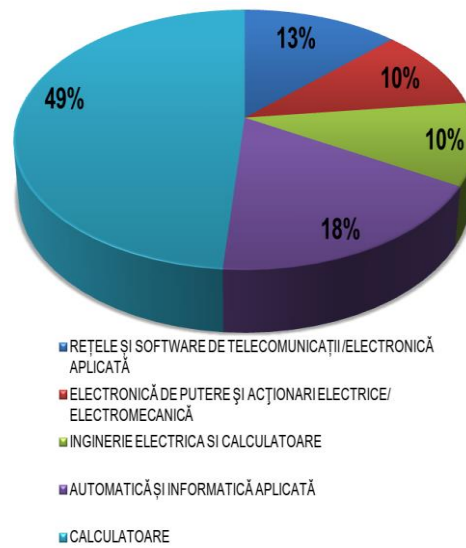


Figura 5.3: Distribuția procentuală a numărului de studenți admiși la forma de finanțare – buget licență

O reprezentare grafică a distribuției procentuale a numărului total de studenți admiși la licență este prezentată în Figura 5.4.

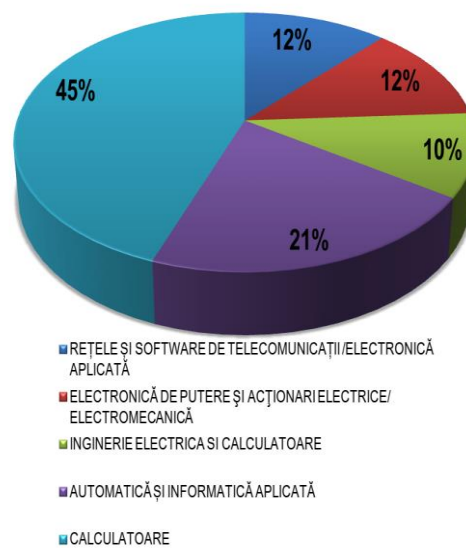


Figura 5.4: Distribuția procentuală a numărului total de studenți admiși la licență

Tabel 5.6: Situația locurilor ocupate la Admiterea 2023 - masterat

Programul de studii universitare de MASTER	BUGET		TAXĂ		RDP		TOTAL locuri ocupate
	Locuri alocate Buget	Locuri Buget OCUPATE	Locuri alocate Taxa	Locuri taxa OCUPATE	Locuri alocate RDP	Locuri RDP OCUPATE	
Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	30	34	15	1	3	0	35
Sisteme electronice avansate	20	12	10	0	3	2	14
Tehnologii informatice avansate	29	22	12	1	3	0	23
Sisteme informatice de conducere avansată	20	22	11	0	2	0	22
	99	90	48	2	11	2	94

Situația locurilor ocupate după redistribuirea locurilor la nivelul Universității „*Dunărea de Jos*” din Galați la Admiterea 2023 - studii universitare de masterat din cadrul Facultății ACIEE este prezentată în Tabelul 5.6 (situația de la data de 28 sept. 2023).

O reprezentare grafică a distribuției procentuale a numărului de studenți admiși la forma de finanțare – buget master este prezentată în Figura 5.6.

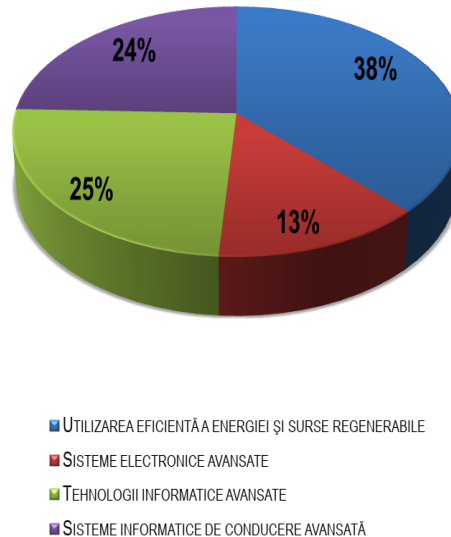


Figura 5.6: Distribuția procentuală a numărului de studenți admiși la forma de finanțare – buget masterat

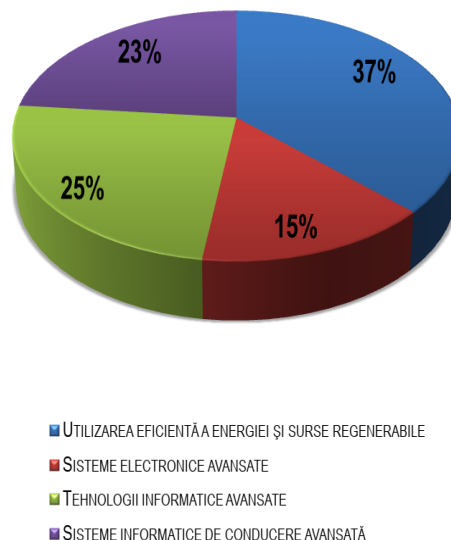


Figura 5.7: Distribuția procentuală a numărului total de studenți admiși la masterat

Rezultatele Admiterii 2023 justifică eforturile depuse pentru promovarea corespunzătoare a Facultății ACIEE.

6) Situația privind personalul în cadrul facultății

Situația privind personalul din Facultatea ACIEE la finalul anului 2023 este dată în Tabelul 6.1, iar în Tabelul 6.2 este dată distribuția posturilor didactice și de cercetare ocupate.

Consider că politica de încurajare a dezvoltării resursei umane dusă în ultimii ani a reușit să echilibreze situația existentă în facultatea noastră privind pozițiile de profesor/conferențiar. Este necesar în continuare un efort susținut pentru a atrage resursă umană calificată, astfel încât să se acopere deficitul existent pentru pozițiile de asistent universitar.

Tabel 6.1: Situația privind personalul din Facultatea ACIEE

Departament	Personal didactic și de cercetare	Personal didactic auxiliar și nedidactic	Total
Calculatoare și Tehnologia Informației	24	4	28
Automatică și Inginerie Electrică	34	2	36
Electronică și Telecomunicații	15	2	17
Secretariat	0	4	4
Total	73	12	85

Tabel 6.2: Distribuția pe tipuri de posturi didactice și de cercetare

Posturi didactice și de cercetare	CTI	AIE	ETC	Total
Profesor	2	5	2	9
Conferențiar	6	6	2	14
Șef Lucrări	13	13	9	35
Asistent universitar	1	8	2	11
Asistent doctorand	2	2	0	4
Total	24	34	15	73

7) Situația privind posturile vacante în cadrul facultății

Tabel 7.1: Situația privind posturile vacante în cadrul facultății

Posturi didactice și de cercetare	CTI	AIE	ETC	Total
Profesor	1	1	1	3
Conferențiar	0	0	1	1
Șef Lucrări	3	4	3	10
Asistent universitar	7	2	1	10
Total	11	7	6	24

Situația privind posturile vacante în cadrul facultății este dată în Tabelul 7.1. Datele arată că avem un număr semnificativ de norme didactice și de cercetare vacante (aproximativ 25% din totalul posturilor), ceea ce susține ideea enunțată anterior privind necesitatea atragerii continue de resursă umană nouă.

8) Rezultatele activităților de cercetare în cadrul facultății

Prezentarea rezultatelor activităților de cercetare în cadrul facultății are la baza datele raportate în cadrul fișelor de autoevaluare pe anul 2023.

Activitatea de cercetare s-a derulat în cadrul celor 4 centre de cercetare recunoscute instituțional care funcționează în cadrul Facultății ACIEE:

- SITI: Sisteme Inteligente și Tehnologia Informației

(<https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-siti>)

- SICECAPC: Sisteme Integrate de Conversie a Energiei și Conducere Avansată a Proceselor Complexe
(<http://www.cciea.ugal.ro/>)

- SCAP: Sisteme de Conducere Automată a Proceselor (<http://www.scap.ugal.ro/>)

- CCETIC: Centrul de Cercetare în Electronică, Tehnologia Informației și Comunicații
(<http://www.etc.ugal.ro/ccetic/index.html>)

În cadrul celor 4 centre de cercetare s-au derulat un număr de **6 = 1(ETC) + 1(CTI) + 4(AIE)** proiecte având directorii de proiect/responsabilii de proiect din cadrul Facultății ACIEE.

În ceea ce privește diseminarea rezultatelor au fost publicate **0 = 0(ETC) + 0(CTI) + 0(AIE)** cărți/capitole de cărți de specialitate și **4 = 2(ETC) + 0 (CTI) + 2 (AIE)** publicații didactice cu ISBN.

Începând cu anul 2021, după modelul conferinței ICSTCC, a fost înființată revista System Theory, Control and Computing Journal (<https://stccj.ucv.ro/index.php/stccj/index>). FACIEE este co-participant la această revistă, împreună cu facultățile de profil din universitățile din Iași, Cluj-Napoca, Timișoara și Craiova.

În Tabelul de mai jos este prezentată statistica privind articolele publicate/susținute de către personalul Facultății ACIEE, iar în continuarea tabelului sunt enumerate articolele publicate în reviste ISI. Datele prezentate în acest tabel sunt date preliminare, articolele din conferințele ETFA, ICSTCC și ISEE, organizate de facultatea noastră nefiind încă indexate ISI Proceedings.

Departament	Articole în reviste ISI	Articole ISI Proceedings	Articole în reviste BDI	Articole în conferințe internaționale	Articole în conferințe naționale
Calculatoare și Tehnologia Informației	23	10	9	9	1
Automatică și Inginerie Electrică	4	2	24	24	0
Electronică și Telecomunicații	0	7	8	13	0
Total	27	19	41	46	1

9) Situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare

În cadrul Facultății ACIEE, în anul 2023, nu s-au înregistrat nerespectări ale eticii universitare sau eticii activităților de cercetare.

10) Evenimente organizate de către facultate

Anul 2023 a fost un an important în viața facultății noastre prin evenimentele organizate. Astfel, pe lângă conferința tradițională ICSTCC, unde am fost co-organizatori, au fost organizate următoarele conferințe internaționale:

A) 28th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Sinaia, Romania (12-15 Septembrie 2023) (<https://2023.ieee-etfa.org/>).

The 28th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2023), a avut loc la Centrul Internațional de Conferințe CASINO din Sinaia, Romania, în perioada 12 – 15 Septembrie 2023. ETFA este una din conferințele tradiționale ale IEEE Industrial Electronics Society (IES). De la înființarea în anul 1992 (Melbourne, Australia), conferința ETFA a evoluat în una din principalele conferințe ale IEEE dedicate tehnologiilor emergente și automatizării. Ultimele trei ediții au avut loc în: ETFA 2020 – Vienna, Austria, ETFA 2021 – Vasteras, Suedia, ETFA 2022 – Stuttgart, Germania.

Conform tradiției, conferința a debutat cu Industry Day care a cuprins 6 workshop-uri tematice și Industry Forum. În acest an, Industry Forum a fost dedicat Automotive Industry. În cadrul acestui forum a avut loc prezentarea plenară a dr. ing. Florian Patzer (Senior scientist la Fraunhofer IOSB, Germania): „Sustainable smart manufacturing with Catena-X” și 5 prezentări ale celor mai relevante firme în domeniul Automotive: Renault Group, FEV Romania, Forvia-Hella, Wind River Systems, Continental Automotive Iași. De asemenea, a fost găzduită o expoziție tematică a firmei ASTI Automation.

Ediția 2023 a oferit un program tehnic cuprinzând 252 lucrări prezentate în cadrul a 27 sesiuni regulare și invited, precum și 5 sesiuni de tip Work in Progress. Cele 252 lucrări au fost selectate din 360 lucrări transmise pentru evaluare de către comitetul tehnic al conferinței. În cadrul conferinței au participat 272 de autori, distribuiți astfel: Austria – 27, Belgia – 1, Cehia – 3, Danemarca – 5, Ecuador – 1, Egipt – 1, Finlanda – 3, Franța – 15, Germania – 84, Grecia – 2, India – 2, Italia – 16, Japonia – 6, Olanda – 2, Norvegia – 4, Portugalia – 4, Romania – 37, Siria – 1, Slovenia – 1, Spania – 25, Suedia – 25, Elveția – 3, Taiwan – 2, Marea Britanie – 1, SUA – 1. Conferința a găzduit două prezentări plenare ale unor personalități de marcă din domeniu: Prof. Josep Guerrero (Aalborg University, Denmark): “Brain Models and Neuroscience Inspired Artificial Intelligence for Biological and Energy Space Microgrids” și Prof. Margret Bauer (Lund University, Sweden): “Beyond the hype: Useful aspects of AI, Industrie 4.0 and the Digital Twin”.

Ca o concluzie, conferința a fost un succes remarcabil, organizatorul acesteia fiind facultatea noastră, ceea ce a necesitat un efort important din partea colegilor noștri implicați.



B) 2023 8th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)
(<https://www.iseee.ugal.ro/2023/>)

Această ediție a atras un număr de 56 de lucrări, fiind acceptate 33 dintre acestea. Conferința a inclus 3 lucrări plenare ale unor personalități în domeniu: *Professor Antoneta Iuliana BRATCU (University Grenoble Alpes, France)*, *Professor Jose Lopez VICARIO (Universitat Autònoma de Barcelona, Spain)*, și *Professor Tasos DAGIUKLAS (London South Bank University, UK)*. Au fost incluse în program și 3 sesiuni ale unor companii în domeniu: *DMT Marine Equipment (Romania)*, *Gamax Laboratory Solutions (Hungary)*, și *Siemens (Romania Branch)*.





În cadrul facultății au mai fost organizate și următoarele evenimente:

I) A doua ediție a *Târgului de Practică, Internshipuri și locuri de muncă*

Și în acest an evenimentul a atras un număr important de firme, dar și de studenți interesați. Este una din acțiunile de succes ale facultății ce se impune a fi continuată.

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare,
Inginerie Electrică și Electronică

UNIVERSITAS
GALATIENSIS

Târg de stagii de practică, internshipuri și locuri de muncă

Miercuri, 10.05.2023 orele 9–14:00
Corp Y – Etaj 1

Participă

ARABESQUE[®]
CÂND CONSTRUIESC

Crystal
system

IV[®] FUTURE[®]

{centrico:
Selir

R
SYSTEMS

WNDVR

ING

Continental
The Future is Motion

FEV

LIBERTY

ICE
MARINE DESIGN

Lacon
Electronic SRL

Alewijnse
WeConnect.

APAN

Thecon
make the connection

Clește.ro
tehnologia te prinde

Site bunker

logiscool

StillCo
IT & C SPECIALISTS

CODE
SCHOOL
CLUBS

CS
FACIEE

Împreună explorăm tehnologia viitorului

II) Concursul de creativitate în IT Severin Bumbaru (<https://www.concurssbumbaru.ugal.ro/>)

Facultatea ACIEE împreună cu Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza" din Galați au organizat în aprilie 2023, Concursul de creativitate în IT „Severin Bumbaru”, ediția a treia. Acesta a fost împărțit în două categorii, una pentru învățământul preuniversitar și una pentru învățământul universitar, concursul de creativitate în IT „Severin Bumbaru” adresându-se studenților UGAL sub sloganul "Creativitate prin colaborare", participarea acestora fiind permisă în echipe de maximum trei persoane.

Ediția 2023 s-a desfășurat la fel ca cele din 2021 și 2022, tot ONLINE în format HACKATHON de 2 zile în perioada 3-5 aprilie 2023. Competiția a atras un număr de 384 de participanți: 99 de studenți și 287 elevi din învățământul preuniversitar la cele 7 secțiuni organizate.

Concursul în format Hackathon s-a desfășurat pe parcursul a 48 de ore, având secțiuni dedicate cu tematică propusă de experți din învățământul preuniversitar și universitar. Secțiunile dedicate elevilor (Programare în C++/ C#, Web Design, Animații Scratch), precum și cele dedicate studenților (Secțiunea Aplicații mobile și de Inteligență Artificială, Secțiunea Programare Web și Baze de Date, Secțiunea Programare roboți și sisteme embedded, Secțiunea PROGRAMARE OBIECTUALA (C++, Java, C#, Unity) – JOCURI) au avut ca scop stimularea creativității, a originalității și a gândirii critice, precum și aplicarea cunoștințelor acumulate din domeniul IT.

Sponsorii acestei ediții a Concursului de creativitate în IT "Severin Bumbaru" au fost firmele: Logiscool Galați, Arabesque Construcții, IV Future, Thecon, Clește.ro, Centrico Selir, Crystal System, Endava, RSystems, Nenos Software și WindRiver, firme partenere ale Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați.

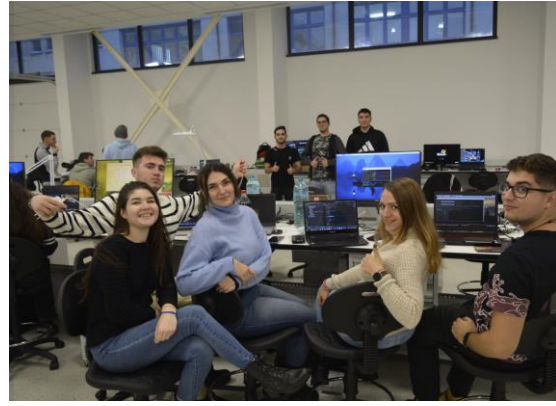
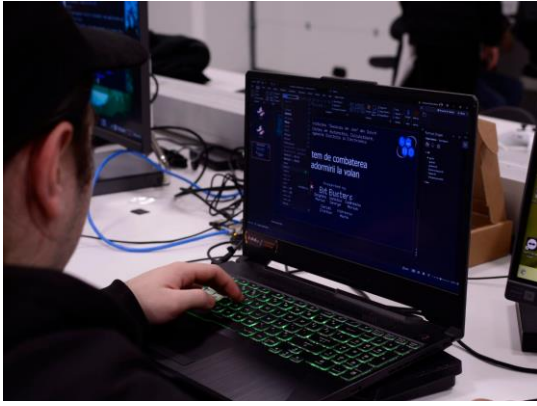
Cei 11 sponsori ai acestei ediții a Concursului de creativitate în IT „Severin Bumbaru” au acordat premii de peste 13.000 euro.

III) Concursul Hackton (<https://aciee.ugal.ro/site/studenti/hackathon>)



Cea de a patra ediție a Concursului „ACIEE–Hackathon” s-a desfășurat în cadrul Facultății ACIEE în perioada 27-29 noiembrie 2023. Scopul concursului/competiției a fost de a stimula exprimarea ideilor inovative, de a încuraja și stimula lucrul în echipă, de a contribui la dezvoltarea unei gândiri bazate pe identificarea de probleme și soluții, precum și de a susține implementarea soluțiilor identificate. Tema aleasă anul acesta a fost „Realizarea unui sistem de monitorizare, detectare și alertare în cazul apariției somnului / microsomnului la volan”

Sponsorul principal de anul acesta a fost firma Arabesque care împreună cu ceilalți sponsori ai concursului (firmele Centrico Selir, Thecon S.R.L., Clește.ro, IV Future) au acordat premii totale în valoare de 14.000 lei. În ediția din anul 2023 au participat un număr de 74 de studenți în 16 de echipe. Studenții participanți au fost din toți anii de studii de la specializările facultății ACIEE. Concursul de tip hackathon a avut o durată de aproximativ 48 de ore și s-a desfășurat în corpul J.



IV) Evenimentul OpenGates-OpenMinds 2023.

Această acțiune s-a desfășurat în perioada 1 - 2 februarie 2023 și a avut loc pe pagina de facebook a facultății <https://www.facebook.com/faciee> și a universității. În această perioadă de timp au fost postate videoclipuri de prezentare a Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică din Galați (prezentări ale centrelor de cercetare, prezentări de laboratoare, prezentări ale specializărilor din cadrul facultății, poze din timpul concursurilor desfășurate în cadrul facultății, etc).



Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

1 februarie 2023	
14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Videoclip prezentare - Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică.
14 ¹⁵ -14 ³⁰	Cuvântul Decanului
14 ³⁰ -15 ³⁰	Prezentarea domeniilor de studiu și a specializărilor oferite de facultate
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Activități de cercetare desfășurate în Centrele de cercetare din cadrul Facultatii ACIEE (I)

2 februarie 2023	
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Videoclip prezentare - Facultatea ACIEE
10 ³⁰ -12 ³⁰	Prezentarea laboratoarelor din cadrul Facultatii ACIEE
12 ³⁰ -13 ³⁰	Activități de cercetare desfășurate în Centrele de cercetare din cadrul Facultatii ACIEE (II)
13 ³⁰ -14 ³⁰	Înregistrări cu prezentările studenților de la concursuri organizate de facultate
14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Promovarea facultății ACIEE în rândul liceenilor
15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Filme de prezentare ale firmelor cu care Facultatea ACIEE are parteneriate de colaborare.
16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Imagini inedite de la diverse evenimente organizate de facultate sau universitate.

www.aciee.ugal.ro

Împreună explorăm tehnologia viitorului!

OPEN GATES
OPEN MINDS
edily + filo
ONLINE
Facebook & YouTube
1-2 februarie 2023

V) Evenimentul Noaptea cercetătorilor 2023: Inovație, trenduri și știință în folosul societății

Evenimentul s-a desfășurat în data de 29 septembrie 2023 sub patronajul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării având temata generală: „*Research for HEALTH*”. Facultatea noastră a participat la acest eveniment cu mai multe standuri demonstrative și cu o secțiune dedicată copiilor (realizarea unor roboți cu două roți motoare ce urmăresc o linie – utilizând senzori fotoelectrici).





VI) Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești „Emil Ceangă”

În perioada 17-19 Mai 2023, Facultatea ACIEE a organizat a 13-a ediție a [Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești \(SCSS\) „Emil Ceangă”](#). Aceasta a fost a prima sesiune desfășurată fizic după perioada de pandemie. Principalul obiectiv al manifestării a fost promovarea activităților extracurriculare a studenților. De asemenea, a fost un moment oportun de conștientizare a unor principii didactice precum cel al corelației dintre teorie și practică, dintre intuitiv și logic, precum și pentru dezvoltarea abilităților de comunicare. Studenții au avut șansa de a prezenta realizările științifice și de a lua la cunoștință de preocupările altor colegi.

Ediția de anul acesta a avut 6 secțiuni la care au fost înscrise un număr de lucrări conform Tabelului 10.1. și o sesiune specială dedicată liceenilor pasionați de tehnologie. Participanții care s-au înregistrat au fost din toți anii de studiu (facultate și liceu) și au prezentat lucrări realizate în echipă sau individual. Cele mai bune lucrări au fost premiate. Pe lângă premiile oferite de universitate, Miele Tehnica SRL Brașov a fost sponsor al evenimentului pentru secțiunea S5, iar RSystem pentru elevi.

Tabelul 10.1: Statistică privind numărul de lucrări în cadrul secțiunilor SCSS 2023

Secțiune	Nr. lucrări
Secțiune generală: S1. Automatică și Informatică Aplicată. Sisteme informatice de conducere avansată	42
Secțiune generală: S2. Calculatoare și Tehnologia Informației	55
Secțiune generală: S3. Tehnologii informatice avansate	0
Secțiune generală: S4. Inginerie Electrică	
S4.1. Electrotehnică, mașini și instalații electrice, surse de energie regenerabile	34
S4.2. Electronică de putere, utilizarea calculatoarelor în cadrul acționărilor electrice	25
S4.3. Educație în ingineria electrică	20
Secțiune generală: S5. Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii informaționale	32
S6. Secțiunea invitată a liceenilor	15
Total	223

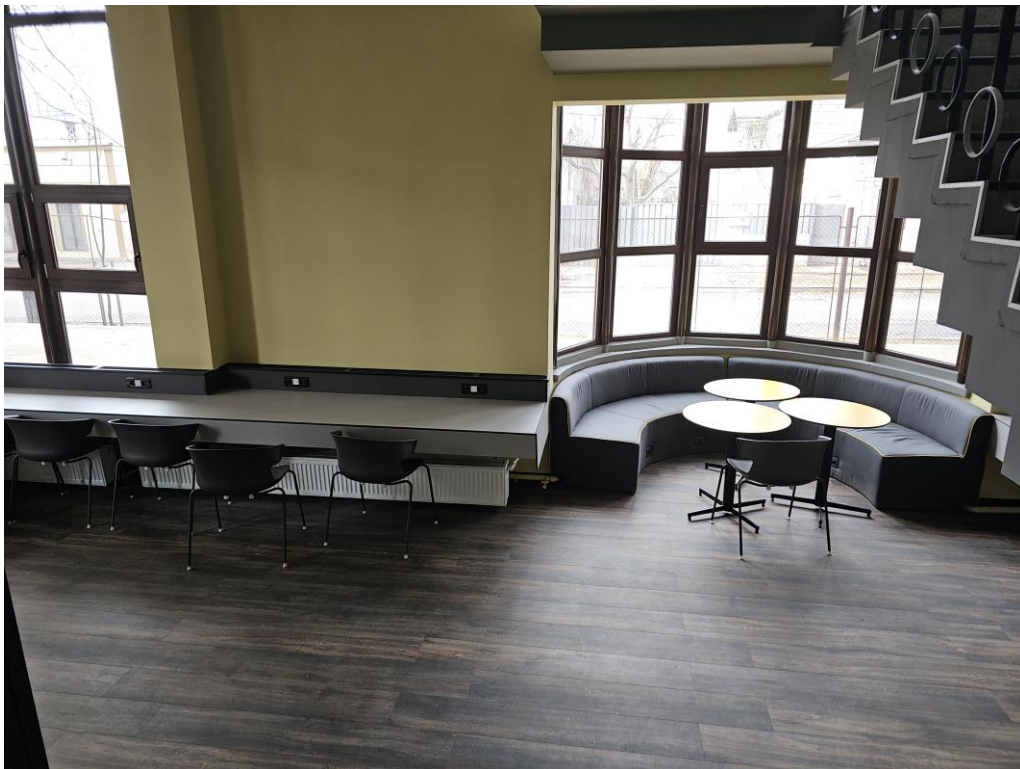
De asemenea, merită menționat și că în Decembrie 2023, Facultatea ACIEE a continuat cu ediția a treia a concursului inedit care ne introduce ca în fiecare an în atmosfera magică a Crăciunului: “ACIEE vă urează Sărbători Fericite”. Singuri sau în echipă, studenții au avut ca sarcină să propună un mod original de a face urări în spiritul sărbătorilor de iarnă colegilor și cadrelor didactice.

Un alt eveniment important este faptul că pentru prima oară în istoria Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a conferit, titlul de doctor honoris causa domnului doctor inginer habilitat Silviu-Iulian Niculescu. Director de cercetare gradul I (Cercetător științific principal gradul I) în CNRS – Franța (Centre National de la Recherche Scientifique – Centrul Național al Cercetării Științifice), membru al Laboratorului CNRS L2S (Laboratoire de Signaux et Systèmes – Laboratorul de Semnale și Sisteme), unul dintre cele mai mari laboratoare de cercetare ale Franței, domnul Silviu-Iulian Niculescu este unul dintre cei mai activi și mai prolifici specialiști din domeniul Automaticii teoretice și aplicate, promotor și reprezentant de frunte al noii etape în dezvoltarea teoriei și aplicațiilor sistemelor dinamice descrise de ecuații cu argument deplasat. În ceea ce privește colaborarea cu Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Silviu-Iulian Niculescu a ajutat la ridicarea nivelului Conferinței reunite „International Conference on System Theory, Control and Computing”, conferință la care facultatea noastră este cofondator la nivelul cerut de co-sponsorizarea tehnică a IEEE - Control Systems Society, începând cu anul 2010. Astfel, prin sprijinul acordat conferința a ajuns să fie organizată în sistem joint-conference de către colectivele de Automatică și Calculatoare de la universitățile în Iași, Cluj-Napoca, Timișoara, Craiova și Galați. De asemenea, prin eforturile sale, s-a reușit aducerea în România în anul 2023 a prestigioasei conferințe European Control Conference, conferință la care Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică este implicată în organizarea ei.

11) Baza materială a facultății

În Octombrie 2023 a fost inaugurat Creative HUB, un spațiu amenajat la parterul corpului G. Acest spațiu, amenajat exclusiv prin contribuția financiară a firmei ARABESQUE, a fost gândit pentru studenții facultății noastre și a însemnat un efort financiar din partea sponsorului în sumă de 368.664 Lei.







De asemenea, în anul 2023 au fost lansate procedurile de achiziție pentru toate echipamentele, obiectele de inventar și materialele propuse de facultatea noastră pentru achiziție.

CONCLUZIE

Prin evenimentele organizate, prin rezultatele admiterii, prin colaborarea excelentă cu firmele din regiune, consider că facultatea noastră a arătat că este recunoscută ca un partener performant atât pe plan național, cât și pe plan internațional. Consider că tot ceea ce s-a realizat în acești 4 ani s-a realizat ÎMPREUNĂ, într-un efort comun: profesori, studenți și parteneri economici.

Decan,
Prof.dr.ing. Marian Barbu