



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

Facultatea de Inginerie
Electrică și Știința
Calculatoarelor

FIESC
35
ANI

RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2024



Ianuarie 2025

Cuprins

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT	3
1.1. PROGRAME DE STUDIU	3
1.1.1. Studii universitare de licență	3
1.1.2. Studii universitare de masterat	9
1.1.3. Studii universitare de doctorat	13
1.1.4. Programe de formare continuă	14
2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE	15
2.1. REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ	23
2.2. PREMII ȘI DIPLOME OBȚINUTE DE CADRELE DIDACTICE PENTRU ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DIDACTICĂ	24
2.3. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE ÎN FACULTATE	25
2.4. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE DE PRESTIGIU EDITATE DE FACULTATE	27
3. STRATEGIA FACULTĂȚII ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN FIESC	27
3.1	29
3.2	29
4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE ÎN 2023	31
4.1 . STRUCTURĂ FIESC	31
4.1.1. Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică	31
4.1.2. Departamentul de Electrotehnică	32
4.1.3. Departamentul de Calculatoare	34
4.1.4. Secretariatul FIESC	35
4.2 . PERFECȚIONAREA PERSONALULUI DIN FIESC	35
4.3.	36
4.4.	36
5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI	36
5.1. ACORDAREA BURSELOR	36
5.2. ACORDAREA TABERELOR	38
5.3. CAZARE ÎN CĂMINE	39
5.4. PRACTICA STUDENȚEASCĂ	39
5.5. PROIECTE DE REDUCERE A ABANDONULUI ȘCOLAR	40
6. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII	40
6.1. MANIFESTĂRI DEDICATE ELEVILOR LA ORGANIZAREA CĂRORA FIESC A COLABORAT	42
6.2. IMPLICAREA PERSONALULUI DIDACTIC AUXILIAR DIN FACULTATE	42
8. CONCLUZII	43
Anexa 1. Evaluarea îndeplinirii obiectivelor din planul operațional 2022	45
Anexa 2. Premii și medalii acordate pentru activități de cercetare 2023	49
Anexa 3. Premii, medalii și distincții obținute de studenți la manifestări științifice și tehnice	59
Anexa 4. Contracte de cercetare în care a fost implicat personalul facultății	64
Anexa 5. Articole publicate de personalul facultății	66
Anexa 6. Brevete	73

Anul 2024 a fost cel de-al 39-lea an în care în Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor s-a organizat concurs de admitere la programe de studii din domeniul electric.

La 30 septembrie 2024 FIESC avea **1370** de studenți înmatriculați la cele trei cicluri Bologna, din care 252 de studenți străini, **64** de cadre didactice titulare, **4** cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă determinată și **14** cadre didactice auxiliare angajate cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1.1. PROGRAME DE STUDIU

În anul universitar care a început la 30 septembrie 2024 procesul de învățământ din cadrul Facultății are patru componente principale:

- I. studii universitare de licență - 10 programe, 981 studenți. De remarcat faptul că începând cu anul universitar 2024/2025 s-a primit aviz de funcționare provizorie și se școlarizează la 3 programe de studii învățământ dual: Sisteme electrice – dual, Automatică și informatică aplicată – dual și Calculatoare – dual.
- II. studii universitare de masterat - 5 programe, 311 studenți
- III. studii doctorale (trei domenii) – 50 doctoranzi
- IV. formare continuă
 - o studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă (3 programe)
 - o perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe) – 3 cursanți.
 - o perfecționare postuniversitară continuă – program de conversie profesională - Tehnologii informaționale și de comunicare, cu durata de 2 ani, 28 de cursanți.

Situația la 30 septembrie 2024 a numărului de studenți de la toate ciclurile de învățământ comparativ cu anii precedenți este următoarea:

Tabel 1.1. Situația numărului de studenți de la toate ciclurile de învățământ din FIESC

Programe de studii	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Licență	874	917	888	970	898	914	929	981
Masterat	246	287	299	276	229	203	246	311
Doctorat	34	35	40	51	60	62	62	50
Conversie profesionala	6	0	0	0	0	23	39	28
Grade didactice	6	6	0	2	3	4	3	3
Total FIESC	1166	1245	1227	1299	1190	1206	1279	1373
Total USV	7440	8496	8950	9520	10110	9563	9940	11061

Se constată o creștere ușoară a numărului de studenți în anul universitar 2024/2025.

1.1.1. Studii universitare de licență

Tabel 1.2. Situația acreditării / autorizării provizorii a programelor de studii universitare de licență

Domeniul de licență	Programul de studii	Anul primei admiteri	Acreditare (A)/ Autorizare provizorie (AP) HG	Anul ultimei evaluări	Data următoarei evaluări
Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	1986 ⁽¹⁾	Acreditat, HG nr. 1030/21.08.2024	2020	2025
	Calculatoare – dual	2024	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2024	2030
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	1992 ⁽²⁾	Acreditat, HG nr. 1030/21.08.2024	2024	2030
	Automatică și informatică aplicată – dual	2024	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2024	2029
Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată	2002 ⁽³⁾	Acreditat, HG nr. 1030/21.08.2024	2021	2026
	Rețele și Software de Telecomunicații	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2020	2028
Inginerie energetică	Managementul energiei	1985 ⁽⁴⁾	Acreditat, HG nr. 1030/21.08.2024	2024	2029
	Energetica și tehnologii informatice	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2020	2028
Inginerie electrică	Sisteme electrice	1993 ⁽⁵⁾	Acreditat, HG nr. 1030/21.08.2024	2024	2029
	Sisteme electrice – dual	2024	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2024	2030
Ingineria autovehiculelor	Echipamente sisteme de comanda și control pentru autovehicule	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2020	2028
Științe inginerești aplicate	Echipamente și sisteme medicale	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2020	2028

⁽¹⁾ În perioada 1986 – 1993 programul a funcționat cu denumirea Automatizări și calculatoare

⁽²⁾ În perioada 1992 – 2000 programul a funcționat cu denumirea Automatică și informatică industrială

⁽³⁾ În perioada 2002 – 2005 programul a funcționat cu denumirea Electronică

⁽⁴⁾ În iulie-septembrie 2005 – a-a dat admitere pentru programul de studiu Managementul energiei; pe baza unei cereri imediat la începutul anului universitar 2005/2006 s-a revenit la Energetica industrială. În 2015 cu ocazia acreditării s-a solicitat și s-a aprobat schimbarea denumirii în Managementul energiei.

⁽⁵⁾ În perioada 1993 – 2005 programul a funcționat cu denumirea Electrotehnică generală

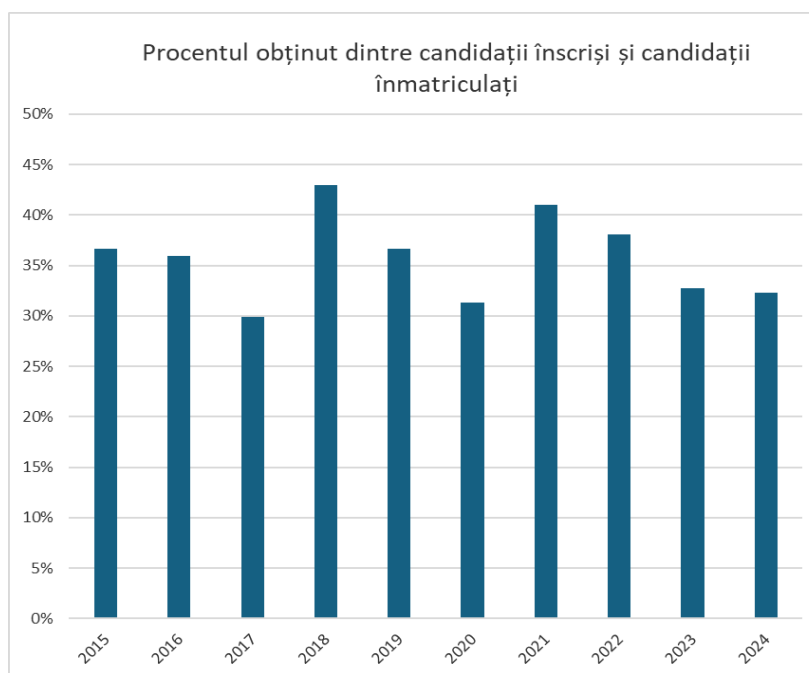
1.1.1.1. Admitere. Înmătrulare pentru studii universitare de licență

Dacă urmărim numărul de opțiuni exprimate față de numărul de înmatriculați vom constata că în anul 2024 atât procentul de studenți înmatriculați, cât și numărul de opțiuni exprimate este mai mare față de 2023, deși procentul celor înmatriculați din număr de opțiuni este mai mic decât în 2023.

Tabel 1.3 Evoluția numărului de candidați înscriși și înmatriculați pentru perioada 2015 – 2024

Admitere	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Procent	37%	36%	30%	43%	37%	31%	41%	38%	33%	32%
Înmatriculați FIESC	303	248	283	281	295	315	278	299	329	365
Candidați/ Opțiuni exprimate FIESC	827	690	947	654	805	1007	678	786	1005	1130
Înmatriculați USV	1852	1481	1884	1917	2114	2305	2282	2453	2550	3128

Graficul 1.1. Raportul dintre numărul de candidați înmatriculați și numărul de candidați înscriși pentru perioada 2015 – 2024



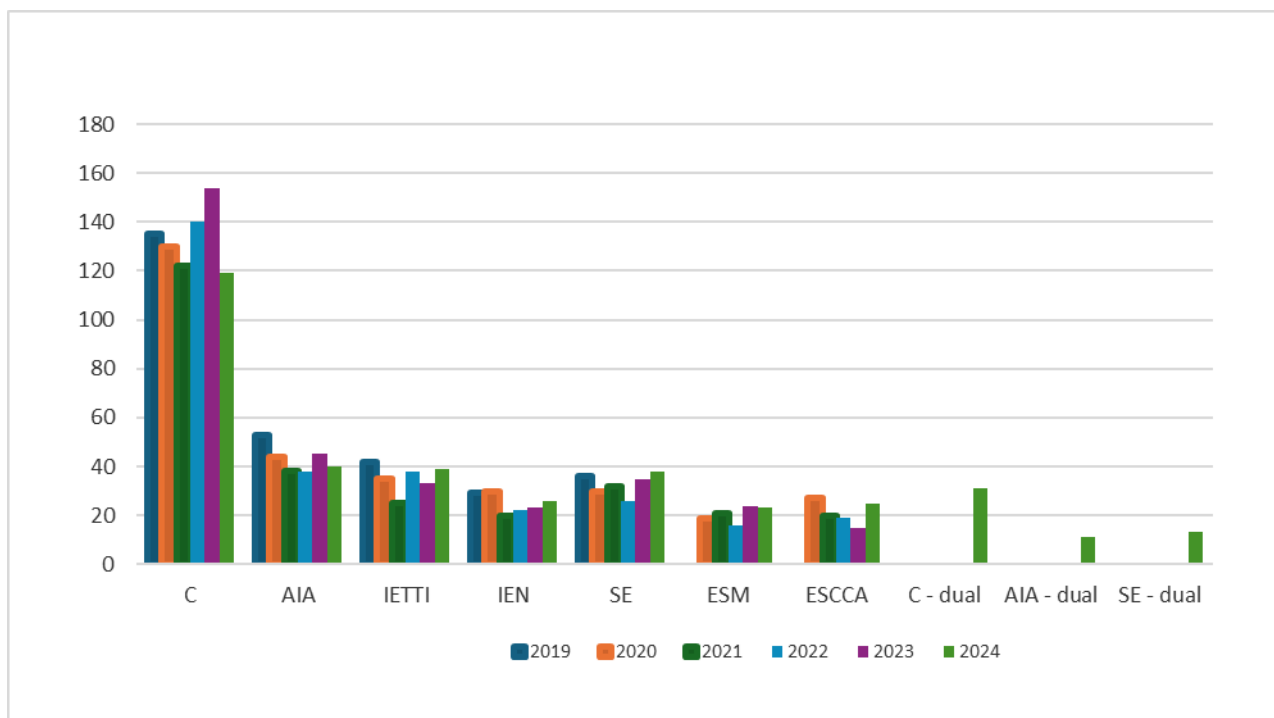
O situație comparativă pe programe de studii a candidaților înmatriculați în anul 2024 față de anii anteriori este redată în Tabelul 1.4 și în Graficul 1.2.

Tabel 1.4. Evoluția numărului de înmatriculați pe programe de studiu pentru perioada 2019 – 2024

Program de studii	Admitere - situație înmatriculați					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Calculatoare	135	130	122	140	154	119
Calculatoare – dual						31
Automatică și informatică aplicată	53	44	38	38	45	40
Automatică și informatică aplicată – dual						11
Electronică aplicată / Rețele și software de telecomunicații	42	35	25	38	33	39
Managementul energiei/ Energetică și tehnologii informatice	29	30	20	22	23	26
Sisteme electrice	36	30	32	26	35	38
Sisteme electrice - dual						13
Echipamente și sisteme medicale		19	21	16	24	23
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule		27	20	19	15	25
Total licență FIESC	295	315	278	299	329	365
Total licență USV	2114	2305	2282	2453	2550	3128

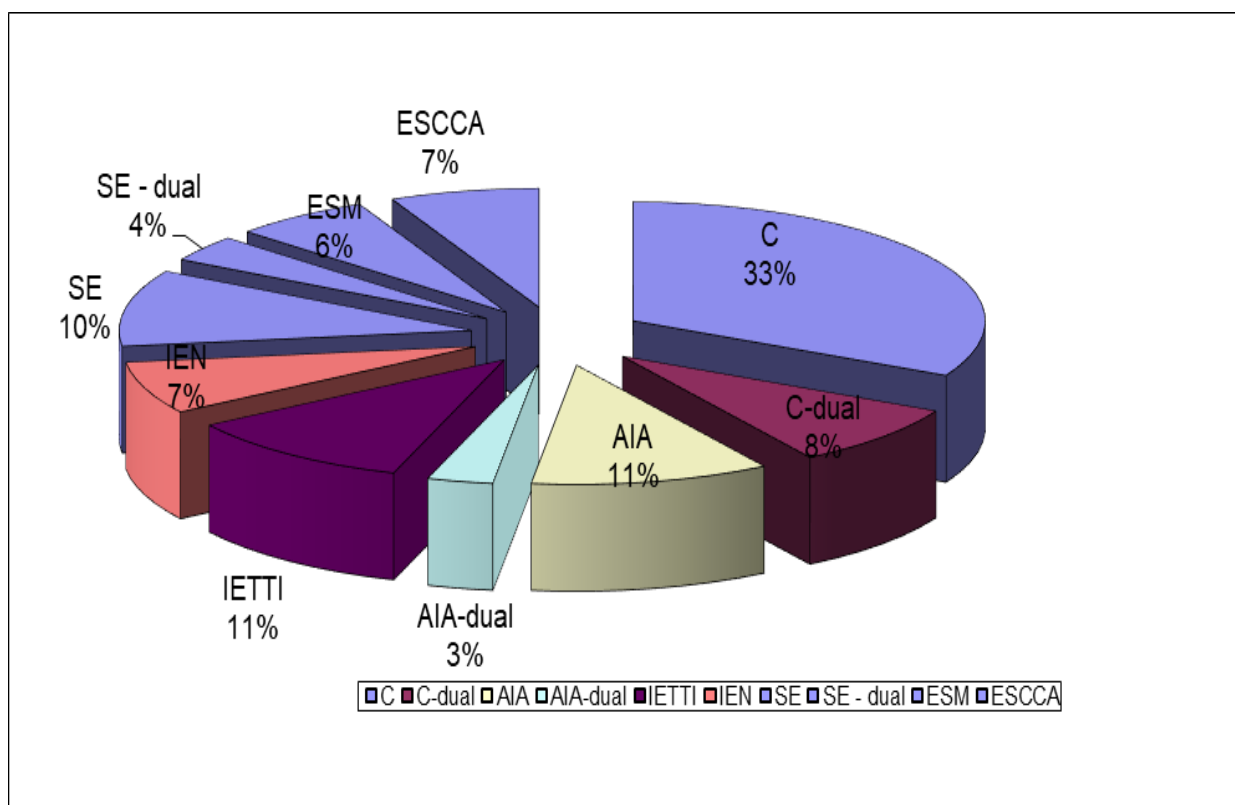
După scăderea din 2021, se constată o creștere ușoară la admiterea din 2022 și 2023.

Graficul 1.2. Evoluția numărului de înmatriculați pe programe de studiu pentru perioada 2019 – 2024



Pentru admiterea 2024 o reprezentare procentuală a candidaților înmatriculați pe programe de studii universitare de licență poate fi observată în Graficul 1.3.

Graficul 1.3. Evoluția numărului de înmatriculați pe programe de studiu pentru admiterea 2024

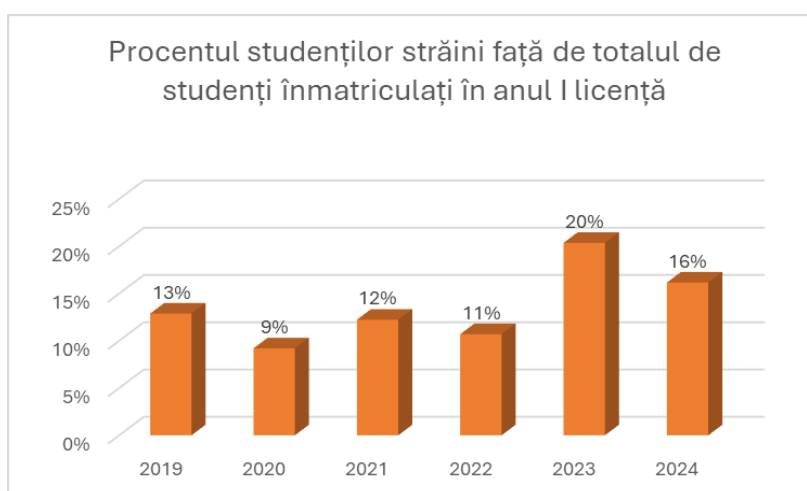


Referindu-ne la admitere, trebuie să remarcăm faptul că o pondere importantă în numărul de studenți înmatriculați o au studenții străini (români de pretutindeni (RP) și străini). Dacă facem o comparație a numărului de studenți străini înmatriculați la programele de studii universitare de licență pentru perioada 2019 – 2024, se constată că acesta a crescut începând cu admiterea 2023. Trebuie să evidențiem faptul că numărul de studenți străini înmatriculați la programele de studii universitare de licență la admiterea 2024 a scăzut față de admiterea 2023. Cele menționate pot fi observate bine în Tabelul 1.5 și Graficul 1.4.

Tabelul 1.5. Evoluția numărului studenți străini înmatriculați pentru perioada 2019 – 2024

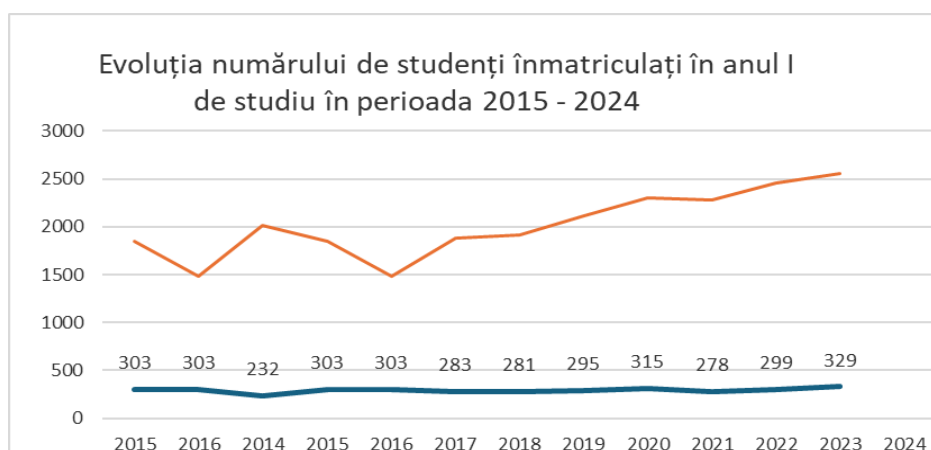
Număr studenți înmatriculați	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Procent	13%	9%	12%	11%	20%	16%
Înmatriculați total licență	295	315	278	299	329	365
Înmatriculați străini	38	29	34	32	67	59

Graficul 1.4. Procentul studenților străini din totalul studenților înmatriculați în perioada 2019 - 2024



În Graficul 1.5. se face o comparație între numărul de studenți înmatriculați în FIESC față de numărul de studenți înmatriculați la nivel de USV. Se constată că suntem în trendul USV.

Graficul 1.5. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în FIESC comparativ cu USV în perioada 2015 – 2024



Numărul studenților înmatriculați în anul 2024 la programele de licență ale FIESC reprezintă 11.70% din numărul total de studenți înmatriculați la licență în USV, ceea ce situează Facultatea pe un loc fruntaș în consorțiul celor 11 facultăți ale USV.

Metodologia de admitere în FIESC pentru anul 2025 a fost definitivată conform prevederilor Legii Învățământului Superior cu mai mult de 6 luni înainte de organizarea admiterii. Metodologia rezultată s-a construit pe baza rezultatelor Admiterii 2024 și a unei dezbateri în cadrul FIESC.

1.1.1.2. Număr studenți

Repartizarea studenților de la programele de studii universitare de licență în anul universitar 2024-2025 comparativ cu anii precedenți este redată în Tabelul 1.6.

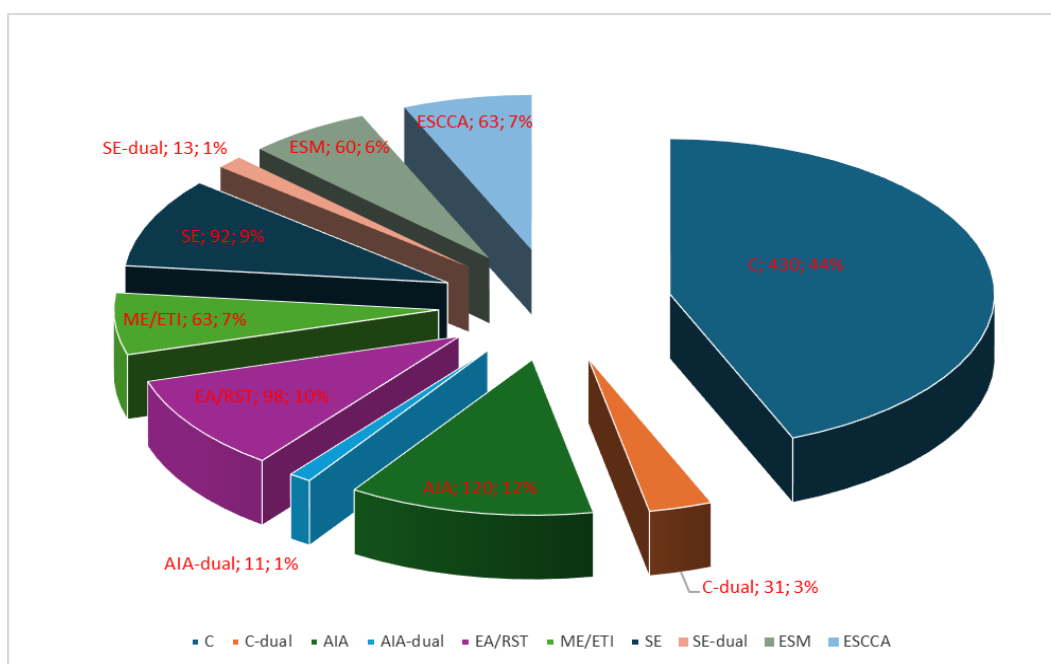
Tabelul 1.6. Numărul de studenți licență pentru anii universitari 2019/2020 – 2023/2024

Program de studiu	Număr studenți 2019-2020	Număr studenți 2020-2021	Număr studenți 2021-2022	Număr studenți 2022-2023	Număr studenți 2023-2024	Număr studenți 2024-2025
Automatică și informatică aplicată	153	155	131	117	111	120
Automatică și informatică aplicată - dual						11
Calculatoare	421	451	414	441	450	430
Calculatoare - dual						31
Electronică aplicată/ Rețele și software de telecomunicații	108	115	94	102	93	98
Managementul energiei/ Energetică și tehnologii informatice	79	94	82	72	73	63
Sisteme electrice	112	109	100	93	91	92
Sisteme electrice – dual						13
Echipamente și sisteme medicale		19	36	40	55	60
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule		27	41	49	56	63
FIESC	888	970	898	914	929	981
USV	5640	6167	6211	6437	6663	7158

FIESC are un procent de 13,70% din numărul total de studenți înscriși în anul universitar 2024/2025 la studii universitare de licență în USV.

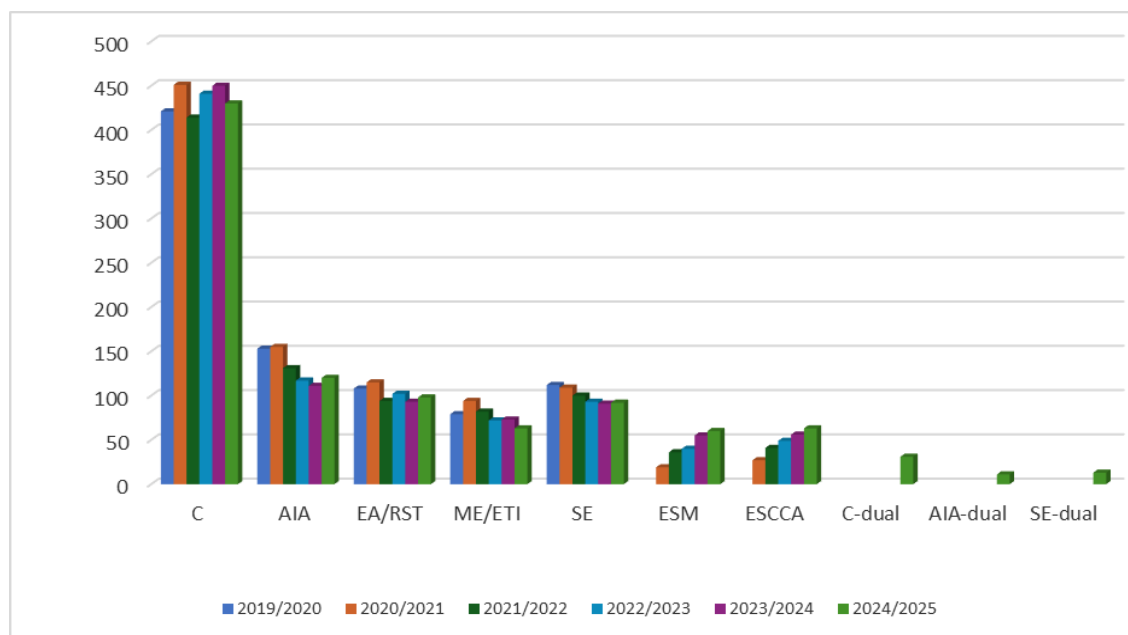
O reprezentare grafică a numărului de studenți pe programe de studii, înscriși în anul universitar 2024/2025 este redată în Graficul 1.6.

Graficul 1.6. Numărul de studenți pe programe de studiu înscriși în anul universitar 2024/2025.



Evoluția numărului de studenți înscriși în ultimii ani universitari pe programe de studii universitare de licență este redată în Graficul 1.7.

Graficul 1.7. Evoluția numărului de studenți pe programe de studii în perioada 2019/2020 – 2024/2025



La data de 30 septembrie 2024 în facultate erau școlarizați un număr de **153** de studenți din afara granițelor României (Republica Moldova, Ucraina, Siria, Kenia, Turkmenistan), din totalul de 981 de studenți înmatriculați la programele de studii universitare de licență.

1.1.1.3. Promovabilitatea

Situația promovabilității pentru studenții de la studii universitare de licență la sfârșitul anilor universitari pentru perioada 2018 – 2024 se poate observa în Tabelul 1.7.

Tabelul 1.7. Situația promovabilității la sfârșitul anului universitar

Program de studii de licență	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Calculatoare	87,41%	85,85%	87,38%	77,60%	84,41%	80,80%	86,22%
Automatică și informatică aplicată	84,78%	81,88%	82,38%	67,30%	71,76%	77,97%	81,98%
Electronică aplicată / Rețele și software de telecomunicații	80,73%	82,05%	80,00%	69,30%	68,82%	81,37%	81,72%
Managementul energiei / Energetică și tehnologii informatice	85,23%	81,61%	87,50	82,02%	73,75%	80,56%	78,08%
Sisteme electrice	83,33%	85,71%	81,74	82,24%	79,59%	73,12%	78,02%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	93,75%	88,57%	86,67%				
Echipamente și sisteme medicale				83,33%	71,88%	75%	87,27%
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule				76,92%	75%	83,67%	92,98%
Medie licență FIESC	85,84%	84,41%	84,96%	78%	78,56%	79,61%	84,30%

Cu roșu au fost marcate programele de studiu la care promovabilitatea este sub media pe FIESC. Se observă o creștere a procentului de promovabilitate la sfârșitul anului universitar 2023/2024

1.1.1.4. Absolvenți

În tabelul următor s-au marcat cu roșu valorile procentelor de absolvenți relativ la numărul de înmatriculați în anul I mai mici decât media pe FIESC.

Tabel 1.8. Procentul de absolvenți relativ la numărul de studenți înmatriculați în anul I

Program de licență	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Calculatoare	65,96%	77,98%	46,49%	68,55%	57,26%	70,77%	72,52%
Automatică și informatică aplicată	77,42%	74,29%	37,00%	34,09%	42%	68%	31,82%
Electronică aplicată	50%	93,55%	38,71%	39,53%	20,51%	59,52%	57,14%
Energetică ind./ Managementul energiei	82,76%	100%	28,57%	46,88%	48,39%	53,57%	73,33%
Sisteme electrice	50%	73,08%	50,00%	60%	43,24%	55,56%	58,06%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	54,17%	85%	65,00%				
Echipamente și sisteme medicale							57,89%
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule							51,85%
Medie FIESC	64,66%	81,63%	46,18%	55,04%	46,62%	65,03%	61,20%

În 2024 numărul de absolvenți de la studii universitare de licență a crescut față de 2023. Creșterea ar fi putut fi mult mai mare având în vedere că la cele 4 programe de studii universitare de licență s-au mai adăugat încă 2 programe de studii universitare de licență care au dat prima promoție de absolvenți în anul 2024. Din păcate procentul de absolvenți față de numărul de studenți înmatriculați în anul I de studii este mic la nivel de facultate, 5 din cele 7 programe de studii universitare de licență având chiar un procent mai mic decât media pe facultate. La un program de studii procentul este chiar sub 50%.

1.1.1.4.1. Inserția absolvenților la 1 an de la absolvire pentru studii universitare de licență, promoția 2023

Tabelul 1.9. Inserția absolvenților 2023 la 1 an de la absolvire

Nr. crt	Specializarea	Promoția 2023, la 1 an de la absolvire	
		Total absolvenți	Angajați
1	Calculatoare	81	39
2	Automatică și informatică aplicată	35	28
3	Electronică aplicată	24	11
4	Managementul energiei	15	10
5	Sisteme electrice	20	13
Total		175	101
Procent			57,70%

Se observă că pentru promoția 2023 gradul de angajare după un an de zile, estimat în 2024 pe baza declarațiilor absolvenților, este de 57,70%. Este de menționat că aceste procente sunt influențate de perseverența celui care a luat legătura cu absolvenții și este posibil ca la unele programe cifrele reale să fie mai mari. Mai trebuie menționat faptul că mulți dintre absolvenți sunt înscriși la masteratele din FIESC, acum fiind în anul II de studiu.

1.1.2. Studii universitare de masterat

Situația acreditării/ încadrării în domeniu a programelor de studii de masterat din FIESC este redată în Tabelul mai jos:

Tabel 1.10. Situația acreditării studiilor de masterat

<i>Domeniul</i>	<i>Programul de studii</i>	<i>Anul primei admiteri</i>	<i>Anul ultimei evaluări ARACIS</i>	<i>Acreditare / Autorizare de funcționare provizorie HG</i>
Calculatoare și tehnologia informației	Știința și ingineria calculatoarelor	2005	2021	Acreditat HG 1031/2024
Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele de comunicații și calculatoare	2015	2023	Acreditat HG 1031/2024
	Securitate cibernetică	2021	2022	Încadrare în domeniu – HG 1031/2024
Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	2005	2024	Acreditat HG 1031/2024
Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	2005	2022	Acreditat HG 1031/2024

1.1.2.1. Admitere. Înmatriculare

Evoluția admiterii la cele 6 masterate FIESC din perioada 2018 – 2024 comparativ cu numărul de absolvenți FIESC de la studii universitare de licență este redată în tabelul următor.

Tabelul 1.11. Statistică studenți înmatriculați la studii universitare de masterat în perioada 2018 - 2024

Program de studii de masterat	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Știința și ingineria calculatoarelor	53	55	53	44	41	52	59
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	24	25	0	19	19	23	25
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	29	38	24	26	23	23	21
Rețele de calculatoare și comunicații	53	55	55	41	23	35	34
Securitate cibernetică					20	26	39
Total înmatriculați masterate	159	173	132	130	126	159	178
Absolvenți licență total FIESC	150	200	106	132	131	186	194
Total înmatriculați masterate	50	45	41	36	41	48	54
Procent străini din total înmatriculați	31%	26%	31%	28%	33%	30%	30,30%

Se poate observa că nu toți absolvenții de la studii universitare de licență FIESC optează pentru studii universitare de masterat în FIESC, astfel încât se caută alternative.

Începând cu anul 2017 se desfășoară programe comune de studii de master integrate ce conduc la diplomă dublă:

- Știința și ingineria calculatoarelor
- Tehnici avansate în mașini și acționări electrice
- Rețele de calculatoare și comunicații.

Din anul 2022 s-a mai adăugat un masterat cu dublă diplomă, și anume: Securitate cibernetică.

Sunt încheiate acte adiționale la următoarele acorduri de dublă diplomă masterat

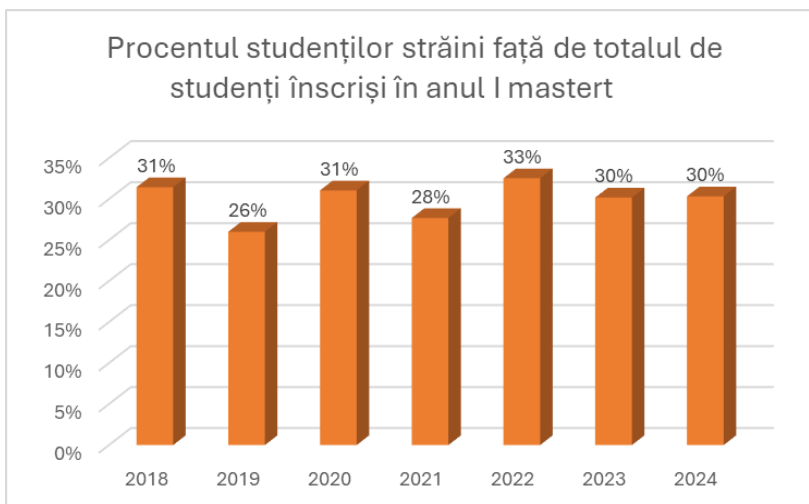
- SIC – Universitatea Bucovineană din Cernăuți, Ucraina
- SIC – Universitatea Yurii Fedkovici din Cernăuți, Ucraina
- SIC – Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova
- RCC – Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova

- TAMAE – Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova
- SC – Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova

Ponderea studenților străini înmatriculați în anul I depășește în fiecare an 25%.

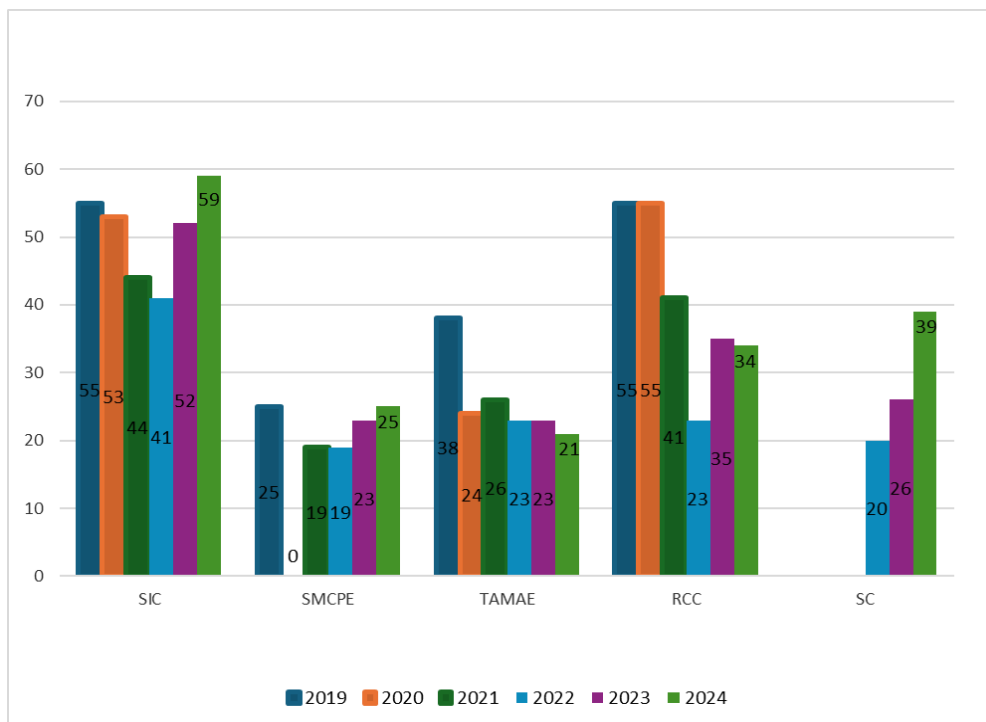
În Graficul 1.8 este reprezentat procentul studenților străini înscriși în anul I la studii universitare de masterat față de numărul total de studenți înscriși în anul I la studii universitare de masterat.

Graficul 1.8 Procentul studenților străini înscriși în anul I studii universitare de masterat față de numărul total de înscriși



În Graficul 1.9 se observă pentru anii 2019 – 2023 numărul de candidați înmatriculați pe fiecare program de studiu.

Graficul 1.9. Numărul de candidați înmatriculați pe fiecare program de studii universitare de masterat pentru perioada 2019 - 2024



1.1.2.2. Studenți

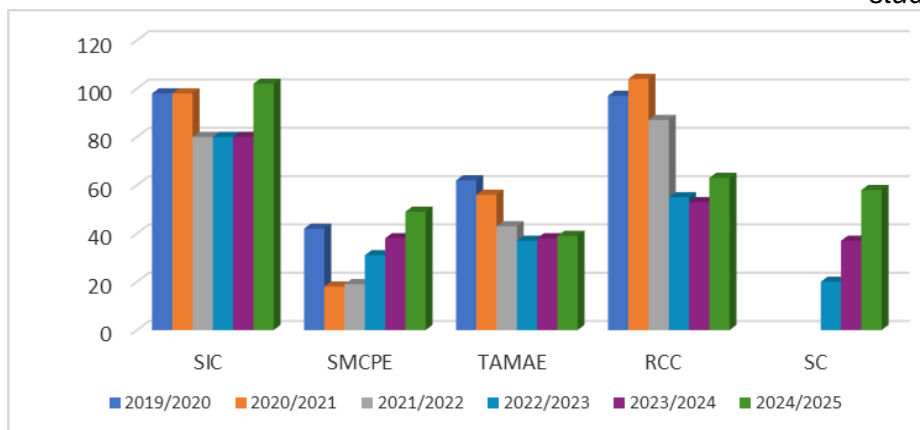
Repartizarea studenților de la programele de studii universitare de masterat pe cele 5 programe de studiu în anul universitar 2024-2025 comparativ cu anii precedenți este prezentată în Tabelul 1.12.

Tabelul 1.12. Numărul de studenți de la studii universitare de masterat pe programe de studii

Program de studiu de masterat	Număr studenți 2019-2020	Număr studenți 2020-2021	Număr studenți 2021-2022	Număr studenți 2022-2023	Număr studenți 2023-2024	Număr studenți 2024-2025
SIC	98	98	80	80	80	102
RCC	97	104	87	55	53	63
TAMAE	62	56	43	37	38	39
SMCPE	42	18	19	31	38	49
SC				20	37	58
Total FIESC	299	276	229	203	246	311
Total USV	2136	2228	2095	2029	2127	2491

În Graficul 1.10. se face o comparație a numărului de studenți înscriși la studii universitare de masterat din ultimii ani universitari pe programe de studii de masterat.

Graficul 1.10. Comparația numărului de studenți din ultimii ani universitari pe programe de studiu de masterat



La data de 30 septembrie 2024 în facultate erau școlarizați un număr de **99** de studenți din afara granițelor României (Republica Moldova, Ucraina, Turkmenistan), din totalul de 311 studenți înmatriculați la programele de studii universitare de masterat.

1.1.2.3. Promovabilitatea în ciclul de studii de MASTERAT

Tabelul 1.13. Situația promovabilității la sfârșitul anului universitar

Program de studii de masterat	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Știința și ingineria calculatoarelor	81,40%	77,32%	81,82%	70,41%	73,17%	63,77%	83,75%
Rețele de comunicații și calculatoare	86,76%	82,80%	82,65%	84,62%	80%	73,68%	84,91%
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	73,81%	74,42%	72,50%	63,16%	52,63%	70,97%	89,47%
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	75%	85,19%	79,03%	66,07%	58,14%	75,68%	73,68%
Securitate cibernetică						55%	81,58%
Medie masterate FIESC	80,24%	80,14%	80,27%	74,37%	71,18%	68,69%	83%

Cu roșu au fost marcate programele de studiu la care promovabilitatea este sub media FIESC.

1.1.2.4. Absolvenți

Tabelul 1.14. Dinamica numărului de absolvenți la cele 5 programe de studii universitare de masterat din FIESC

Nr. crt.	Programul de studii	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Știința și ingineria calculatoarelor	26	32	36	33	33	16	25
2	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	13	16	11	12		7	12
3	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	15	22	18	20	12	13	11
4	Rețele de calculatoare și comunicații	18	35	33	43	36	25	16
5	Securitate cibernetică							12
Total FIESC		72	105	98	108	81	61	76

Din păcate s-a observat că începând cu anul 2023 numărul de absolvenți a scăzut datorită interesului mic pentru finalizarea studiilor a studenților de la studii universitare de masterat care pun mai mult accent pe serviciu.

1.1.3. Studii universitare de doctorat

În facultate își desfășoară activitatea 13 conducători de doctorat din FIESC.

Tabel 1.15. Doctorat

Domeniu	Studenti 2024/2025		Admitere 2024		Absolventi 2024
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	
Calculatoare și tehnologia informației	15	3	5	0	7
Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC	4	1	2		
Prof.univ.dr.ing. Vasile-Gheorghită GĂITAN	4	1	1		2
Prof.univ.dr.ing. Corneliu-Octavian TURCU	3	1			
Prof.univ.dr.ing. Radu Daniel VATAVU	1		1		3
Prof.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU	2				2
Prof.univ.dr.ing. Ovidiu Andrei SCHIPOR	1		1		
Inginerie electronică și telecomunicații	16	1	5	0	4
Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	6		1		2
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	4		1		
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN	5	1	3		2
Conf.univ.dr.Oana GEMAN	1				
Inginerie electrică	14	1	3	0	2
Prof.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI	7	1	2		2
Prof.univ.dr.ing.Radu Dumitru PENTIUC	7		1		
Conf. univ. dr. ing. Octavian POSTOLACHE					
Total FIESC	45	5	13	0	13

Din cei 13 absolvenți 2024, 2 au fost în cadrul unor acorduri de cotutelă sau dublă diplomă, astfel:

- SOROCEANU M. IOAN, domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, coordonator Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR, cotutela cu Univ. Toluse III-Paul Sabatier, Franța;
- MOLDOVAN D. ARTIOM, domeniul Inginerie electrică, coordonator Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI, dublă diplomă cu Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova.

Dintre doctoranzi, 1 își desfășoară studiile în cadrul unui acord dublă diplomă, astfel:

1. BESCUPSCHI I. Anatolii, din Republica Moldova

Un alt doctorand din domeniul Inginerie electrică, are dublă coordonare, FIESC și FEAA.

1.1.4. Programe de formare continuă

Programele de formare continuă oferite de FIESC au constat în:

- programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă (3 programe)
- perfecționare prin definitivat și grade didactice (3 programe)
- program de conversie profesională (1 program).

Situația acestor cursuri este prezentată mai jos.

Tabel 1.16. Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă

Program formare și dezvoltare profesională	Durata	Nr. credite
Fundamentele securității cibernetice	60 ore	4
Securitatea sistemelor informatice	90 ore	6
Managementul incidentelor de securitate cibernetică	60 ore	4
Inițiere în domeniul securității cibernetice	8 ore	1
Securitatea resurselor informatice	60 ore	5

Tabel 1.17. Programe de perfecționare prin definitivat și grade didactice

Nr. crt.	Denumire program	Tip	Aprobare ME	Cursanți 2024/2025	Admiși 2024	Absolvenți 2024
1	Calculatoare	Grad didactic I	25667/2.03.2007	2	0	0
		Grad didactic II		0	0	0
2	Energetică industrială	Grad didactic I	25665/2.03.2007	0	0	0
		Grad didactic II		1	1	1
3	Electrotehnică generală	Grad didactic I	25666/21.02.200	0	0	0
		Grad didactic II	7	0	0	0
Total				3	1	1

Tabel 1.18. Program de conversie profesională

Nr. crt.	Denumire program	Aprobare funcționare	Număr cursanți înmatriculați 2024/2025		
			Fără taxă	Cu taxă	Total
1.	Tehnologii informaționale și de comunicare	Aprobare MEN nr. 40369/21.05.2014 și Hotărârea Senatului USV nr. 18/20.03.2014	0	28	28

2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

Personalul didactic și de cercetare din FIESC a desfășurat pe parcursul anului 2024 activități de cercetare științifică, valorificate prin publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară recunoscute sau din străinătate, comunicări științifice prezentate la manifestări științifice organizate în țară sau străinătate, activități de cercetare pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau din străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate. Activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat în cadrul centrelor și laboratoarelor de cercetare din cadrul facultății. În tabelul de mai jos sunt prezentate laboratoarele/grupurile de cercetare din cadrul facultății, precum și direcțiile de cercetare vizate.

În Tabelul 2.1. sunt prezentate principalele direcții de cercetare ale Laboratoarelor/grupurilor de cercetare ale Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Tabel 2.1 Principalele direcții de cercetare ale Laboratoarelor/grupurilor de cercetare ale Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componență grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
1.	Laboratorul de Mașini Inteligente și Vizualizarea Informației (MintViz) http://www.eed.usv.ro/mintviz	<p>Membri permanenți: Prof.univ.dr.ing. Radu-Daniel VATAVU (Coordonator, Conducător de doctorat) Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC (Conducător de doctorat) Prof.univ.dr.ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR Ș.l.dr.ing. Ovidiu-Ionuț GHERMAN Ș.l.dr. Laura BILIUS</p> <p>Membri asociați Conf.univ.dr. Maria-Doina SCHIPOR Conf.univ.dr. Otilia CLIPA Dr.ing. Ovidiu-Ciprian UNGUREAN Drd.ing. Adrian AIORDĂCHIOAE Drd.ing. Cristian PAMPARĂU Drd.ing. Alexandru-Ionut ȘIEAN Dr.ing. Irina POPOVICI</p>	Laboratorul MintViz face parte din Centrul de cercetare MANSID al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava. Scopul laboratorului este de a adresa probleme specifice în interacțiunea om-calculator, relitatea augmentată și mixtă, inteligența ambientală, dispozitivele portabile și media interactivă cu diverse aplicații. Laboratorul MintViz desfășoară activități de cercetare în colaborare cu parteneri academici din Europa, SUA și China. Proiectele implementate de către colectivul MintViz au fost finanțate de către UEFISCDI prin programele P1 (Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare), P2 (Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare), P3 (Cooperare europeană și internațională) și P4 (Cercetare fundamentală și de frontieră) din cadrul PNCDI III, respectiv de către Comisia Europeană (H2020).	<p>Crearea, implementarea și validarea de noi concepte și scenarii interactive pentru spații inteligente</p> <p>Proiectarea și implementarea de interfețe om-calculator care să asigure o interacțiune intuitivă și fluentă cu sistemele informatice</p> <p>Proiectarea și implementarea de aplicații interactive în realitatea augmentată, mixtă, extinsă, virtuală</p> <p>Folosirea dispozitivelor portabile pentru aplicații interactive</p> <p>Proiectarea și dezvoltarea de noi tehnologii asistive</p>

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
2.	Laborator de Materiale Avansate Multifuncționale (NANOMAT) Web: http://nanomat.usv.ro	<p>Membri permanenți: Conf.univ.dr. Aurelian ROTARU (Coordonator) Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR (Conducător de doctorat) Lect.univ.dr. Andrei DIACONU Ș.l.dr.ing. Ionela RUSU</p> <p>Membri asociați Lect.univ.dr. Marian RÎȘCA Dr. Gabriel CĂRUNTU Dr. Daniela CĂRUNTU Dr. Vasile MIHAILOVICI Drd.ing. Ion SOROCEANU Drd. Mariia MYKHAILOVYCH Ing. Andrei - Cristian GHEORGHE</p>	<p>Laboratorul NANOMAT face parte din Centrul de cercetare MANSiD al Universitatii „Ștefan cel Mare” din Suceava. Laboratorul dezvoltă cercetări fundamentale și aplicative în domeniul materialelor avansate ce pot fi integrate în dispozitive micro- și nano-electronice. Interesul actual al membrilor NANOMAT constă în integrarea materialelor multifuncționale (de ex. materiale cu tranziție de spin, multiferice, etc.) în dispozitive electronice cu proprietăți modulare (precum supercondensatori, tranzistori cu efect de câmp, valve de spin, comutatori moleculari, etc.). NANOMAT desfășoară activități de cercetare în colaborare cu numeroși parteneri academici din Europa (Franța, Belgia, Germania, Spania, Ucraina, UK, Polonia, etc.), USA, Asia (Japonia, Iran) și Africa (Maroc). Proiectele implementate de către colectivul NANOMAT au fost / sunt finanțate de diverse agenții precum: UEFISCDI, ANCS, Academia Romană, Comisia Europeană (H2020).</p>	<p>Analiza proprietăților fizico-chimice ale materialelor foto-, piezo- și termo-comutabile; Analiza interacțiunilor în compușii cu tranziție de spin; Fabricarea de dispozitive micro- și nano-electronice pe bază de materiale moleculare cu tranziție de spin; Fabricarea de dispozitive micro- și nano-electronice pe bază de materiale feroelectrice; Senzori de temperatură și de presiune pe bază de materiale moleculare cu tranziție de spin; Modelarea și simularea proprietăților histeretice ale materialelor moleculare cu tranziție de spin sub acțiunea unor stimuli externi.</p>
3	Laborator – Platformă de Dezvoltare Aplicații Distribuite pentru Monitorizarea și Conducerea Proceselor Industriale (PDADMCPi). Web: http://pdadmcpi.usv.ro	<p>Membri permanenți: Prof.univ.dr.ing. Vasile Gheorghită GĂITAN (Coordonator, (Conducător de doctorat)) Conf.univ.dr.ing. Ioan UNGUREAN Conf.univ.dr.ing. Andy Cristian TĂNASE Prof.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU (Conducător de doctorat) Conf.univ.dr.ing. Nicoleta Cristina GĂITAN s.l.dr.ing. Ionel ZĂGAN</p>	<p>Laboratorul PDADMCPi face parte din Centrul de cercetare MANSiD al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava. Laboratorul desfășoară activități de cercetare științifică și industrială, dezvoltare experimentală, elaborare de modele, participarea la competițiile pentru câștigarea de proiecte naționale (PNIII, ...) și internaționale, în domeniul temelor de cercetare și dezvoltarea colaborării cu firme de profil, fie direct, fie în cadrul unor participări comune la competiții de proiecte</p>	<p>Cercetări privind optimizarea arhitecturilor IoT pentru o aplicabilitate optimă în Industrial IoT și Building IoT, utilizând concepte din Industry 4.0 pe baza tehnologiilor OPC UA și a Cyber Physical Systems. Cercetări privind rețele de senzori (fieldbus), sistemele embedded și sistemele de timp real pentru Industrial Internet of Things. Cercetări privind îmbunătățirea extensiei protocolului Modbus, denumită ModbusE,</p>

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componență grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
		ș.l dr.ing. Adrian-Ioan PETRARIU as.univ.dr.ing. Anda Simona TCACIUC Membri asociați Drd.ing. Dragos ANDRIOAIA Drd.ing. Nicolae IUGA Drd.ing. Cornel VENTUNEAC	în domeniul temelor de cercetare.	<p>privind performanțele de viteză, de calitate a serviciilor și de utilizare a lărgimii de bandă.</p> <p>Cercetări privind implementarea porților de acces ModbusE - IIoT și BIoT.</p> <p>Implementarea ModbuE în FPGA.</p> <p>Cercetări privind implementarea microarhitecturii nMPRA (Multi Pipeline Register Architecture) și a nHSE (Hardware Scheduling Engine) pentru implementarea de RTOS (sisteme de operare în timp real) în hardware, cu comportament deterministic și funcționare în siguranță, de înaltă calitate</p> <p>Cercetări privind implementarea de microarhitecturi multi-nucleu pentru creșterea vitezei de reacție la stimuli externi și a sistemelor de timp real și de rulare a firelor de execuție, cu sistemul de operare înglobat în hardware, pentru procese rapide.</p> <p>Cercetări privind implementarea, ca acceleratoare hardware în FPGA, a unor algoritmi de planificare a proceselor pentru comportamente optime raportate la anumite criterii de performanță date.</p> <p>Cercetări privind implementarea arhitecturilor hardware imune la radiații.</p> <p>Cercetări privind studiul algoritmilor Machine Learning în dispozitivele Edge implementate pe structuri hardware eterogene reconfigurabile.</p> <p>Cercetări privind implementarea arhitecturilor de planificare a thread-urilor hardware (acceleratoare).</p>

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componență grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
4	Grup de cercetare a sistemelor pentru stocare, procesare și comunicații de date	<p>Membri permanenți:</p> <p>Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN (coordonator – conducător de doctorat)</p> <p>Prof.univ.dr.ing. Alin Dan POTORAC Prof.univ.dr. Bianca Renata SATCO Conf.univ.dr.ing. Alexandra BĂLAN Ș.I.dr.ing. Doru Gabriel BĂLAN Ș.I.dr.ing. Iuliana CHIUCHIȘAN Ș.I.dr.ing. Alin Mihai CĂILEAN Ș.I.dr.ing. Marius PRELIPCEANU Lector univ.dr. Aurelia PĂȘCUȚ Ș.I.dr. Dragoș VICOVEANU</p> <p>Membri asociați:</p> <p>Asist.univ.drd. Oleh Krulikovskiy Asist.univ.drd. Eduard Zadobrischi Asist.univ.drd. Lucian Cosovanu Asist.univ.drd. Danuț Marius Tonu Asist.univ.drd. Cătălin Beguni Asist.univ.drd. Cezar Adomniței Asist.univ.drd. Răzvan Blaga Asist.univ.drd. Sebastian Avătămăniței</p>	<p>Sisteme de comunicații vehiculare;</p> <p>Dispozitive magnetice și optice pentru stocarea datelor;</p> <p>Electronică moleculară pentru secvențierea ADN și senzori biochimici;</p> <p>Proiectarea avansată a sistemelor digitale;</p> <p>Tehnologii moderne pentru comunicații de date;</p> <p>Securitatea cibernetică a comunicațiilor de date;</p> <p>Modele matematice ale sistemelor de memorie și cu valori multiple;</p> <p>Modernizarea detectorilor și analize de date pentru astrofizică și fizica particulelor.</p>	<p>Implementarea și testarea de sisteme de comunicații vehiculare prin lumină vizibilă (VLC);</p> <p>Proiectarea de sisteme hibride RF-VLC de comunicații vehiculare;</p> <p>Dezvoltarea de sisteme ce permit determinarea distanței dintre autovehicule folosind tehnologia VLC;</p> <p>Tehnici optimizate de securizare a transferurilor informaționale specifice peste Internet;</p> <p>Identificarea unor soluții de optimizarea rutelor în rețele MAN/WAN;</p> <p>Studiul sistemelor radio adaptive;</p> <p>Soluții moderne de proiectare și implementare a circuitelor VLSI</p> <p>Analiza efectelor zgomotelor și fluctuațiilor în sisteme cu memorie</p> <p>Studiul ecuațiilor și incluziunilor diferențiale conduse de măsuri boreliene</p> <p>Testarea funcționării circuitelor electronice supuse la radiații de energii înalte</p> <p>Analiza tehnologiei nanopore pentru secvențiere ADN</p> <p>Simularea și analiza datelor produse în experimente de astrofizică și fizica particulelor</p> <p>Dezvoltarea bazei materiale a laboratoarelor de Ingineria Comunicațiilor, Comunicații optice și pentru Nanotehnologii de stocare și procesare a informației.</p>

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
5	Grupul de cercetare în comunicații optice Web: http://vlc.usv.ro/	<p>Membri permanenți: Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN (Coordonator, Conducător de doctorat) Ș.I.dr.ing. Alin-Mihai CĂILEAN</p> <p>Membri asociați Dr.ing. Adrian DONE Drd. Ing. Sebastian-Andrei AVĂTĂMĂNIȚEI Drd. Ing. Cătălin BEGUNI Dr.ing. Eduard ZADOBRISCHI Drd. Fiz. Lucian COSOVANU</p>	Grupul de cercetare în comunicații optice este parte a Centrului de cercetare MANSiD al Universitatii „Ștefan cel Mare” din Suceava. În cadrul laboratorului de comunicații optice sunt desfășurate activități ce țin de proiectarea, implementarea, testarea și optimizarea de sisteme de comunicații prin lumină vizibilă, tematica grupului fiind orientată cu precădere către utilizarea tehnologiilor de comunicații prin lumină vizibilă în aplicații de siguranță rutieră bazate pe comunicații wireless. Grupul de cercetare în comunicații optice colaborează cu parteneri din Europa (Franța) și USA. În cadrul acestei echipe au fost / sunt implementate proiecte de cercetare finanțate de UEFISCDI (PCCDI, PED).	Dezvoltarea, implementarea și testarea de sisteme de comunicații prin lumină vizibilă (VLC) compatibile cu aplicațiile de siguranță rutieră; Creșterea rezistenței la interferențe optice a sistemelor VLC; Creșterea distanței de comunicație a sistemelor VLC destinate utilizării în aplicații de siguranță rutieră; Dezvoltarea de sisteme VLC adaptive la context și la mediu; Dezvoltarea implementarea și testarea de sisteme ce permit determinarea distanței dintre automobile folosind tehnologia VLC.
6	Laborator de cercetare în vederea prototipării rapide a sistemele de control prin simulare Hardware-in-the-Loop (HIL), integrare și testare în timp real (PROTHILSYS)	<p>Membri permanenți: Prof.univ.dr.ing. Constantin FILOTE (Coordonator) Conf.univ.dr.ing. Mihai RAȚĂ Ș.I.dr.ing. Valentin VLAD Ș.I.dr.ing. Ciprian AFANASOV Ș.I.dr.ing. Alexandru LAVRIC Lector univ.dr. Ana-Maria COZGAREA Dr.ing. Raluca-Andreea FELSEGHI Drd.ing. Oana-Vasilica GROSU</p> <p>Membri asociați Prof.univ.dr.ing. Stelian ALACI CS III dr.ing. Maria-Simona RĂBOACĂ Prof.univ.dr.ing. Marian DRĂGOI Ș.I.dr.ing. Cezar TOMESCU</p>	Laboratorul de simulare, integrare și testare Hardware-in-Loop (HIL) utilizează conceptul de control rapid al prototipării prin simularea în buclă închisă a componentelor hardware, software și comunicații ale sistemelor, produselor sau proceselor industriale. Infrastructura laboratorului permite: ♦ Implementarea algoritmilor complecși de control ai sistemelor, descriși prin scheme simulate în limbaj de nivel înalt (ex. blocuri grafice în Simulink), utilizând și optimizând sursele software de simulare și în implementare pe structuri numerice (OPAL-RT, dSPACE, Technosoft International) cu DSP și FPGA. ♦ Testarea diferitelor blocuri componente ale procesului în sistemul Hardware-in-the-Loop (HIL).	Analiza parametrilor energiei electrice conform standardului IEC 61000-4-30, IEC 61000-4-7; Analiză wavelet pentru semnale continue și/sau serii discrete de date. Testarea și demonstrarea funcționării stațiilor de încărcare a VE&PHEV. Platfomă inteligentă pentru managementul structurii de încărcare a vehiculelor electrice. Dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale absolvenților de inginerie. Identificarea oportunităților de transfer tehnologic ale tehnologiilor performante prototipate în mediul industrial;

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componență grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
			<p>♦Asigurarea logisticii necesare cercetării avansate aplicate pentru doctoranzi în domeniile Inginerie Electronică, Inginerie Electrică, Calculatoare și Tehnologia Informației.</p> <p>Echipa și infrastructura PROTHILSYS au fost finanțate prin proiecte internaționale: FP7-ICT (1), EEA Grants(2), COSME(2), LIFE+(1), CBC(2), ERASMUS+(7) și naționale: PNII(3), PNIII(3),</p>	
7	Grupul de cercetare privind digitalizarea pentru dezvoltare sustenabilă	<p>Membri permanenți: Prof.univ.dr.ing. Corneliu OctavianTURCU (Coordonator, Conducător de doctorat) Prof.univ.dr.ing. Cristina Elena TURCU Ș.I.dr.ing. Iuliana CHIUCHIȘAN Ș.I.dr.ing. Corneliu BUZDUGA Ș.I.dr.ing. Ovidiu GHERMAN</p> <p>Membri asociați Ing. Vlad TOMA Ing. Costel GARGAUN</p>	Cercetări interdisciplinare, multidimensionale și inovatoare pentru oferirea de soluții la provocările generate de transformarea digitală în diferite domenii	<p>Cercetări privind soluții bazate pe inteligență artificială, securitate cibernetică, (Industrial) Internet of Things, considerând dimensiunea socială, economică și de mediu a dezvoltării durabile</p> <p>Dezvoltarea inițiativei pentru eDucatiE digitala intEligentA (IDEEA), în vederea îndeplinirii priorităților Planului Comisiei Europene de acțiune pentru educația digitală (2021-2027), precum și adoptării Strategiei de Digitalizare a Educației din România 2021-2027</p> <p>Transfer tehnologic către IMM-uri în vederea valorificării potențialului de digitalizare al companiilor</p>

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componență grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
8	Complex Wireless Communications Research Group / Grup de cercetare în comunicații wireless complexe	<p>Membri permanenți: Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA (Coordonator, Conducător de doctorat) Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA Ș.l.dr.ing. Adrian PETRARIU Ș.l.dr.ing. Alexandru LAVRIC</p> <p>Membri asociați Lector univ.dr. Ileana PETRARIU Cercetator dr. ing. Liliana ACHITEI (ANCHIDIN) Drd.ing. Marian MUTESCU Drd.ing. Doru MOVILEANU</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Radio Frequency Identification: Techniques, Applications, Modelling and Protocols - Low Power Wireless Communications Protocols and IoT concept - Wireless Sensor Networks - Interdisciplinary research on Machine Learning and Deep Learning Applications for Healthcare and Wireless Communications - Electromagnetic Compatibility 	
9	Grup de cercetare în utilizarea surselor regenerabile de energie în aplicații de mică putere și protecția mediului	<p>Prof.univ.dr.ing. Radu Dumitru PENTRIUC (Coordonator, Conducător de doctorat) Conf.univ.dr.ing. Cezar Dumitru POPA Conf.univ.dr.ing. Pavel ATĂNĂSOAE Conf.univ.dr.ing. Crenguța Elena BOBRIC Conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA s.l.dr.ing. Cristina PRODAN ș.l.dr.ing. Eugen HOPELELE</p>	Cercetări privind utilizarea surselor regenerabile de energie în aplicații de mică putere și protecția mediului, dezvoltarea unor noi sisteme de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile, cu impact scăzut asupra mediului, dezvoltarea de proiecte de clădiri pasive, sustenabile sau cu zero emisii	<p>Modele actuale topologice de rețele electrice cu surse eoliene și fotovoltaice</p> <p>Modelarea generatoarelor distribuite pentru a răspunde dinamicii creșterii energiei regenerabile</p> <p>Algoritmi de optimizare și metode statistice pentru studiul rețelelor electrice</p> <p>Creșterea eficienței energetice în clădiri</p> <p>Soluții de producere combinată a căldurii și energiei electrice, sisteme hibride</p>

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
10	Laborator de mașini, acționări, convertoare electrice, sistemele complexe de măsură și control	Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI (Coordonator, Conducător de doctorat) Conf.univ.dr.ing. Mihai RAȚĂ Conf.univ.dr.ing. Mariana Rodica MILICI Conf.univ.dr.ing. Gabriela RAȚĂ Conf.univ.dr.ing. Constantin UNGUREANU ș.l.dr.ing. Niculai BARBĂ s.l.dr.ing. Elena Daniela LUPU ș.l.dr.ing. Ciprian AFANASOV ș.l.dr.ing. Valentin VLAD ș.l.univ.dr.ing. Mihaela PAVĂL as.univ.dr.ing. Ciprian BEJENAR dr.ing. Ilie NIȚAN	Cercetări în domeniul mașinilor, acționărilor și convertoarelor electrice Dezvoltarea unor actuatoare bazate pe materiale inteligente și cu memoria formei Elaborarea de soluții noi privind sistemele complexe de măsură și control în mediul industrial sau pentru monitorizarea viului Dezvoltarea unor metode noi în domeniul educației ingineresti	Cercetări privind realizarea unor motoare speciale și actuatoare cu aplicabilitate în domeniul energiei solare Cercetări privind realizarea unor actuatoare și sisteme de poziționare folosind materiale inteligente Realizarea de modele experimentale pentru studiul unor sisteme de acționare a mașinilor electrice de curent alternativ Studii privind stații de încărcare pentru vehicule electrice și a sistemelor de alimentare a acestora Realizarea de sisteme de monitorizare a parametrilor industriali sau pentru smart living Studiul unor metode de formare a inginerilor
11	Grup de cercetare în știința datelor	Membri permanenți prof.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU (Coordonator, Conducător de doctorat) șef lucrări inf. Adina BĂRÎLĂ Ș.l.dr.ing. Elisabeta ZAGAN Membri asociați prof.drd. Daniela CODREANU (Marcu) drd. Mihaela CHISTOL (MILEA) prof.drd. Corina SIMIONESCU drd.ing. Bogdănel GRADINARU prof.drd. Marius MĂCIUCĂ	Cercetări interdisciplinare privind tehnologiile, metodele și tehnicile din sfera științei datelor și aplicații ale acestora în rezolvarea de probleme din domenii diverse (administrativ, economic, social, educație și îngrijirea sănătății).	Dezvoltarea strategiilor de date și utilizarea tehnologiilor, tehnicilor și metodelor adecvate de colectare și stocare a acestora. Cercetări privind procesele de analiză și modelare a datelor (data mining, NLP, Big Data Analytics, etc.) și aplicații ale acestora. Utilizarea infrastructurii Cloud USV pentru efectuarea cercetărilor. Studiul posibilităților de transfer tehnologic cu scopul valorificării rezultatelor cercetărilor.

2.1. REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Rezultatele activității de cercetare științifică, desfășurată în cadrul Centrelor de cercetare și laboratoarelor de cercetare proprii FIESC, au fost valorificate prin articole publicate în reviste științifice cotate/indexate WoS sau indexate în baze de date internaționale (BDI), prin lucrări științifice susținute și publicate în volumele conferințelor internaționale și naționale de prestigiu, prin contracte încheiate în cadrul proiectelor de cercetare câștigate în competiții naționale sau internaționale, sau în cadrul unor contracte încheiate cu beneficiari privați.

În Tabelul de mai jos se prezintă o sinteză a contractelor având ca directori sau responsabili, cadre didactice din FIESC.

Tabelul 2.2. Sinteza contractelor având ca directori sau responsabili cadre didactice din FIESC

<i>Tip</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Internaționale:	5	8	12	7	2	1
- H2020	1	2	2	1	1	1
- Alte tipuri de proiecte (TEMPUS, ERASMUS+, Transfrontaliere, PN III - Bilaterale)	4	6	10	6	1	
Naționale	24	17	18	24	13	19
- PNCDI PN III, PN IV	8	7	12	12	3	5
- RO-CERN	1	1	1	2	1	
- Beneficiari agenți economici interni, valoare contract peste 5.000 lei	5	2	2	4	6	3
POCU	4	4	2	2	1	
POC			1			
PDI/FSS	1	1		4	2	2
Mobilitate Cercetători		3				
PEO						1
PNRR						4
SEE						1
Prestări servicii						3

În Tabelul de mai jos se prezintă o sinteză a articolelor publicate în perioada 2020 - 2024 având autori/co-autori cadre didactice din FIESC.

Tabelul 2.3. Sinteza articolelor publicate în perioada 2020-2024

<i>Anul publicării</i>	2020	2021	2022	2023	2024
Articole ISI	47	71	70	56	44
Articole BDI	20	6	49	44	42
Cărți		4			2
Capitole de Carte		3	2	2	3

Pe parcursul anului 2024, colectivul FIESC a publicat un număr de 86 de articole științifice, din care 44 articole sunt indexate ISI Web of Science (**5 articole Q1, 6 articole Q2, 8 articole Q3 și 2 articole Q4**) și 42 articole indexate în baze de date internaționale (Google scholar, Scopus, IEEE), din care 28 articole proceedings. De asemenea, colectivul FIESC a contribuit la elaborarea a 2 cărți și 3 capitole de carte în edituri internaționale (în IGI Global, CRC Press și Springer).

Astfel, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor se apropie de obiectivele prevăzute în Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare inteligentă 2022 – 2027, având o medie de 0,68 articole ISI / cadru didactic titular. Totuși se observă o scădere de aproximativ 22% față de anul 2023 a numărului de articole ISI, ce ar putea fi pus și pe seama lipsei competițiilor de proiecte la nivel național pe parcursul anului 2023.

Răspunzând obiectivelor prevăzute în Strategia Europe 2021 și în Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare inteligentă 2022 - 2027, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și-a asumat rolul de ”catalizator al creativității și inovării în societatea românească”, devenind în ultimii ani lider național atât în ce privește numărul de cereri de brevete, cât și a numărului de brevete obținute, potrivit clasamentelor realizate de Oficiul de Stat de Invenții și Mărci pentru mediul universitar.

Aceste rezultate au fost obținute prin educarea și implicarea masivă a studenților doctoranzi, masteranzi și chiar din ciclul de licență, în domeniul invenției și a creativității științifice, atât prin introducerea de noi activități curriculare, cât și prin activitățile extra-curriculare desfășurate în cadrul centrelor și laboratoarelor de cercetare. Astfel, USV se află în Topul universităților din România întocmit conform numărului de brevete acordate și eliberate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci în perioada 2021 - 2023 este prezentat în tabelul de mai jos. Pentru anul 2024 încă nu a fost afișat topul.

Tabelul 2.4. Brevete de invenții acordate și eliberate de OSIM în perioada 2021-2024

BREVETE DE INVENȚIE ACORDATE ȘI ELIBERATE DE OSIM în 2021-2024					
Nr. crt	TOPUL UNIVERSITĂȚILOR	2021	2022	2023	2024
1	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	9	10	10	10
2	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	5	10	9	
3	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI	9	9	9	
4	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	12	9	7	
5	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI	3	6	3	
6	UNIVERSITATEA "POLITEHNICĂ" DIN BUCUREȘTI	9	6	10	
7	UNIVERSITATEA "POLITEHNICĂ" DIN TIMIȘOARA	3	5	2	
8	UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI	1	4	2	
9	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	4	4	1	
10	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	3	3	5	
11	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI	5	3	2	
12	UNIVERSITATEA "BABEȘ BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA	4	3	4	
13	UNIV TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCUREȘTI	1	3	0	
14	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA	1	2	0	
15	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" DIN CLUJ-NAPOCA	2	2	1	
16	UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI	2	2	0	
17	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	1	1	0	
18	UNIVERSITATEA VASILE ALECSANDRI DIN BACAU		1	0	
19	UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TARGOVISTE	1	1	0	
20	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE „GRIGORE T POPA” DIN IASI	-	1	0	

În 2024, cadrele didactice și cercetătorii din cadrul FIESC au obținut 2 brevete din cele 10 înregistrate de USV la OSIM și un brevet EPO, și au depus 8 cereri de brevete (din care 4 cereri de brevete EPO). Prin cererile de brevete publicate în BOPI, având ca autori cadrele didactice și cercetătorii din cadrul FIESC, s-au asigurat premisele continuării acestui traseu onorant.

2.2. PREMII ȘI DIPLOME OBȚINUTE DE CADRELE DIDACTICE PENTRU ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DIDACTICĂ

Activitățile de cercetare ale cadrelor didactice FIESC sunt recunoscute la nivel național și internațional, o dovadă constituind-o și medaliile, distincțiile și ordinele tehnico-științifice obținute pe parcursul timpului, precum și premiarea rezultatelor cercetării publicate în jurnale ISI încadrate Q1 și Q2.

Sintetic, situația pe anii calendaristici 2017-2024 este prezentată în Tabelul 2.5.

Tabelul 2.5. Sinteza premiilor și distincțiilor din perioada 2017-2024

Premii și distincții	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nr. premii și diplome internaționale	33	19	30	36	15	48	41	52

2.3. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE ÎN FACULTATE

Organizarea și participarea la simpozioane, conferințe, grupuri de lucru, workshop-uri, mese rotunde, atât ale cadrelor didactice, cât și ale studenților, reprezintă o activitate extrem de bine conturată în cadrul facultății.

În Tabelul 2.6 sunt prezentate principalele manifestări științifice organizate de FIESC sau în colaborare cu FIESC.

Tabelul 2.6. Manifestări științifice organizate de FIESC sau în colaborare cu FIESC

Nr. crt.	Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
1	În perioada 11 - 13 aprilie 2024, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava a organizat cea de-a VIII-a ediție a Salonului Internațional de Inovare și Educație Creativă pentru Tineret (The VIIIth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth) ICE-USV . Lucrările manifestării au inclus un workshop pe tema cercetării, un salon de creativitate și inventică și o serie de prezentări ale unor personalități din domeniul cercetării și educației creative 10-InSTED (10 minutes about Innovation in Science, Technology, Engineering and Design) . La ediția din acest an a expoziției ICE-USV au fost înregistrate peste 100 de lucrări cu autori din România, Croația, Polonia, Taiwan, Bulgaria, Turcia și Republica Moldova, reprezentând diferite asociații, institute de cercetare și universități: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică Tehnică din Iași, Inspectoratul de Stat pentru Construcții Iași, Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea de Științele Vieții Regele Mihai I din Timișoara, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, NIRD URBAN-INCERC din Cluj-Napoca, Iași și Timișoara, Universitatea de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu din Chișinău, Academia Națională de Sănătate Publică Chișinău, Universitatea de Stat a Republicii Moldova, Academia Forțelor Aeriene Georgi Benkovski din Bulgaria, Academia Forțelor Navale Istanbul. etc. Lucrările prezentate au fost publicate în periodicul manifestării cu ISSN 2821-7543	11 - 13 aprilie 2024
2	INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, DAS 2024 , ediția a XVII-a. În volumul conferinței au fost publicate 36 de articole, cu 104 autori, din care 26 autori străini. La conferință au participat 66 de participanți.	23 – 25 mai 2024

În activitatea de cercetare sunt atrași și studenții, facultatea organizând simpozioane și sesiuni de comunicări științifice studențești în vederea popularizării activității științifice a acestora.

În cadrul FIESC au fost organizate manifestările studențești prezentate în Tabelul 2.7.

Tabelul 2.7. Manifestări științifice studențești organizate de FIESC

Nr. crt.	Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
1	<p>Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare HARD&SOFT, ediția a 29-a, organizat în perioada 19-26 mai 2024. La concurs au participat 16 echipe de studenți din centre universitare de prestigiu din țară și străinătate, 10 echipe din România și 6 echipe din străinătate: 2 din Republica Moldova, 1 echipă din Ucraina, 1 echipă din China și 1 echipă din Marea Britanie. Juriul a fost format din specialiști de prestigiu de la ServiceXpert GmbH, Munich, Cognizant Mobility GmbH Munich, Politecnico di Torino și Universitatea Tehnică din Cluj Napoca. Tema concursului stabilită de juriul internațional " Smart Home System" a constat în construirea unui sistem inteligent de acces la parcare și implementarea unui backend/aplicație de monitorizare și management al casei folosind elemente <i>hardware</i> impuse, la care se puteau adăuga un număr limitat de alte componente.</p>	19 – 26 mai 2024
2	<p>În perioada 27 – 29 iunie 2024 s-a desfășurat în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din Suceava a 19-a ediție a Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice ale Studenților - ELSTUD 2024, ediție la care s-au înregistrat 58 de lucrări pe cinci categorii: Inginerie electrică, Energetică și managementul energiei, Sisteme automate, electronică și telecomunicații, Calculatoare și tehnologia informației, Științe inginerești aplicate. Dintre acestea, 8 lucrări au fost propuse de studenți ai Universității Tehnice din Chișinău iar 3 au fost propuse de studenți au venit de la Universitatea Națională Politehnică Odessa, Institutul de Inginerie Electrică și Electromecanică, Departamentul de Energie electrică și gestionarea energiei. La manifestare au participat în total 70 de studenți care au dezbătut subiecte pe tematica cercetărilor făcute, în concordanță cu noile tehnologii apărute în domenii precum energia, telecomunicațiile, automatizarea proceselor industriale, ingineria medicală.</p> <p>Din programul manifestărilor au făcut parte și două workshop-uri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementarea sistemului de competențe ESCO (European Skills, Competences, and Occupations) în vederea creșterii inserției pe piața muncii a absolvenților USV, consilierea și orientarea acestora în carieră - manifestare în cadrul proiectului: CNFIS-FDI-2024-F-0542 - Importanța proprietății intelectuale în activitatea de cercetare - manifestare în cadrul proiectelor: ReCoNnect3, HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01, și Centrul de orientare, asociere și consiliere în cariera de cercetător pentru regiunea de dezvoltare Nord Est a României, în cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava (COACH USV), cofinanțat din PNRR pentru înființarea și dezvoltarea singurului centru regional de consiliere în cariera de cercetător pentru Regiunea Nord Est, asociat European Research Area Talent Platform. 	27 – 29 iunie 2024

3	Concursul Internațional Studențesc CTF 2024, ediția a IX-a s-a desfășurat online în perioada 21 – 22 noiembrie 2024. La concurs au participat 46 de echipe din universități din țară și străinătate.	21 – 22 noiembrie 2024
4	Concursul „25 de ore la USV” (25h@USV), ediția a X-a, deschis tuturor studenților facultății înscriși la studii de licență și masterat. Concursul a avut loc într-un format fizic, cu o temă de proiectarea și dezvoltarea de noi tipuri de dispozitive inteligente. În acest scop, echipele de studenți au primit acces la echipamente cu senzori video și mini boxe audio, pe care să le folosească în timpul concursului.	5 – 6 decembrie 2024

Manifestări la organizarea cărora FIESC a colaborat

Pentru a treisprezecea oară, consecutiv, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava a fost coorganizator local al acțiunii **Noaptea Cercetătorilor** alături de alte 14 universități și centre de cercetare din țară, proiect dedicat popularizării științei și tehnicii în rândul maselor. Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor împreună cu conducerea USV au organizat evenimentul pe platoul din fața USV și în orașele Fălticeni, Siret și Solca. Tema acestui an a fost legată de știință și tehnologie în asigurarea securității comunităților. S-a vorbit despre securitatea frontierelor, securitatea alimentară, securitatea informatică, securitatea mediului, cea a sănătății și chiar despre securitatea economică și legislativă, s-au analizat echipamente automate și robotizate utilizate în asigurarea securității populației, a cetățenilor, a comunităților, politici publice proiecte pe termen mediu și lung.

Anul acesta au participat peste 3000 de participanți (mai mult de jumătate din afara orașului), din care 146 de grupuri cu 2561 elevi și 200 de profesori din (în ordine alfabetică): Bilca, Bosanci, Burla, Cajvana, Calafindești, Câmpulung Moldovenesc, Dărmănești, Dimăcheni (BT), Dolhasca, Dorna Arini, Dornești, Dorohoi (BT), Dumbrăveni, Fălticeni, Frătăuții Noi, Frătăuții Vechi, Gălănești, Grănicești, Gura Humorului, Iaslovăț, Marginea, Mălini, Poiana Mărului, Poieni Solca, Pojorâta, Rădăuți (541 elevi), Sadova, Siminicea, Siret, Solca, Sucevița, Todirești, Vama, Vatra Dornei, Vicovul de Jos, Vicovu de Sus, Voitinel, Zamostea și bineînțeles Suceava.

S-au implicat 50 voluntari în organizare și logistică, Observatorul USV, Digital Media Center, Casa de Cultură a Studenților USV, Radio USV, cu sprijinul Departamentului administrativ USV.

Cele 51 de standuri organizate au folosit 162 expozanți reprezentând 32 instituții (firme, scoli, facultăți): Digital Media Center USV, Radio USV, Casa de Cultură a Studenților Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară Suceava, Facultatea de Istorie Geografie, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Facultatea de Silvicultură Suceava, Facultatea de Științe ale Educației Suceava, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică, Laboratorul de cercetare MindViz – USV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Laboratorul de Materiale avansate și Nanotehnologii - USV, Cercul de radioamatori - USV, USV - Mobil, COACH-USV, Asociația Sportivă de Șah - Suceava, Colegiul Național Petru Rareș Suceava, Liceul Ștefan cel Mare din Suceava, Liceul Tomșa Vodă Solca, Liceul Eudoxiu Hurmuzachi Rădăuți, Liceul Nicu Gane Fălticeni, Liceul Ion Luca Vatra Dornei, Colegiul Tehnic Lațcu Vodă Siret, Liceul Ion Nistor Vicovu de Sus, Liceul Sportiv Suceava, Școala nr. 4 Suceava, LogiSchool Suceava, Academia IT pentru copii Suceava, SC Assist SRL.

2.4. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE DE PRESTIGIU EDITATE DE FACULTATE

Advances în Electrical and Computer Engineering este o revistă de clasă A (CNCSIS) și indexată în Science Citation Index Expanded și Journal Citation Reports/Science Edition de către Clarivate Analytics. Factorul de impact JCR este 0.70, iar pe 5 ani este 0.70. Sunt publicate anual 4 numere. Numărul curent al revistei poate fi accesat la adresa: <http://www.aece.ro/current.php>. În 2024 au fost publicate 2 articole ale cadrelor didactice din FIESC.

3. STRATEGIA FACULTĂȚII ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN FIESC

3.1 STRUCTURA SISTEMULUI DE CALITATE AL FACULTĂȚII

La nivelul FIESC funcționează *Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității* (CEAC-FIESC). Din această comisie fac parte cadre didactice din cele trei departamente ale facultății, reprezentanți ai studenților, precum și un reprezentant al mediului de afaceri:

Președinte	Prof.univ.dr. Bianca Renata SATCO
Membri:	Conf.univ.dr.ing. Alexandra Ligia BALAN Conf.univ.dr.ing. Cristina Nicoleta GĂITAN Șef de lucrări dr.ing. Iuliana CHIUCHIȘAN Lector univ.dr. Anamaria COZGAREA Șef de lucrări dr.ing. Elena-Daniela LUPU Șef de lucrări dr.ing. Ciprian AFANASOV Șef de lucrări dr.ing. Ionela RUSU Ing. Ciprian Daniel HARIP - BIOENERGY Suceava studenți numiți anual prin Ordin al Decanului
Secretar:	Ec. Laura Cătălina DOSPINESCU

Comisia este completată anual cu reprezentanți ai studenților. În anul universitar 2023-2024, începând cu 11 noiembrie 2023, din CEAC-FIESC au făcut parte următorii studenți:

ANDRONIC V. DELIA-DUMITRIȚA, III Calculatoare
FLUTUR N.G. DANIEL IULIAN, IV Energetică și tehnologii informatice
MURARU I. MARIA-MAGDALENA, IV Echipamente și sisteme medicale
LUPU I. MĂDĂLINA-MARIANA, III Calculatoare
CÎMPAN G. RAMONA – GEANINA, III, Echipamente și sisteme medicale
ENACHE B.G. ILINCA-MARIA, III Calculatoare

Începând cu 6 decembrie 2024 Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității la nivelul facultății se completează cu studenții:

ANDRONIC V. DELIA-LUMINIȚA, IV, Calculatoare
FLUTUR N.G. DANIEL IULIAN, I Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice, studii universitare de masterat
MURARU I. MARIA-MAGDALENA, I, Securitate cibernetică, studii universitare de masterat
LUPU I. MĂDĂLINA MARIANA, IV Calculatoare
DAICU C. MIRABELA-ROXANA, III, Echipamente și sisteme medicale

3.2 PRACTICI ȘI PROCEDURI PENTRU REALIZAREA AUDITULUI INTERN

Comisia de evaluare și asigurare a calității din cadrul FIESC funcționează cu regulament propriu de funcționare, aprobat în CF FIESC.

Pentru îndeplinirea obiectivelor propuse pentru anul 2024, CEAC-FIESC a întreprins o serie de acțiuni, dintre care se pot aminti cele mai importante:

1. Întocmirea raportului anual de evaluare a calității în cadrul facultății, care este publicat pe pagina web a Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității (<https://fiesc.usv.ro/ceac/>).
2. Aplicarea în cadrul FIESC a regulamentelor privind evaluarea calității corpului profesoral.

3. Monitorizarea permanentă a programelor de studii de licență, masterat și conversie profesională din cadrul FIESC.
4. Monitorizarea raportărilor indicatorilor numerici și ai celor de calitate.
5. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea acreditării al programului de studiu de licență: SISTEME ELECTRICE;
6. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea acreditării al programului de studiu de licență: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ;
7. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea acreditării al programului de studiu de masterat: SISTEME MODERNE PENTRU CONDUCEREA PROCESELOR ENERGETICE;
8. Analiza planurilor de învățământ revizuite ale programelor postuniversitare de formare și de dezvoltare profesională continuă în domeniul Securității Informaționale:
 - Fundamentele Securității Cibernetice;
 - Securitatea Sistemelor Informatice;
 - Managementul Incidentelor de Securitate Cibernetică
 propuse cu aplicare începând cu anul universitar 2024-2025.
9. Analiza planurilor de învățământ ale programelor postuniversitare de educație permanentă:
 - Program postuniversitar de educație permanentă de inițiere: INIȚIERE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII CIBERNETICE;
 - Program postuniversitar de educație permanentă de perfecționare profesională a adulților: SECURITATEA RESURSELOR INFORMATICE
 propuse cu aplicare începând cu anul universitar 2024-2025.
10. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea acreditării al programului de studiu de licență: MANAGEMENTUL ENERGIEI.
11. Analiza planului de învățământ revizuit al programului de Masterat de cercetare: ȘTIINȚA ȘI INGINERIA CALCULATOARELOR propus cu aplicare începând cu anul universitar 2024-2025.
12. Analiza planului de învățământ al programului de studiu de licență: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL propus cu aplicare începând cu anul universitar 2024-2025.
13. Analiza planului de învățământ al programului de studiu de licență: CALCULATOARE, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL propus cu aplicare începând cu anul universitar 2024-2025.
14. Analiza planului de învățământ al programului de studiu de licență: SISTEME ELECTRICE, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL propus cu aplicare începând cu anul universitar 2024-2025.
15. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea autorizării al programului de studiu de licență: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL.
16. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea autorizării al programului de studiu de licență: CALCULATOARE, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL.
17. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea autorizării al programului de studiu de licență: SISTEME ELECTRICE, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL.
18. Analiza Rapoartelor anuale de evaluare a calității întocmite de responsabilii programelor de studii;
19. Analiza regulamentelor, procedurilor și formularelor interne ale USV lansate în dezbatere, în vederea formulării unor propuneri de îmbunătățire.

Mai mult, doamna prof.univ.dr. ing. Cristina-Elena Turcu, președintele CEAC FIESC până la data de 12 iunie 2024, a fost implicată în elaborarea documentelor pentru acreditarea instituțională.

Evaluarea periodică a calității corpului profesional

Comisia CEAC de la nivelul facultății și-a însușit procedurile și regulamentele interne ale universității, privind *evaluarea periodică a calității corpului profesional*. În acest sens, s-au avut în vedere următoarele aspecte:

Autoevaluarea cadrelor didactice
Evaluarea cadrelor didactice de către studenți
Evaluarea colegială
Evaluarea efectuată de către șeful direct
Evaluarea globală

Autoevaluarea cadrelor didactice

Autoevaluarea cadrelor didactice din FIESC s-a realizat cu respectarea regulamentului USV privind evaluarea calității corpului profesoral. Dosarele de autoevaluare au fost analizate de Comisia de evaluare. Situațiile centralizatoare cu punctajele obținute de fiecare cadru didactic au fost anunțate, cu respectarea regulamentelor în vigoare.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți s-a realizat în concordanță cu specificațiile din procedura PO-DAC-05 Evaluarea cadrelor didactice de către studenți, cu respectarea regulamentului R42 Regulament privind evaluarea performanței personalului didactic.

Privitor la acest aspect, se poate preciza că în cadrul FIESC se are în vedere evaluarea cadrelor didactice de către studenți prin intermediul sistemului informatic, care a fost dezvoltat pentru a putea fi folosit la nivelul USV, în concordanță cu aplicația Orar. Conform reglementărilor USV, a fost numit grupul de lucru responsabil cu evaluarea cadrelor didactice de către studenți, în cadrul FIESC, din care au făcut parte membri CEAC-FIESC.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru anul anterior a fost efectuată în primele două săptămâni ale semestrului al II-lea, conform procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către studenți și a fost bazată pe chestionarea online a studenților. Evaluarea a fost efectuată de studenții înmatriculați la programele de studii de licență, masterat și conversie profesională.

Pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți realizată în martie 2024 au fost înregistrate 1642 de evaluări. Au fost evaluate toate cadrele didactice care au susținut activitate didactică în anul precedent, titulari ai facultății noastre, titulari din alte facultăți sau personal extern. Toate cele 63 cadre didactice din FIESC au primit calificativul "Foarte bine".

Evaluarea colegială

În cadrul FIESC s-a respectat metodologia aprobată la nivelul universității pentru evaluarea colegială pentru anul anterior, această acțiune desfășurându-se la nivelul fiecărui departament. Au fost evaluate 63 de cadre didactice titulare pentru care au fost acordate 63 de calificative de "Foarte bine".

Evaluarea efectuată de către șeful direct

Directorii celor 3 departamente, precum și decanul facultății, au realizat evaluarea de către șeful direct a cadrelor didactice pentru anul anterior, respectând procedura indicată de Regulamentul privind evaluarea calității corpului profesoral. S-au acordat 56 de calificative de Foarte bine.

Situația centralizată pe departamente este prezentată mai jos:

DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE, AUTOMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ

Raport anual privind evaluarea colegială

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	7	7	-	-	-
Conferențiar	6	6	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	14	14	-	-	-
Perioada determinată	2	2	-	-	-

Raport anual privind evaluarea de către directorul de departament

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	5	5	-	-	-
Conferențiar	5	5	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	14	14	-	-	-
Perioadă determinată	2	2	-	-	-

Raport anual privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	7	7	-	-	-
Conferențiar	6	6	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	14	14	-	-	-
Perioadă determinată	2	2	-	-	-

DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE

Raport anual privind evaluarea colegială

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	5	5	-	-	-
Conferențiar	5	5	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	5	5	-	-	-
Asistent	2	2	-	-	-
Perioadă determinată	1	1	-	-	-

Raport anual privind evaluarea de către directorul de departament

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	3	3	-	-	-
Conferențiar	5	5	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	5	5	-	-	-
Asistent	2	2	-	-	-
Perioadă determinată	1	1	-	-	-

Raport anual privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	5	5	-	-	-
Conferențiar	5	5	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	5	5	-	-	-
Asistent	2	2	-	-	-
Perioadă determinată	1	1	-	-	-

DEPARTAMENTUL DE ELECTROTEHNICĂ

Raport anual privind evaluarea colegială

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	2	2	-	-	-
Conferențiar	7	7	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	7	7	-	-	-

Raport anual privind evaluarea de către directorul de departament

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	-	-	-	-	-
Conferențiar	7	7	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	7	7	-	-	-

Raport anual privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut			
		Foarte bine	Bine	Satisfăcător	Nesatisfăcător
Profesor	2	2	-	-	-
Conferențiar	7	7	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	7	7	-	-	-

Evaluarea globală

Rezultatele obținute în urma evaluărilor realizate au fost centralizate conform regulamentului USV și comunicate cadrelor didactice.

4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE ÎN 2024

4.1 . STRUCTURA FIESC

La data de 30 septembrie 2024 FIESC cuprindea în structura sa următoarele:

- Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică
- Departamentul de Electrotehnică
- Departamentul de Calculatoare
- Secretariat facultate

4.1.1. Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică

Consiliul Departamentului

<i>Nr.crt</i>	<i>Numele și prenumele</i>	
1	conf.univ.dr.ing.	Eugen COCA
2	prof.univ.dr.ing.	Corneliu Octavian TURCU
3	prof.univ.dr.ing.	Dan Alin POTORAC

În anul 2024 membrii Departamentului de Calculatoare, Electronică și Automatică s-au implicat în toate activitățile desfășurate la nivelul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor cu excepția activităților de popularizare a ofertei educaționale în școli. Aceștia au participat ca membri în Comitetul tehnic și Comitetul de organizare a diferitelor manifestări științifice sau concursuri studențești, precum DAS 2024, H&S2024 și CTF 2024.

Activitatea didactică s-a desfășurat în totalitate on-site. A continuat adaptarea planurilor de învățământ și a conținuturilor disciplinelor la cerințele pieței muncii, astfel că majoritatea cadrelor didactice și-au modernizat cursurile și lucrările de laborator. S-a depus și s-a primit aprobare pentru un program nou de studii: Automatică și informatică aplicată, învățământ dual. A fost supus reevaluării programul de studii universitare de licență Automatică și informatică aplicată.

4.1.2. Departamentul de Electrotehnică

Consiliul Departamentului

Nr. crt	Numele și prenumele	
1	prof.univ.dr. ing.	Daniela IRIMIA
2	conf.univ.dr.ing.	Cezar Dumitru POPA
3	Șef de lucrări dr.ing.	Eugen HOPULELE

În anul 2024 cadrele departamentului de Electrotehnică au reprezentat Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava la numeroase saloane de invenție renumite la nivel internațional și național, participări la care s-au obținut un număr semnificativ de medalii și distincții. Intre saloanele reprezentative se menționează:

- Development Invention Show (DIS), Dubai, Emiratele Arabe Unite
- International Innovation Show E-NOVATE, Polonia
- International Invention & Trade Expo – ITE (Londra, Regatul Unit)
- Salonul Internațional de Invenție INOVA BUDI UZOR Osijek, Croația
- Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” Chișinău, Republica Moldova
- International Exhibition of Inventions (INVENTICA), Iași
- Salonul Internațional de Invenție (INVENTCOR), Deva

În anul 2024 membri ai departamentului ETH au obținut 2 brevete OSIM și 4 EPO, activitatea de inovare continuând cu depunerea de cereri de brevete de invenție.

Atragerea studenților programelor de studii ale domeniilor Inginerie electrică și Inginerie energetică în activitățile de cercetare inovare au adus satisfacții. Astfel, echipa de studenți din domeniul inginerie energetică, coordonată de cadre didactice din departamentul de electrotehnică, a obținut locul I la concursul „E.ON Energy Challenge”. Totodată, studenții au reprezentat USV și la Salonul de invenție INOVA-YOUTH, Croația unde au obținut medalia de aur și premiul special al Salonului.

Membrii departamentului s-au implicat în organizarea concursului studențesc EIStud, Student pentru o zi, a Noptii cercetătorilor în Siret, Solca și Suceava, la activități de promovare a ofertei educaționale a USV în licee din județele Suceava, Botoșani Neamț, dar și la întocmirea dosarelor de evaluare ARACIS pentru programele Managementul energiei, Sisteme electrice, Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice și Sisteme electrice -dual.

9 cadre didactice ale departamentului au participat la mobilități de formare sau predare ERASMUS+ desfășurate la universități din Grecia, Spania, Turcia, Coasta de fildeș.

Contracte cu mediul economic derulate în 2024:

- Contract nr. 15803 din 31.07.2023/USV și nr. 4600031762 din 29.08.2023/DELGAZ GRID S.A. Romania - Prestarea de servicii educaționale denumite generic „Academia inginerilor”, beneficiar S.C. DELGAZ GRID S.A. Romania.

- Contract nr. 7829/18.04.2024 - Urmărirea în exploatare a eficienței energetice pentru centrala de cogenerare AMBRO Suceava.

- Contract nr. 4015 din 19.02.2022/USV și nr. 198 din 01.03.2022/Heidelberg Cement Romania - Studii și cercetări privind prognoza orară de energie electrică pentru tema Program de prognoză consumuri medii orare pentru locurile de consum din cadru societății Heidelberg Cement Romania SA.

Atragere de fonduri nerambursabile:

- Proiect în Horizon 2020 Framework Programme, MSCA-NIGHT-2022 – Citizens-01, "ReCoNnect2: Research Communication for active learning", ID: 101061680, Parteneri: Universitatea București, Institutele de cercetare de pe Platforma Magurele, Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Universitatea din Constanța, Valoarea totală a contractului la USV: 150.000 lei.

- Participarea studenților și a cadrelor didactice la Targuri și Expoziții Internaționale de educație și Inovare - fonduri FSS-MEN – 128.500 lei.

Implicarea membrilor departamentului în contracte la nivel de universitate:

- „Implementarea sistemului de competențe ESCO în vederea creșterii inserției pe piața muncii absolvenților USV și consilierea și orientarea acestora în carieră”, Contract CNFIS-FDI-2023-F-0542 (2024).

- „NetZeRoCities - Centrul Național de Competență și Soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente și neutre climatic”, Contract 760007130/12.2022 (2022).

4.1.3. Departamentul de Calculatoare

Consiliul Departamentului

Nr. crt	Numele și prenumele	
1	conf.dr.ing.	SCHIPOR Ovidiu Andrei
2	prof.dr.ing.	GAITAN Vasile Gheorghită
3	prof.dr.ing.	TURCU Elena Cristina

Departamentul de Calculatoare al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava este un mediu dinamic, unde pasiunea pentru tehnologie și inovație dirijează întreaga activitate didactică și de cercetare. Cu un accent puternic pe domenii actuale precum inteligența artificială, rețelele de calculatoare și ingineria software, programele de studiu sunt concepute pentru a oferi studenților atât o bază teoretică solidă, cât și experiență practică. Laboratoarele moderne, proiectele de cercetare interdisciplinare și colaborările cu mediul industrial creează un ecosistem propice dezvoltării profesionale. Printr-o abordare orientată spre excelență și adaptare la provocările tehnologiei, departamentul pregătește specialiști capabili să contribuie activ la evoluția domeniului IT.

4.1.4. Secretariatul FIESC

La data de 30 septembrie 2024, Secretariatul FIESC este compus din 5 persoane:

- Secretar șef facultate – ing. Elena CURELARU
- Secretar facultate – ec. Laura DOSPINESCU
- Secretar facultate – ing. Lucia Cristina POPESCU
- Secretar facultate – ing. Otilia FRUNZĂ
- Inginer de sistem – ing. Ionuț CÎMPAN

Secretariatul răspunde în primul rând de gestiunea școlarității, verificarea dosarelor de bursă, secretarul șef fiind conform legii membru plin în Comisia de Acordare a Burselor pe Facultate. Pe lângă aceste sarcini administrative Secretariatul s-a implicat în toate evenimentele importante ale FIESC precum admiterea 2024, cazarea studenților, pregătirea închiderii anului universitar 2023/2024 și deschiderii anului universitar 2024/2025, adaptându-și toate activitățile la situația de pandemie prin migrarea relației cu studenții și cadrele didactice preponderent în online.

Trebuie remarcat sprijinul pe care personalul secretariatului FIESC l-a dat în organizarea tuturor manifestărilor științifice, studentești, ale profesorilor și elevilor, organizate în 2024 în USV și în organizarea cărora FIESC s-a implicat.

4.2 . PERFECȚIONAREA PERSONALULUI DIN FIESC

Pregătirea continuă și perfecționarea personalului s-a realizat în principal în mod individual, cadrele didactice și-au însușit teorii și tehnologii recent apărute care au fost introduse în conținutul disciplinelor din Planurile de învățământ. De asemenea 2 cadre didactice și 1 personal didactic auxiliar au participat la Școala de vară IEEE din Portugalia finalizata cu 5 credite.

Participarea la realizarea contractelor de cercetare a cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar constituie o modalitate excelentă de ridicare continuă a nivelului științific și profesional.

Este de remarcat și participarea cadrelor didactice la sesiuni de instruire și workshop-uri online în care au fost prezentate noi tehnologii.

Se resimte nevoia unui plan de perfecționare al departamentelor care să includă și pregătirea continuă a personalului didactic și auxiliar, dar și al personalului din Secretariat.

4.3. CONSILIUL ACADEMIC AL FACULTĂȚII

Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI
Prof.univ.dr.ing. Cristina Elena TURCU
Conf.univ.dr. Aurelian ROTARU
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA
Conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA
Prof.univ.dr.ing. Ovidiu Andrei SCHIPOR
Prof.univ.dr.ing. Dan Alin POTORAC
Prof.univ.dr.ing. Corneliu Octavian TURCU
Prof.univ.dr.ing. Constantin FILOTE
Prof.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU
Conf.univ.dr.ing. Cezar Dumitru POPA
Conf.univ.dr.ing. Ioan UNGUREAN
Conf.univ.dr.ing. Mihai RAȚĂ
Șef de lucrări dr.ing. Adrian PETRARIU
Studenta Ana Bianca MITITELU
Studenta Cristina NICULCEA
Studenta Mădălina Mariana LUPU
Studenta Ilinca Maria ENACHE
Studentul Andrei Dumitru RADU, până pe 30.09.2024
Studentul Lucian Samuel BOIAN, începând cu data de 2.10.2024
Invitați permanenți
Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR
Prof.univ.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC
Conf.univ.dr.ing. Pavel ATĂNĂSOAE
Prof.univ.dr. Bianca Renata SATCO
Conf.univ.dr.ing. Mariana Rodica MILICI
Studenta Delia Dumitrița ANDRONIC

PERSONALUL DE CONDUCERE LA DATA DE 30 septembrie 2024

Nr.crt.	Numele și prenumele	Funcția	Anul titularizării
1	prof. univ. dr.ing. Laurențiu Dan MILICI	Decan	1994
2	prof. univ. dr.ing. Cristina Elena TURCU	Prodecan	1992
3	prof.univ.dr. Bianca Renata SATCO	Prodecan	2001
4	conf.univ.dr.ing. Pavel ATĂNĂSOAE	Prodecan	2012

<i>Departamentul de Calculatoare, electronică și automată</i>			
5	conf.univ.dr.ing. Eugen COCA	Director	2005
<i>Departamentul de Electrotehnică</i>			
6	conf.univ.dr.ing. Daniela IRIMIA	Director	1991
<i>Departamentul de Calculatoare (începând cu 1.10.2015)</i>			
7	prof.univ. dr. ing. Ovidiu Andrei SCHIPOR	Director	2003
<i>Secretariat</i>			
8	ing. Elena CURELARU	Secretar șef	1991

5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI

În anul 2024 managementul problemelor studențești în cadrul FIESC a fost coordonat de Prodecanul cu activitatea studenților și relația cu mediul extern și a avut următoarele obiective:

- Analiza și reactualizarea Criteriilor specifice FIESC de acordare a bursei.
- Suplimentarea locurilor de cazare prin parteneriat cu alte facultăți și cu licee din municipiu, din vecinătatea USV;
- Stimularea implicării studenților în activitatea profesională și de reducere a abandonului școlar;
- Stimularea implicării studenților în activitatea de cercetare;
- Stimularea implicării studenților în activitățile culturale, sportive, excursii de studii și susținerea asociațiilor studențești FI@ESC și Clubul Quantum.

5.1. ACORDAREA BURSELOR

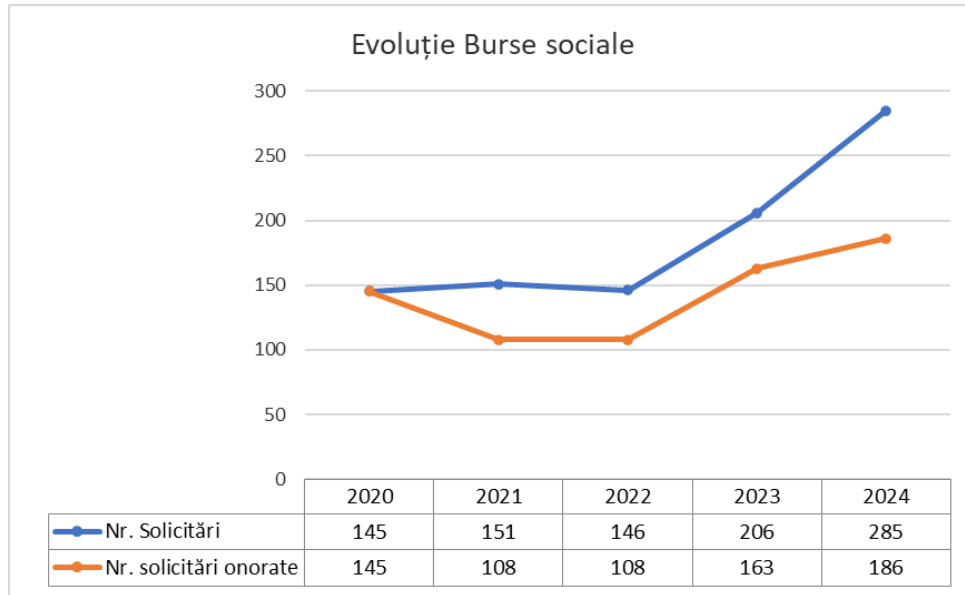
Prin Criteriile specifice de acordare a bursei FIESC este stimulată activitatea continuă educațională a studenților precum și implicarea lor în cercetarea științifică, în organizarea de manifestări și acțiuni culturale, sportive, excursii de studii, participarea la cursuri facultative, precum și la acțiuni de voluntariat. Prin intermediul studenților reprezentanți Criteriile specifice de acordare a bursei au fost aduse la cunoștința studenților, au fost dezbătute și analizate la fiecare an de studiu, sau prin intranet. Observațiile au fost colectate și unde a fost cazul incluse în noul regulament.

Pentru anul universitar 2024/2025, au fost acordate din fondul alocat facultății funcție de numărul de studenți fără taxă în valoare de 400.026 lei/lună următoarele categorii de burse:

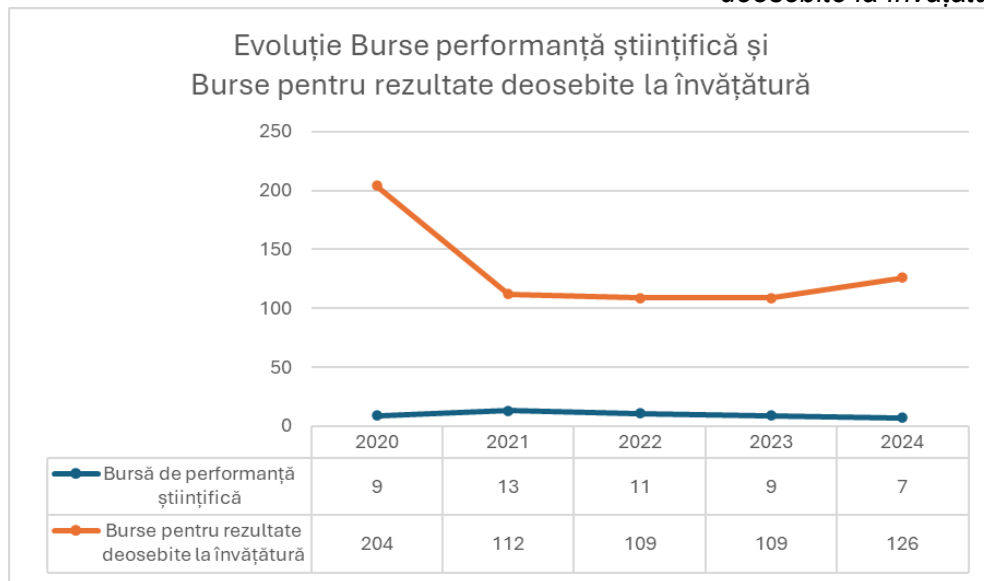
- 7 Burse de performanță științifică
- 41 Burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură 1
- 85 Burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură 2
- 186 Burse sociale
- 47 Burse pentru învățământ dual
- 86 Burse speciale pentru implicarea în activități extracurriculare și de voluntariat

Au fost depuse 285 de dosare pentru bursa socială. A putut fi onorat un procent de 65,26% din numărul solicitărilor pentru Bursă socială.

Graficul 5.1. Evoluția numărului de burse sociale solicitate/acordate



Graficul 5.2. Evoluția numărului de Burse de performanță științifică și a Burselor pentru rezultate deosebite la învățătură acordate



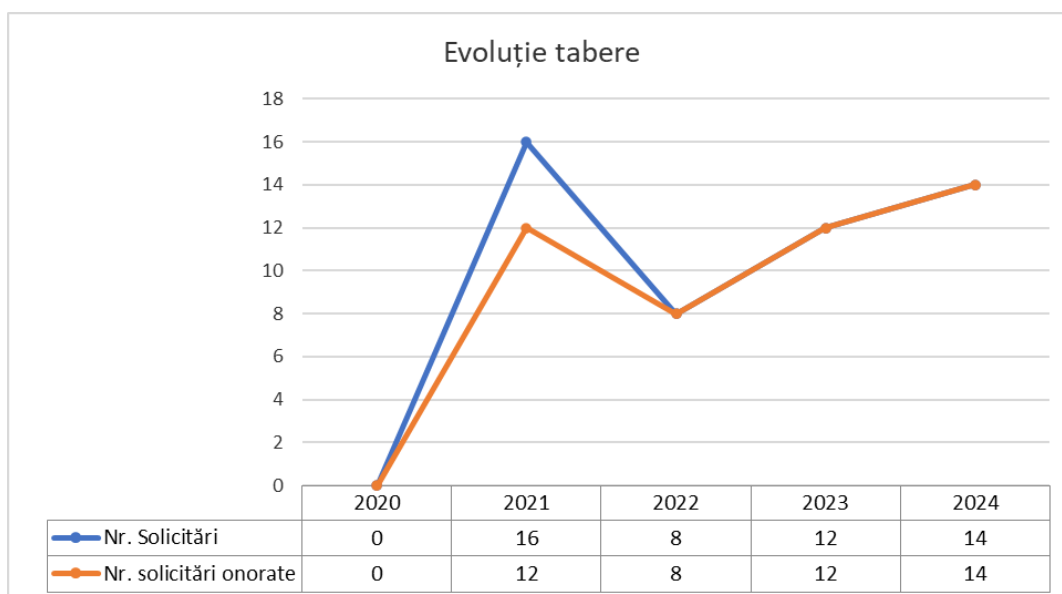
5.2. ACORDAREA TABERELOR

Funcție de numărul de studenți, facultății i-au fost repartizate 14 de locuri de tabără în cadrul programului național "Tabere studențești" 2024 (4 locuri în vacanța de iarnă și 10 locuri în vacanța de vară).

Popularizarea locurilor de tabără în cadrul programului național "Tabere studențești" 2024 s-a făcut intens, într-un interval scurt de timp, un rol important avându-l studenții din CF.

Au fost onorate 14 din cele 14 solicitări primite la nivelul FIESC.

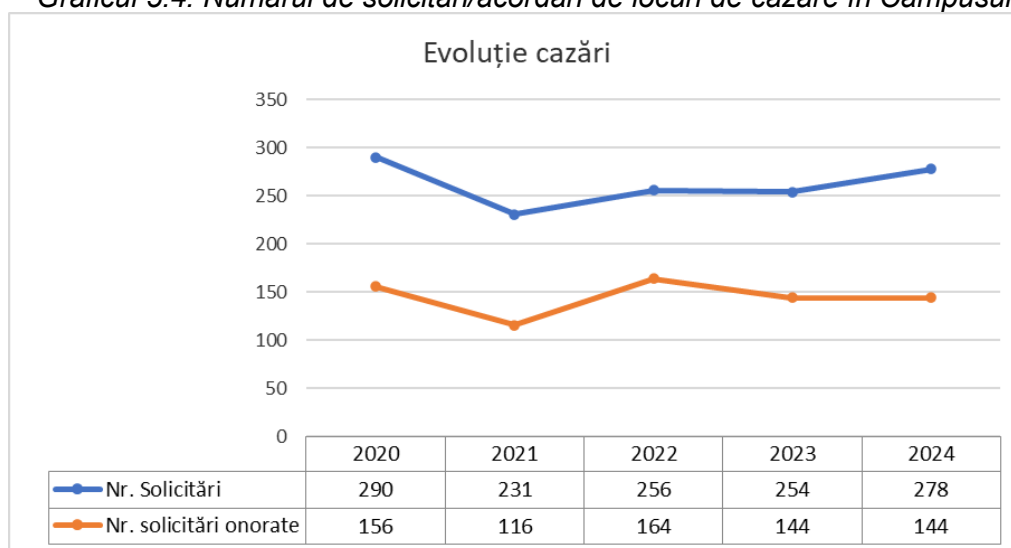
Graficul 5.3. Evoluția numărului de solicitări/acordări de tabere studențești



5.3. CAZARE ÎN CĂMINE

Anul universitar 2024/2025 a demarat cu dificultăți în ceea ce privește cazarea studenților. Motivul principal fiind dat de numărul mare de studenți din USV în contrapondere cu numărul limitat de locuri pentru cazare.

Graficul 5.4. Numărul de solicitări/acordări de locuri de cazare în Campusul universitar



Pentru ca tot procesul de cazare să fie absolut transparent, încă din luna iulie 2024 au fost afișate pe Intranet listele cu studenții eligibili din anii 2-4 ținându-se seama de media generală ponderată după sesiunea de restanțe din iarnă. Toți studenții au putut lua la cunoștință de acest clasament, pentru a căuta posibilități de cazare în municipiu acolo unde era cazul.

Foarte mulți studenți au adresat întrebări pe parcursul vacanței, au făcut propuneri, au contestat colegii, prin mesaje. Toate au primit răspuns, de la comisie, uneori de la secretariat sau chiar de la decanat. Volumul de muncă a fost foarte mare, listele modificându-se de nenumărate ori. În luna septembrie au fost refăcute în totalitate listele de cazare.

În anul universitar 2024/2025 în FIESC au fost repartizate 144 de locuri de cazare în Campusul Universitar. Au fost depuse 278 de cereri de cazare, din care: 74 cereri de la studenții din anul I studii universitare de licență și 12 cereri de la studenții din anul I studii universitare de masterat.

Proiecte viitoare

Popularizarea condițiilor pentru dobândirea locurilor de cazare și stimularea studenților cu preocupări profesionale.

Colaborarea și pe viitor cu liceele din apropierea USV, pentru suplimentarea locurilor de cazare pentru studenții FIESC.

5.4. PRACTICA STUDENȚEASCĂ

Un accent important s-a pus în anul 2024 pe creșterea indicatorilor de performanță în ceea ce privește practica studenților. În vederea desfășurării practicii în producție, toți studenții anilor II și III ai programelor de studiu din FIESC au încheiat convenții de practică cu instituții și societăți comerciale. Au fost încheiate 253 de convenții de practică cu agenții economici iar un număr de 27 de studenți au beneficiat de stagii de internship (14 la EGGER SRL, 7 la ASSIST Software, 2 la AMBRO SA, 2 la Teleconstrucția Iași, 1 la Continental Automotive și 1 la BIOENERGY SA). Sunt evidențiați în continuare doar partenerii constanți ai FIESC care ne sprijină activitatea didactică și au încheiat și în 2024 convenții de practică cu studenții noștri (în ordinea descrescătoare a numărului de studenți): ASSIST Software, EGGER SRL, SC AROBS TRANSILVANIA SOFTWARE SRL, DELGAZ GRID SA, BIOENERGY SA, ELECTROALFA Botoșani, DIMELECTRONIC SRL, AMBRO SA, CONTINENTAL AUTOMOTIVE, LOIAL IMPEX SRL, DELGAZ GRID, EXPERTWARE SRL, ACCEPT SOFTWARE SRL, CN TRANSELECTRICA SA, SOLUTIONS DEVELOPMENT GRUP SRL. Toate aceste convenții de practică se alătură acordurilor de colaborare semnate de FIESC cu alte instituții și societăți comerciale în anul 2024.

În anul 2024 au fost organizate 3 mese rotunde pe diferite teme cu referire la parteneriatul absolvenți / angajator / mediu de afaceri / mediu universitar: 29.06.2024 / 29 participanți (BIOENERGY); 10.07.2024 / 20 participanți (THERMONET, DELGAZ GRID, MODERN CALOR); 09.12.2024 / 38 participanți (EON).

Ne propunem menținerea legăturilor cu societățile comerciale pentru a oferi studenților, de la toate programele de studii de licență, posibilitatea să-și completeze pregătirea prin efectuarea celor două stagii de practică la agenții economici.

5.5. PROIECTE DE REDUCERE A ABANDONULUI ȘCOLAR

În anul 2024 au continuat în FIESC o serie de activități ce au avut ca scop reducerea abandonului școlar. Au fost organizate întâlniri ale cadrelor didactice titulare ale disciplinelor din anii I cu studenții pentru a discuta neclaritățile pe care studenții le au cu privire la materia predată înaintea examenelor și verificărilor, au fost stabilite săptămânal ore de consultații, au fost popularizate în rândul studenților acțiunile organizate la nivelul universității de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) din USV, s-au organizat întâlniri periodice ale îndrumătorilor de an cu studenții. Principalele tipuri de activități desfășurate în anul 2024 au fost: coaching și remediere în aria curriculară științe (matematica, fizica, programarea calculatoarelor), tutoriat studentesc (drepturile și obligațiile studentului), orientare și consiliere în cariera inginerescă (activități remediale pentru studenții cu rezultate slabe, coaching și dezvoltare personală, consiliere profesională și orientare în carieră, campanii de sensibilizare a studenților cu risc de abandon). De asemenea, studenții au fost angrenați și în alte activități organizate de CCOC pe diferite teme: Abordarea unui interviu de angajare; Implicarea studenților în comunitatea locală; Ce dorește un angajator din domeniul tehnic de la un student?; Gestionarea emoțiilor; Competiție planuri de afaceri.

La propunerea conducerii USV au fost inițiate săptămânal activități didactice remediale la matematică și fizică, pentru studenții din anii I, susținute de cadre didactice ale universității, pentru a asigura o bază a cunoștințelor pentru toți studenții. S-a constatat o participare mai bună față de anul trecut la aceste cursuri remediale.

6. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII

În 2024 Campania de promovare a imaginii FIESC în licee s-a bazat atât pe mediul online cât și pe prezența fizică a cadrelor didactice și studenților în licee.

Acțiunile organizate în promovarea imaginii facultății s-au concretizat prin: vizite fizice ale cadrelor didactice și studenților în liceele din județele Suceava, Botoșani și Neamț; promovarea facultății în liceele din Republica Moldova de către studenții din Republica Moldova; prezentări în mediul online; manifestări dedicate elevilor la organizarea cărora FIESC a colaborat; îndrumarea unor elevi calificați la fazele naționale și internaționale a unor concursuri școlare; organizarea unor activități metodice cu profesorii din preuniversitar în cadrul facultății. De remarcat acțiunile comune organizate de Departamentul de Calculatoare și firma ASSIST în câteva licee din județ.

Facultatea și universitatea au fost promovate și în mass-media prin participarea studenților și cadrelor didactice la emisiuni radio și TV și prin transmiterea unor comunicate către presă: 26 acțiuni în mass-media (2 TV, 24 comunicate de presă).

De asemenea, o atenție deosebită este acordată actualizării permanente a paginilor oficiale ale facultății: Web, Facebook și Instagram.

Un procent de 93,41% din studenții înmatriculați în anul 2024 la studii universitare de licență provin de la următoarele licee:

TOP LICEE 2024	
COLEGIUL NAȚIONAL DE INFORMATICA "SPIRU HARET" SUCEAVA	31
Ucraina	31
Republica Moldova	26
COLEGIUL ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA	24
COLEGIUL TEHNIC RADAUTI	20
COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU" SUCEAVA	15
LICEUL TEORETIC FILADELFIA SUCEAVA	15
COLEGIUL TEHNIC "MIHAI BĂCESCU" FĂLTICENI	14
COLEGIUL NAȚIONAL "PETRU RAREȘ" SUCEAVA	13
COLEGIUL "ALEXANDRU CEL BUN" GURA HUMORULUI	11
COLEGIUL TEHNIC "PETRU MUSAT" SUCEAVA	10
COLEGIUL TEHNIC "SAMUIL ISOPESCU" SUCEAVA	10
LICEUL "REGINA MARIA" DOROHOI	9
COLEGIUL TEHNIC "AL. I. CUZA" SUCEAVA	9
COLEGIUL "VASILE LOVINESCU" FALTICENI	8
COLEGIUL NAȚIONAL "EUDOXIU HURMUZACHI" RADAUȚI	8
COLEGIUL NAȚIONAL "ȘTEFAN CEL MARE" SUCEAVA	8
COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARA SUCEAVA	8
LICEUL TEHNOLOGIC "MIHAI EMINESCU" DUMBRĂVENI	6
COLEGIUL NAȚIONAL "NICU GANE" FALTICENI	6
GRUPUL ȘCOLAR "ION NISTOR" VICOVU DE SUS	6
COLEGIUL ECONOMIC "OCTAV ONICESCU" BOTOSANI	5
COLEGIUL NAȚIONAL "STEFAN CEL MARE" TARGU NEAMT	5
COLEGIUL TEHNIC "ION CREANGA" TARGU NEAMT	5
GRUPUL SCOLAR "IORGU VIRNAV LITEANU" LITENI	4
GRUPUL SCOLAR "NICANOR MOROSAN" PIRTESTII DE JOS	4
COLEGIUL TEHNIC "LATCU VODA" SIRET	4
COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE ASACHI" BOTOSANI	3
LICEUL TEORETIC "MIHAIL SADOVEANU" BORCA	3
COLEGIUL SILVIC "BUCOVINA" CAMPULUNG MOLDOVENESC	3
COLEGIUL NAȚIONAL "GRIGORE GHICA" DOROHOI	3
LICEUL TEHNOLOGIC "VASILE COCEA" MOLDOVIȚA	3

LICEUL NATANAEL SUCEAVA	3
LICEUL TEORETIC "ION LUCA" VATRA DORNEI	3
LICEUL TEHNOLOGIC BUCECEA	2
LICEUL TEHNOLOGIC "ȘTEFAN CEL MARE" CAJVANA	2
Italia	2

Promovarea va trebui să țină seama atât de proveniența candidaților la admitere dar și atragerea elevilor din alte licee care nu se regăsesc în clasamentul de mai sus.

6.1. MANIFESTĂRI DEDICATE ELEVILOR LA ORGANIZAREA CĂRORA FIESC A COLABORAT

În perioada 29 mai - 2 iunie 2024 s-a desfășurat la Suceava, **ediția a IV-a a ETAPEI NAȚIONALE a OLIMPIADEI NAȚIONALE DE CREATIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**, în conformitate cu precizările cuprinse în calendarul Olimpiadelor naționale școlare pentru anul școlar 2023-2024, aprobat cu nr. 24747/29.01.2024, anexă la O.M.E nr. 3469/29.01.2024.

Olimpiada a fost organizată de către Ministerul Educației și Inspectoratul Școlar Județean Suceava în parteneriat cu Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava și Societatea Științifică Cygnus cu sprijinul financiar al Fundației Umanitare ASSIST, firma EGGER, Firma SAV-COM și Societatea Comercială MILK care au contribuit la buna organizare și desfășurare a acestei ediții a olimpiadei.

În cadrul olimpiadei au participat 251 de elevi cu 113 proiecte la cele trei secțiuni, respectiv ȘTIINȚE FUNDAMENTALE, ȘTIINȚE APLICATE și TEEHNOLOGIA INFORMAȚIEI și categoriile Juniori (clasele 5 - 8) și Seniori (clasele 9 – 12), provenind din 32 de județe ale țării. Numărul de participanți a fost cel mai mare dintre toate edițiile, remarcându-se un număr de 28 de proiecte la secțiunea ȘTIINȚE APLICATE SENIORI și 62 de elevi față de 12 proiecte și 16 în elevi anul anterior.

Descrierea proiectelor premiate cu PREMIUL I se regăsesc în anexă cât și Harta ONCS 2024.

Premiile obținute de elevi au constat în diplome și sume de bani oferite de către Ministerul Educației (600 lei/Premiul I/elev, 400 lei/Premiul II/elev, 200 lei/Premiul III /elev), medalii de aur, argint și bronz, oferite de către organizatorii locali, 6 diplome speciale oferite de Universitatea Tehnică din Cluj Napoca. 20 de tablete oferite de Fundației Umanitare ASSIST.

În perioada 1 – 3 noiembrie s-a desfășurat la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava a **16 ediție a Concursului Național de Știința și Inginerie RoSEF** (Romanian Science and Engineering Fair), competiție aflată în lista Concursurilor școlare a Ministerului Educației și dedicată proiectelor dezvoltate de elevi. Organizatorii competiției au fost Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Societatea Științifică Cygnus și Inspectoratul Școlar Județean Suceava, cu sprijinul Liceului cu Program Sportiv Suceava.

Ediția din acest an a reunit 44 de proiecte ale elevilor din 14 județe ale țării, înscrise în cele 4 categorii: Științe fundamentale, Științe aplicate, Tehnologia informației și Robotică. Juriul a fost format din cercetători ai Universității suceve de la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Facultatea de Inginerie Mecanică, Automobile și Robotică, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, cadre didactice din învățământul liceal sucevean, specialiști ai firmei ASSIST Software Suceava. Organizatorii au apreciat nivelul ridicat al lucrărilor prezentate și au subliniat că complexitatea și creativitatea proiectelor înscrise a crescut mult de la o ediție la alta în ultima perioadă.

Manifestarea s-a bucurat de susținerea proiectului COACH-USV, prin intermediul căruia au fost invitați 3 specialiști ai Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci București (OSIM), autoritate unică în România în acordarea protecției proprietății industriale, care susține inovarea, competitivitatea și profitabilitatea ca factori de creștere economică. Temele prezentate au fost Brevetul Unic European și Înregistrarea mărcilor la nivel național și european - un instrument util micilor antreprenori, fiind susținute de Daniela Dragomir, Marina Voiculescu și Mariana Hahue.

Concursul este înscris în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare, aprobat de Ministerul Educației, nr. 24350/ 2023, domeniul 1. Concursuri școlare pe domenii, secțiunea 2, Concursuri școlare interdisciplinare și transdisciplinare poz. 97.

6.2. IMPLICAREA PERSONALULUI DIDACTIC AUXILIAR DIN FACULTATE

Personalul didactic auxiliar din facultate a fost implicat pe tot parcursul anului 2024 în diferite activități care au contribuit la bunul mers al facultății, ca de exemplu:

- asigurarea tuturor condițiilor pentru buna desfășurare a activităților didactice și de cercetare în laboratoarele facultății;
- realizarea unor situații cerute la nivelul facultății pentru întocmirea dosarelor de evaluare periodică;
- sprijin tehnic/ organizatoric oferit concursurilor studentești: HARD&SOFT 2024, CTF 2024; 25oreUSV;
- sprijin tehnic/ organizatoric oferit la toate activitățile organizate în facultate, aici remarcându-se în special dr. ing. Ilie NIȚAN;
- asigurarea condițiilor de desfășurare a activităților de evaluare a cadrelor didactice de către studenți;
- participarea la promovarea facultății și la admitere;
- promovarea în spațiul virtual a manifestărilor științifice organizate de facultate prin difuzarea serviciilor foto-video.

Trebuie menționat că personalul didactic auxiliar din facultate s-a implicat alături de personalul secretariatului în toate evenimentele majore din facultate și că răspunsul la solicitări, a fost totdeauna prompt și de un înalt profesionalism.

8. CONCLUZII

Activitatea în anul 2024 a FIESC a fost centrată realizării obiectivelor din Planul strategic și Planul operațional pe anul 2024 privind activitatea didactică și de cercetare în cele 7 domenii de licență, 4 domenii de masterat și în cele trei domenii de doctorat gestionate de facultate.

Admiterea 2024 a fost marcată de situația războiului din țara vecină, rezultatele fiind superioare celor înregistrate în anul precedent, inclusiv în cazul candidaților proveniți din Ucraina. Noile programe de studii de licență nu au avut aportul așteptat probabil și din cauza unei promovări insuficiente, un semnal de alarmă trebuie tras în privința programului ESM. O creștere importantă s-a obținut la admiterea la programele de masterat. A scăzut însă numărul studenților cu taxă admiși în primul an de studii.

În plan didactic pe lângă continua preocupare de modernizare a cursurilor și activităților practice, efortul principal în anul 2024 a fost direcționat spre motivarea studenților de a începe pregătirea pentru participarea la activități competiționale studentești, aici înregistrându-se un număr crescut de studenți dornici să participe la competiții, dezvoltarea materialelor didactice și a documentației furnizate studenților precum și familiarizarea cu instrumente de predare, comunicare și management a activităților și în mediul virtual. S-au desfășurat programe remediale la matematică și fizică pentru studenții din anul I, interesul pentru aceste programe scăzând treptat pe parcursul anului universitar.

În 2024 s-au adăugat 3 noi programe de învățământ dual de licență: Calculatoare dual, Automatică și informatică aplicată dual și Sisteme electrice dual, care au primit autorizare de funcționare ARACIS și admiterea s-a realizat doar în sesiunea din septembrie.

Activitatea de cercetare în 2024 s-a concentrat pe continuarea activităților în contractele de cercetare, rezultatele înregistrate în atragerea fondurilor fiind remarcabile. Trebuie remarcată implicarea cadrelor didactice și personalului auxiliar FIESC în toate proiectele USV cu finanțare PNRR. Numărul de articole cotate ISI a fost pentru al doilea an consecutiv în scădere cu 20% față de anul precedent.

Se constată, în continuare, în rândul studenților creșterea numărului celor angajați de firmele de profil din zonă chiar din timpul facultății. Din păcate există însă și un revers negativ deoarece mulți s-au angajat cu normă întreagă, în cadrul unui program flexibil oferit de firmă, care le permite să

participe la activitățile didactice de aplicații, dar care nu le permite să facă performanță școlară. Trebuie subliniat faptul că s-au alăturat colectivului FIESC cadre didactice tinere.

Trebuie să evidențiem pasiunea și eforturile deosebite ale mai multor studenți care au obținut distincții la diverse manifestări în condițiile în care acestea au fost mult mai puține decât în perioada pre-pandemică, dar și activitatea de mentorat deosebit de meritorie a unor cadre didactice care au știut să motiveze și să pregătească studenți de înaltă performanță.

Preocupați de a crește calitatea activităților didactice concomitent cu exigențele, promovabilitatea studenților a fost marcată de modificarea condițiilor de promovare a studenților în ani de studii superiori pe baza numărului de credite acumulat și a crescut numărul studenților care au desfășurat stagii de practică în firme.

Modificarea regulamentelor de acordare a burselor a condus la creșterea numărului de studenți ce au obținut burse dar și a cuantumului burselor. Numărul cererilor pentru bursele sociale au crescut cu 27% față de anul precedent.

Anul 2024 va rămâne ca un an în care s-au făcut investiții majore în infrastructura academică, a fost finalizată renovarea corpului D al USV, s-au făcut investiții substanțiale în mobilierul sălilor de curs și seminar, s-a realizat cablarea corpurilor facultății pentru acces de mare viteză la Internet, s-au achiziționat echipamente moderne pentru cercetare și pentru activitățile didactice specifice învățământului dual.

Principalele obiective care trebuie urmărite în continuare și care se desprind din activitatea desfășurată în 2024 rămân următoarele:

1. Creșterea resursei umane cu cadre tinere și cu o pregătire de excepție;
2. Consolidarea programelor de studii;
3. Menținerea numărului total de studenți ai facultății peste valoarea de 1200;
4. Creșterea numărului de articole publicate în reviste de prestigiu și sprijinirea revistei AECE;
5. Depunerea de proiecte în competițiile naționale și internaționale;
6. Consolidarea domeniilor de studii doctorale existente în FIESC;
7. Adaptarea programelor de studii la nevoile pieței muncii printr-o colaborare cât mai strânsă cu mediul economic și cu absolvenții;
8. Creșterea numărului de manuale și cărți care au ca autori cadre didactice ale facultății.
9. Actualizarea tuturor planurilor de învățământ la noile criterii ARACIS.
10. Identificarea de noi surse de finanțare.

În 2024 principalii angajatori ai absolvenților noștri au continuat colaborarea strânsă cu facultatea, un număr mare al acestora fiind prezenți la manifestările dedicate absolvirii studenților și oferind premii substanțiale și burse private studenților care au obținut rezultate foarte bune în pregătirea profesională.

Luând în considerare toate aceste aspecte, pozitive, dar și neîmplinirile pe care le-am avut, se poate totuși concluziona că în anul 2024 activitatea desfășurată de către personalul didactic și didactic auxiliar al FIESC, de studenții facultății, de Consiliul Facultății și conducerea departamentelor și a facultății a corespuns exigențelor unui învățământ superior de calitate în domenii de vârf ale progresului științific și tehnic deși criza financiară a continuat să afecteze întreaga societate. Trebuie menționat aici efortul echipelor de management de a asigura buna desfășurare a activităților educaționale și de cercetare, precum și efortul întregului personal de a atinge obiectivele impuse, adaptându-se perfect într-un timp foarte scurt.

*Raportul a fost analizat și aprobat în ședința din data de 10.02.2025
a Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.*

Anexa 1. Evaluarea îndeplinirii obiectivelor din planul operațional 2024

Obiective	Nr. crt.	Acțiuni, programe, proiecte pentru îndeplinirea obiectivelor	Responsabil	Termen	Indicatori estimați	Indicatori realizați
1. Orientarea spre calitate și încurajarea performanței în învățământ și cercetare	1	Participarea studenților cu comunicări științifice la Conferințe naționale și internaționale.	Decan, directori de departamente, Comisia de Cercetare, manifestări științifice și cooperare internațională	2024	4 manifestări 40 studenți, masteranzi și doctoranzi	5 manifestări 67 studenți, masteranzi și doctoranzi
	2	Elaborare și publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate cotate ISI, indexate în baze de date internaționale și comunicate la conferințe internaționale.	Decan, directori de departamente, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2024	70 de lucrări din care: min: 40 indexate ISI	123 de lucrări din care: min: 40 cotate ISI, min. 83 BDI
	3	Aplicarea chestionarelor de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, prelucrarea informațiilor și optimizarea criteriilor de evaluare a activității personalului didactic specifice domeniului.	Decan, Prodecan responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității, directori de departamente, CEAC	2024	95 % cadre didactice evaluate cel puțin 70 % din nr. de studenți	100 % cadre didactice evaluate cel puțin 80 % din nr. de studenți FIESC
	4	Brevetarea rezultatelor cercetării desfășurate în facultate.	Decan, directori de departamente, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2024	1 brevet 4 cereri de brevete înscrise la OSIM și EPO	3 brevete 8 cereri de brevete înscrise la OSIM și EPO
	5	Susținerea laboratoarelor existente pentru dezvoltarea școlii doctorale.	Director laborator Director proiect	2024	5 laboratoare	2 laboratoare
	6	Publicarea de cărți de specialitate, cursuri și îndrumare de laborator pentru studenți.	Directorii de departamente Cadrele didactice	2024	0 cursuri/cărți/ dicționare 1 îndrumare de laborator/ 1 caiete de seminar - lucrări de specialitate - exemplare	5 cursuri/cărți/ dicționare 5 îndrumare de laborator/ 1 caiete de seminar - lucrări de specialitate - exemplare
	7	Propunerea și câștigarea unor granturi de cercetare pentru cadre didactice, doctoranzi și studenți cu teme racordate la cerințele naționale și UE.	Responsabili granturi, Comisia de Cercetare, manifestări științifice și cooperare internațională	2024	2 propuneri de granturi/ proiecte depuse	3 propuneri de granturi/ proiecte depuse

8	Publicarea volumelor conferințelor naționale și internaționale desfășurate în universitate.	Decan, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială Directori proiecte	2024	2 publicații 100 de exemplare	3 publicații, 0 volume 140 de exemplare
9	Perfecționarea continuă a personalului didactic și didactic auxiliar (ex. burse ERASMUS, POSDRU, organizarea de întâlniri periodice între membrii departamentului în vederea îmbunătățirii activității de cercetare. Prezentarea și discutarea rezultatelor cercetării, perfecționare în analiza statistică a datelor, inițierea de colaborări între cadrele didactice și cadre didactice de la universități din străinătate.	Decan, Prodecan, Directori de departamente, Responsabil ERASMUS facultate	2024	12 participanți	26 participanți
10	Evidențierea și premierea studenților cu merite deosebite	Decan, Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Directori de departamente	2024	Cel puțin 20 studenți premiați	cel puțin 105 studenți premiați
11	Pregătirea documentației pentru rapoartele de evaluare internă a calității academice din USV și a anexelor comune programelor de studii.	Coordonator CEAC, Decan, Directori de departamente	2024	1 Raport și anexe	7 Raport și anexe
12	Participare la întâlnirile de lucru solicitate de ARACIS.	Responsabili programe de studiu, Decan, Coordonator CEAC	2024	1 Nr. întâlniri realizate/1 Nr. întâlniri propuse conform propunerilor primite	1 Nr. întâlniri realizate/1 Nr. întâlniri propuse conform propunerilor primite
13	Monitorizarea îndeplinirii indicatorilor de calitate.	CF, Coordonator CEAC, Membri CEAC	2024	1 Raport anual asupra calității academice	1 Raport anual asupra calității academice
14	Elaborarea raportului privind rezultatul măsurilor întreprinse (la 3 ani de la vizita ARACIS) pornind de la recomandările ARACIS pentru evaluarea activităților asumate pentru îmbunătățirea calității în universitate.	Coordonator CEAC Membri CEAC Decan Responsabili programe de studii	2024	1 Raport privind rezultatul măsurilor întreprinse ca urmare a recomandărilor ARACIS formulate în cadrul vizitei de evaluare externă instituțională	Raport privind rezultatul măsurilor întreprinse ca urmare a recomandărilor ARACIS formulate în cadrul vizitei de evaluare externă instituțională
15	Actualizarea bazei de date privind situația legală a acreditării și autorizării provizorii a tuturor programelor de studii din universitate și a numărului de studenți ce pot fi școlarizați la fiecare program de studii.	Coordonator CEAC Membri CEAC	2024	1 nr. rapoarte transmise/1 nr rapoarte aprobate	nr. rapoarte transmise/ nr rapoarte aprobate

	16	Depunerea de rapoarte de evaluare în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice a unor programe de studii noi propuse pentru inițiere.	Coordonator CEAC Membri CEAC Decan Responsabili programe de studii	2024	nr. rapoarte de evaluare pentru programe de studii universitare:1, din care, de licență: 1, de masterat: 0 și programe noi propuse pentru inițiere: 0	nr. rapoarte de evaluare pentru programe de studii universitare:1, din care, de licență: 0, de masterat: 1 și programe noi propuse pentru inițiere: 0
	17	Actualizarea bazei de date privind situația validării și înregistrării programelor în RNCIS și a validării calificărilor de către ANC.		2024	nr. programe noi înscrise în RNCIS: - / nr. calificări validate ANC-	3 nr. programe noi înscrise în RNCIS: 3 / nr. calificări validate ANC-
	18	Evaluarea materialelor de studiu în tehnologie ID conform procedurii „Actualizarea periodică a materialelor de studiu dedicate programului de studii ID” și semnarea contractelor de cesiune.		2024	0 nr. materiale de studiu	0 nr. materiale de studiu
	19	Publicare de materiale de studiu în tehnologie ID.		2024	0 nr. materiale de studiu 0 nr. de exemplare	0 nr. materiale de studiu 0 nr. de exemplare
	20	Perfecționarea personalului didactic implicat în programele de studiu ID.		2024	0 stagii	0 stagii
	21	Implementarea materialelor de studiu ID pe platformele e-Learning.		2024	0 nr. de cursuri	0 nr. de cursuri
2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice	22	Organizarea de mese rotunde cu tema: parteneriat absolvenți / angajator / mediu de afaceri / mediu universitar, mediu preuniversitar.	Decan, Prodecani, Directori de departamente	2024	3 manifestări 100 participanți 10 beneficiari de practică comasată 40 convenții de practică noi	6 manifestări 200 participanți 20 beneficiari de practică comasată 60 convenții de practică noi
	23	Reînnoirea acordurilor inter-instituționale Erasmus+ cu instituții din țări UE și non-UE.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Coordonator ERASMUS, Decan	2024	1 acorduri reinnoite	1 acorduri reinnoite
	24	Încheierea de noi parteneriate internaționale.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Coordonator ERASMUS, Decan	2024	2 parteneriate	1 parteneriate
	25	Creșterea numărului de mobilități Erasmus outgoing pentru personal și studenți.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Coordonator ERASMUS, Decan	2024	10 studenți 12 personal	21 studenți 24 personal
	26	Promovarea ofertei educaționale a facultăților prin elaborarea de materiale promoționale și realizarea unui dialog cu viitorii absolvenți de liceu.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Coordonator ERASMUS Decan	2024	800 elevi beneficiari 5 campanie de promovare 5 acțiuni	850 elevi beneficiari 7 campanie de promovare 10 acțiuni

	27	Participarea la târguri educaționale în vederea promovării ofertei FIESC.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern	2024	1 participare	4 participări
	28	Creșterea calității mobilităților incoming, prin evenimentele Erasmus Welcome Day și Bucovina Study Trip.		2024	0 participanți	0 participanți
	29	Organizarea și derularea unui modul de 8 cursuri în limba engleză în domeniile promovate în cadrul Consorțiului NEOLAIA (50 ore x 8 lectori).		2024	0 cursuri	0 cursuri
	30	Internaționalizarea și perfecționarea personalului USV.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Coordonator ERASMUS, Decan	2024	2 cursanti	2 cursanti
	31	Susținerea activității Asociației ALUMNI - USV.	Responsabil Asociația ALUMNI, consilier CCOC, Comisia de Probleme Studențești și Orientare Profesională	2024	200 noi înregistrări în baza de date a absolvenților 1 bază de date actualizată	260 noi înregistrări în baza de date a absolvenților 1 bază de date actualizată
3. Promovarea cercetării științifice performante, orientarea ei spre nevoile societății și racordarea la tendințele europene	32	Stimularea activității de cercetare științifică permanentă prin susținerea unor publicații științifice proprii - facilitarea participării la conferințe naționale și internaționale și a publicării lucrărilor științifice în reviste de prestigiu.	Decan, Prodecani, Directori de departamente, Comisia de cercetare, manifestări științifice și cooperare internațională	2024	8 articole 1 contract 1 publicații 0 volume 1 grant	26 articole contract publicații volume granturi
	33	Susținerea activităților de cercetare în cadrul Școlii doctorale și a centrelor de cercetare	Directorii centrelor de cercetare, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2024	1 acord	1 acorduri
	34	Organizarea unor expoziții	Cadre didactice Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2024	1 expoziții	1 expoziții
	35	Organizarea de conferințe naționale și internaționale, manifestări științifice (zonale/naționale și europene), de sesiuni de comunicări științifice, concursuri pentru studenți, workshop-uri (<i>HARD&SOFT, 25h@USV, CTF, Elstud, ICE</i>).	Decan, Prodecani, Directori de departamente,	2024	4 manifestări 3 concursuri 200 participanți 40 lucrări	4 manifestări 3 concursuri 579 participanți 122 lucrări
	36	Elaborarea documentației pentru cereri de brevete de invenții în vederea creării depozitului reglementar național.	Doctoranzi, Cadre didactice	2024	4 documentații	8 documentații

	37	Diversificarea activităților de cercetare în cadrul centrelor de cercetare.	Directorii centrelor de cercetare, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2024	2 contracte, 5 granturi 20 cadre didactice implicate în proiecte	6 contracte/ granturi 31 cadre didactice implicate în proiecte
	38	Elaborarea de lucrări metodice și materiale didactice pentru personalul din învățământul preuniversitar.	Cadre didactice interesate	2024	0 lucrare/lucrări	0 lucrare/lucrări
	39	Publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste ale facultății (AECE) și continuarea activității de editare a revistelor existente.	Cadre didactice interesate, Doctoranzi, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială, Membri colectiv editorial AECE	2024	1 articol	2 articole
	40	Indexarea unor reviste în baze de date internaționale.	Decan, Directori de departamente, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2024	1 baze de date 30 articole 4 volume	1 baze de date 38 articole 4 volume
	41	Continuarea activității de editare a Revistei AECE indexata ISI.	Editori reviste	2024	1 volum AECE, 4 numere/an	1 volum AECE, 4 numere/an
	42	Realizarea unei baze de date cu rezultatele colective sau individuale de cercetare din universitate ca premisă a dezvoltării colaborărilor cu alte universități din țară și străinătate.	Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială, Directori de departamente, cadre didactice	2024	1 raport 1 bază de date actualizată	1 raport 1 bază de date actualizată
4. Crearea unui mediu academic bazat pe un parteneriat responsabil student-personal academic	43	Includerea studenților / masteranzilor/ doctoranzilor în cât mai multe proiecte de cercetare alături de cadrele didactice.	Cadre didactice, Asociații studențești, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2024	7 studenți, masteranzi, doctoranzi	8 studenți, masteranzi, doctoranzi
	44	Cooptarea studenților / masteranzilor/ doctoranzilor în promovarea imaginii și a ofertei educaționale a universității.	Cadre didactice, Asociații studențești, Consilier CCOC, Comisia de Imagine	2024	10 studenți, masteranzi, doctoranzi	16 studenți, masteranzi, doctoranzi
	45	Organizarea de vizite de studii la agenții economici.	Cadre didactice, Directorii de departament, Titularii de disciplină, Asociații studențești, Consilier CCOC, Comisia de Probleme Studențești și Orientare Profesională	2024	2 vizite de studii	2 vizite de studii

	46	Consilierea și orientarea viitorilor absolvenți din USV în vederea integrării eficiente pe piața muncii (<i>Evenimente de carieră adaptate domeniilor de studiu din FIESC, Târgul de joburi etc.</i>)	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Consilier CCOC, Cadre didactice, Asociații studențești, Comisia de Probleme Studențești și Orientare Profesională	2024	4 evenimente de carieră	- studenți/ - sedințe de consiliere psihologică - studenți/ - ședințe de consiliere de orientare în carieră 6 evenimente de carieră
	47	Organizarea de traininguri de dezvoltare personală, consiliere de grup, work-shop-uri, întâlniri consultative.	Cadre didactice, Consilier CCOC, Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern	2024	2 training-uri	4 training-uri - training-uri OSP (2 training-uri pe lună/consilier)
	48	Realizarea de studii privind problemele studențești.	Asociații studențești, Studenți reprezentanți, Consilier CCOC, Comisia de Probleme Studențești și Orientare Profesională	2024	Actualizare bază de date absolvenți Actualizare bază de date abandon universitar Studii Motivație și așteptări ale studenților USV	1Actualizare bază de date absolvenți 1Actualizare bază de date abandon universitar
5. Întărirea dimensiunii antreprenoriale a Universității în vederea atragerii de resurse financiare	49	Parteneriate cu firme, ONG-uri și instituții publice.	Cadre didactice, Coordonatori de granturi/proiecte, Comisia de Imagine	2024	12 parteneriate noi	33 parteneriate
	50	Dezvoltarea unor activități de consultanță științifică și managerială.		2024	- activități	- activități
	51	Promovarea facultăților în comunitatea regională prin activități cultural-artistice și educative specifice.	Decan, Prodecani, Directori de departamente, Asociații studențești, Comisia de Imagine	2024	3 acțiuni 3 sesiuni de formare 1 competiții sportive	4 acțiuni 2 sesiuni de formare 1 competiții sportive
	52	Inițierea/continuarea unor programe de cooperare transfrontalieră (masterat în dublă diplomă).	Decan, Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Directori de departamente, Directori granturi/proiecte	2024	4 programe 3 acorduri de colaborare	4 programe 3 acorduri de colaborare
	53	Preocupări privind imaginea universității și a facultăților reflectată atât în publicațiile proprii precum și în mass-media.	Decan, Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Directori de departamente, Directori granturi/proiecte	2024	1 tipuri de pliante 1 mashuri 1 videoclipuri de promovare 2 acțiuni în mass-media (spoturi radio, TV, comunicate de presă) 1 site + pagina FB USV	1 tipuri de pliante - broșură/broșuri 1 mashuri 1 videoclipuri de promovare 26 acțiuni în mass-media (spoturi radio, TV, comunicate de presă) 1 site + pagina FB USV
6. Promovarea competențelor distinctive ale Universității în comunitatea	55	Susținerea participării cadrelor didactice, a doctoranzilor, masteranzilor și studenților la conferințe internaționale.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială, Decan	2024	14 mobilități	16 mobilități

regională, națională și internațională	56	Participarea cu specialiști în domeniu în calitate de lectori invitați la universitățile partenere	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern Coordonator ERASMUS Decan	2024	5 mobilități	13 mobilități
	57	Organizarea Școlilor de Vară		2024		- participanți
	58	Dezvoltarea competențelor de antreprenoriat Universitate Anreprenorială		2024		- traininguri - seminarii
7. Lucrări de consolidare, reabilitare, RK, achiziții și dotări		Consolidări			34 laboratoare corp C	
		Reabilitări spații învățământ și cămine				
		Cheltuieli de proiectare pentru elaborarea studiilor de fezabilitate și a studiilor de fezabilitate aferente obiectivului				
		Alte cheltuieli de natura investițiilor				
8. Lucrări de investiții		Obiective de investiții noi				

Anexa 2. Premii și medalii acordate pentru activități de cercetare 2024

A. Medalii și distincții obținute

1. Salonul Internațional de Inventică InventCor 2024,

Perioada: 04 - 06 aprilie 2024

Locația: Deva, Romania,

Descriere: La Salonului internațional de inventică InventCor 2022 au participat un număr de peste 300 de invenții și proiecte ale studenților din 16 țări ale lumii în sistem online. Din juriul internațional a făcut parte și un reprezentant al USV.

Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials

2. Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești Cadet Inova 2024

Perioada: 11 - 13 aprilie 2024

Locația: Sibiu, Romania

Descriere: Studenți și tineri cercetători în proiecte postdoctorale ai Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din cadrul USV au participat la cea de a IX-a ediție a Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești Cadet INOVA 2024. Manifestare a fost organizată de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, alături de Forumul Inventatorilor Români și Asociația Generală a Inginerilor din România. USV a avut un membru în juriul manifestării. Competiția a reunit lucrări ale studenților din Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică Tehnică din Iași, Inspectoratul de Stat pentru Construcții Iași, Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea de Științele Vieții Regele Mihai I din Timișoara, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, NIRD URBAN-INCERC din Cluj-Napoca, Iași și Timișoara, Universitatea de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu din Chișinău, Academia Națională de Sănătate Publică Chișinău, Universitatea de Stat a Republicii Moldova, Academia Forțelor Aeriene Georgi Benkovski din Bulgaria, Academia Forțelor Navale Istanbul.

Rezultate:

- Medalia de aur și Premiul special al Universității Transilvania din Brașov - Ciprian BEJENAR, Visarion Catalin IFRIM, Eugen IAVORSCHI, Irina ALISAVETEI, pentru lucrarea Autonomous System and Method for Inspection and Support
- Medalia de argint - Visarion Catalin IFRIM, Ciprian BEJENAR, Mihaela PAVAL, Zvika ISRAELI, cu lucrarea Solution for Hybrid System in Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels
- Medalia de bronz Ciprian BEJENAR, Marian BEJENAR, Laura DOSPINESCU, Constantin Cornel TUDURIU, pentru lucrarea System for Increasing the Quality of Sleep
- Premiul societăților comerciale - Marian BEJENAR, Mahmoud Abu BANDORA, Laura DOSPINESCU, Visarion Catalin IFRIM, cu lucrarea Method for Actuating Springs from Shape Memory Materials

3. Salonul Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ 2024

Perioada: 16 - 17 mai 2024

Locația: Chișinău, Republica Moldova

Descriere: Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, în parteneriat cu Asociația Obștească „Inovație în Educație de Performanță” și Academia Antreprenorialului Inovativ, a organizat în perioada 16-17 mai 2024, Salonul Internațional de Inventică și Antreprenariat Inovativ. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a participat la aceasta ediție cu 7 invenții având ca autori doctoranzi și cadre didactice de la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor și Facultatea de Medicină și Științe Biologice.

Rezultate:

- Medalia de aur: Norocel Liliana, Gutt Gheorghe pentru inventia Biosensor for in situ determination of copper ions in wine
- Medalia de aur: Norocel Liliana, Gutt Gheorghe pentru inventia Biosensor for determining iron ions in wine
- Medalia de aur: Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, Norocel Liliana pentru inventia Method and process for preventing honey crystallization
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiuc Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep
- Doamnei șef lucrări dr. Liliana Anchidin-Norocel de la Facultatea de Medicină și Științe Biologice i s-a conferit Diploma de grațitudine și Premiul special al Salonului la categoria Invenții, în semn de apreciere pentru contribuția remarcabilă la fortificarea activităților de promovare a Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii.

4. a XVI-a ediție a Salonului Internațional al Creativității și Inovării EUROINVENT

Perioada: 06 - 08 mai 2024

Locația: Iași, Romania,

Descriere: EUROINVENT este cea mai mare manifestare dedicată invenției din Romania, la care participă inventatori din peste 34 de țări de pe toate continentele precum: Polonia, Canada, China, Croația, Hong Kong, India, Indonesia, Iran, Japan, Jordan, Korea, Malaysia, Morocco, Moldova, Philipine, Singapore, Taiwan, Thailand, Turkey, Ukraine, Statele Unite ale Americii etc. Lista participanților naționali include universități și institute de cercetare consacrate, care și-au prezentat cele mai bune produse și invenții de-a lungul celor două zile de evaluare din partea juriului internațional. Salonul de Inventică Euroinvent este organizat de Forumul Inventatorilor Români (FIR), o asociație profesională care sprijină, stimulează, dezvoltă și valorifică creativitatea din punct de vedere științific, tehnic și artistic. Lista participanților naționali include universități, institute de cercetare consacrate și companii care și-au prezentat cele mai bune produse și invenții de-a lungul celor două zile de evaluare din partea juriului internațional, coordonat de Mohd Mustafa Al Bakri ABDULLAH de la Universitatea Perlis din Malaysia și Ljiljana PEDISIC, președintele Asociației Inventatorilor din Croația. USV a avut un membru în juriul manifestării.

Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiuc Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials
- Reprezentantul asociației WIIPA - World Inventors and Intellectual Property Associations, director de dezvoltare internațională Eddie Shih, a premiat invențiile USV participante cu medalia de aur.

- Premiul special al salonului Euroinvent a fost acordat invenției Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels.

5. a XXIII-a ediție a Salonului INOVA-YOUTH

Perioada: 09 - 10 mai 2024

Locația: Zagreb, Croația,

Descriere: Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a participat la cea mai mare expoziție de inovații pentru tineret din Croația și Europa Centrală, unde sunt prezentate realizările tinerilor inovatori din Zagreb și din străinătate încă din anul 2001. INOVA-YOUTH este un eveniment expozițional de invenție de amploare organizat de Asociația Inventorilor din Zagreb, Facultatea de Inginerie Mecanică și Arhitectură Navală și asociațiile tinerilor inventatori din Zagreb. La acest eveniment au participat peste 400 de elevi și studenți din Croația, România și Ungaria. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a fost reprezentată de o echipă formată din Flutur Daniel Iulian, Baci Florin George și Ciuciudău Gabriel Gheorghe, studenți în anul 4 de studiu la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, specializarea Energetică și Tehnologii Informatice. În cadrul evenimentului studenții au prezentat un proiect intitulat *Solar Mind*, un concept nou dedicat panourilor fotovoltaice care integrează o serie de senzori și inteligența artificială pentru a putea aproxima durata de viață a acestora prin nivelul de degradare identificat și pentru a sesiza posibile defecte ce pot apărea în funcționarea lor. Conceptul propus se va regăsi într-un produs care va trimite notificări în timp real către echipa de mentenanță care deservește instalația fotovoltaică în cazul în care parametrii monitorizați vor atinge o valoare critică incompatibilă cu funcționarea în zona de randament maxim. Un avantaj al acestei soluții se referă la posibilitatea de colectare și stocare a parametrilor instalației fotovoltaice și, în același timp, va putea identifica acel panou fotovoltaic care funcționează cu parametri necorespunzători. Printr-o dezvoltare ulterioară se propune deconectarea automată a panoului fotovoltaic din circuitul principal al instalației fotovoltaice, atunci când se identifică o problemă majoră în funcționare și care poate conduce la apariția unui incendiu sau la reducerea semnificativă a parametrilor de șir..

Rezultate:

- Medalia de aur și premiul special al Salonului INOVA-YOUTH: Flutur Daniel Iulian, Baci Florin George și Ciuciudău Gabriel Gheorghe, pentru Solar Mind

6. International Innovation Show E-NOVATE, ediția a 5-a

Perioada: 16 - 18 mai 2024

Locația: Cracovia, Polonia

Descriere: Evenimentul a fost organizat în parteneriat cu IBS Global Polonia, Asociația Mondială a Proprietății Intelectuale (WIIPA), Forumul Inventatorilor Români (FIR) și Asociația Inventatorilor din India. Printre țările participante se numără: Polonia, România, India, Indonezia, Iran, Marea Britanie, Malaezia, China, Vietnam și Arabia Saudita. România a fost reprezentată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Politehnica București, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și de institute de cercetare renumite la nivel național și internațional. USV a avut un membru în juriul manifestării.

Rezultate:

- Medalia de aur, Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiuc Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de argint: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep

7. 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV)

Perioada: 31 mai – 2 iunie 2024

Locația: Suceava, România,

Descriere: Raspunzand obiectivelor prevazute in Strategia Europa si in Strategia Nationala pentru Invatamantul Tertiar, Universitatea Stefan cel Mare din Suceava si-a asumat rolul de „catalizator al creativitatii si inovatiei in societatea romaneasca” devenind in ultimii ani lider national atat in ceea ce priveste numărul de cereri de brevet precum și numărul de brevete obținute, conform clasamentelor realizate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci pentru mediul universitar. Aceste

rezultate au fost atinse prin educarea și implicarea masivă a doctoranzilor, masteranzilor și chiar din ciclul de licență în domeniul invenției și creativității științifice. Evenimentul ICE-USV include: Salon de invenție și inovație cu standuri expoziționale pentru tineri (jurizare și premii), Ateliere și prezentări despre creativitate în toate domeniile sociale: 10-InSTED – 10 minute despre Inovare în Știință, Tehnologie, Inginerie și Design, vizite și prezentări în laboratoarele de cercetare ale Universității Ștefan cel Mare Suceava. Organizatori: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, România, Forumul Inventatorilor Români, Asociația Generală a Inginerilor din România.

Rezultate:

- Medalie de Aur - C. Bejenar, O. V. Grosu, L. C. Dospinescu și A. Moldovan, pentru lucrarea Intelligent System for Grip Enhancement.
- Medalie de Aur - V. Popa, C. Bejenar, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, pentru lucrarea System for Sleep Quality Enhancement
- Medalie de Aur - C. Bejenar, M. Bejenar și P. Mihaela, pentru lucrarea Method for Actuating Springs of Shape Memory Materials
- Medalie de Aur – Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sibiu (AFT) - L. D. Milici, M. Pavăl, P. Atănăsoae, I. Nițan, C. Ungureanu, E. Iavorschi, I. Alisavetei și C. C. Tuduriu, pentru lucrarea Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels
- Medalie de Argint - C. Bejenar, M. Bejenar, T. Pop și V. C. Ifrim, pentru lucrarea Method and System for Limiting the Load Curve
- Medalie de Argint - L. D. Milici, M. Pavăl, P. Atănăsoae, I. Nițan, C. Ungureanu, E. Iavorschi, I. Alisavetei și C. C. Tuduriu, pentru lucrarea Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels
- Medalie de Bronz - M. Bejenar, C. Bejenar și T. Pop, pentru lucrarea Customizable Electronic Bow Tie
- Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS) - V. Popa, C. Bejenar, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, pentru lucrarea System for Sleep Quality Enhancement
- Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS) - L. D. Milici, M. Pavăl, P. Atănăsoae, I. Nițan, C. Ungureanu, E. Iavorschi, I. Alisavetei și C. C. Tuduriu, pentru lucrarea Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels
- Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS) - C. Bejenar, O. V. Grosu, L. C. Dospinescu și A. Moldovan, pentru lucrarea Intelligent System for Grip Enhancement

8. A 10-a ediție a Salonului Internațional De Invenții și Inovații ”Traian Vuia”

Perioada: 13 – 15 iunie 2024

Locația: Iași, România,

Descriere: Cea de a 10-a ediție a Salonului Internațional De Invenții și Inovații ”Traian Vuia”, eveniment care celebrează cercetarea, inventica și demonstrează că rezultatul colaborării reprezintă un flux permanent și reciproc de informație, noutate și progres. Organizatorul evenimentului este Universitatea de Științele Vieții ”Regele Mihai” din Timișoara în parteneriat cu Societatea Inventatorilor din Banat, Consiliul Județean Timiș și QUB TV.

Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials
- Medalia de aur, Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep

9. The 27th International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2024”

Perioada: 03 – 05 iulie 2024

Locația: Iași, România,

Descriere: Manifestarea a reunit invenții din peste 70 de institute de cercetare, universități și firme, din 15 țări, jurizarea desfășurându-se online. Simultan s-a desfășurat și a 28-a ediție a International Conference Of Inventics Inventica 2022

Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials
- Medalia de aur, Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiuc Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve
- IRIIS Foundation Prize Universității Ștefan cel Mare din Suceava pentru activitatea de inovare și inventică

10. International Invention & Trade Expo – ITE London, 6th Edition

Perioada: 24 – 27 septembrie 2024

Locația: Londra, UK

Descriere: un eveniment internațional ce reprezintă în fapt o platformă care pune la dispoziția publicului larg și companiilor interesate cele mai recente produse și inovații ale inventatorilor din întreaga lume. Evenimentul a fost organizat în parteneriat cu Asociația Mondială a Proprietății Intelectuale (WIIPA), Forumul Inventatorilor Români (FIR) și Asociația Inventatorilor din Croația. La aceasta ediție au fost înscrise peste 160 de invenții iar printre țările participante se numără: Statele Unite ale Americii, Polonia, România, India, Canada, Indonezia, Iran, Marea Britanie, Malaezia, China, Vietnam, Cambogia, Columbia, Nigeria și Arabia Saudita. România a fost reprezentată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Politehnica București, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și de institute de cercetare renumite la nivel național și internațional.

Rezultate:

- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiuc Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de argint, Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep
- Metodă și sistem pentru limitarea curbei de sarcină, a primit Premiul special din partea juriului internațional al Salonului ITE 2024.
- Universitatea Norton din Cambogia a oferit Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava diploma de excelență și trofeul universității pentru promovarea invenției la nivel internațional.

11. a 48-a ediție a Salonului Internațional de Inventică INOVA BUDI UZOR

Perioada: 16 - 18 octombrie 2024

Locația: Zagreb, Croația

Descriere INOVA este o expoziție internațională tradițională de invenții care din 1971 expune în mod regulat cele mai bune lucrări de inventică. În ultimii 48 de ani de existență, INOVA a reunit, promovat și prezentat publicului larg mii de invenții. INOVA este evenimentul inventatorilor de prim rang din Croația, susținut de WIIPA - World Inventors and Intellectual Property Associations. La ediția din acest an, INOVA a prezentat publicului larg peste 500 de invenții, reprezentând un eveniment dedicat inventatorilor din întreaga lume, susținut de World Inventors and Intellectual Property Associations (WIIPA) și Zagreb Inventors Association. În acest an, au participat delegații din Taiwan, India, Indonezia, Malaezia, Polonia, Thailanda, România, Marea Britanie, Arabia Saudită, Canada, Iran, Cambogia, Statele Unite ale Americii etc. România a fost reprezentată la acest eveniment de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Politehnica din București, Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Optoelectronică din București, fiind expuse peste 50 de invenții.

Rezultate:

- Invenția cu titlul Sistem hibrid pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice a obținut Premiul special din partea juriului internațional fiind catalogată cea mai bună invenție prezentată la salon din domeniul energiei.
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Metodă pentru limitarea curbei de sarcină
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Sistem hibrid pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice
- Medalia de argint: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția Sistem inovativ pentru îmbunătățirea calității somnului
- Medalia de aur: Ilie Nițan, Toader Eusebiu, Pavăl Mihaela, Dan Laurențiu Milici, Dumitru Cernușcă, Mariana Rodica Milici, Adrian Graur, Mihai Dimian, Constantin Ungureanu, pentru invenția Sistem de pompare
- Medalia de aur: Ovidiu Magdin Țanța, Mihaela Pavăl, Laurențiu-Dan Milici, Oana Vasilica Grosu, Eusebiu Toader, Pavel Atănăsoae, Valentin Popa, pentru invenția Dispozitiv pentru identificarea defectelor la liniile electrice aeriene
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Soluție pentru activarea materialelor cu memoria formei

12. EuroPolitehnicus, ediția I

Perioada: 22 – 24 noiembrie 2024

Locația: București, Romania

Descriere: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București a organizat prima ediție a International Innovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2024. Acest eveniment a fost susținut de Ministerul Educației, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării și OSIM București. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava s-a înscris cu 4 lucrări reprezentative, dezvoltate în cadrul Laboratorului de Invenție și Transfer Tehnologic INVENTRANSFER. Autorii celor 4 invenții sunt studenți, doctoranzi și cadre didactice de la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor. La acest eveniment au participat inventatori și institute de cercetare din Romania, Thailanda, Maroc, Polonia, Croația, Marea Britanie, Malaezia, Taiwan și Statele Unite ale Americii.

Rezultate:

- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion pentru invenția Metodă pentru optimizarea curbei de sarcină
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel pentru invenția Soluție pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice hibride
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela pentru invenția Sistem inovativ pentru îmbunătățirea calității somnului
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin pentru invenția Metodă pentru activarea materialelor inteligente
- Invenția cu titlul Soluție pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice hibride a obținut Medalia de aur a Universității Politehnica Timișoara fiind catalogată cea mai bună invenție prezentată la salon din domeniul energiei regenerabile.

13. 2nd International Invention Show 2024

Perioada: 11 - 13 decembrie 2024

Locația: Dubai, Emiratele Arabe Unite,

Descriere: DIS, International Invention Show 2024 oferă o platformă de afaceri pentru inventatori, producători și dealeri pentru a-și prezenta cele mai recente produse și inovații și pentru a face schimb de informații, cu această ocazie delegații din peste 32 de țări vin în Dubai pentru a-și prezenta invențiile brevetate și ideile

noi, concurența. reunește mulți participanți și invenții în multe domenii diverse. Renumitul concurs internațional este în primul rând un loc propice pentru schimburi profesionale în care partenerii și contactele se amestecă într-o atmosferă convivială și pozitivă.

Rezultate:

- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep

Anexa 3. Premii, medalii și distincții obținute de studenți la manifestări științifice și tehnice

Nume și prenumele	Anul de studiu/ Program de studiu	Premiul obținut	Denumirea manifestării în cadrul căreia s-a obținut premiul	
Marian BEJENAR	TAMAE	Medalia de aur	2nd International Invention Show 2024, Dubai, Emiratele Arabe Unite, 11 - 13 decembrie 2024	
Teodor POP	doctorand			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand			
Eugen IAVORSCHI	doctorand	Medalia de aur		
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand			
Vlad Daniel ONOFREI	C	Premiul I	Concurs studentesc de design și dezvoltare de noi tehnologii, creativitate și perseverență 25H@USV, Ediția a X-a, Suceava, 5-6 decembrie 2024	
David Ionatan ROTARIU	C			
David ȘERBAN	C			
Silviu Vasilica LUTA	C	Premiul II		
Daniel CANEVSCII	C			
Andrei Bogdan ALUCULESEI	C			
Bianca BATINAȘ	C	Premiul III		
Filaret Nicolai CRAINICIUC	C			
Călin URSU	C			
Marian BEJENAR	SE4	Medalia de aur		EuroPolitehnicus, ediția I, București, 22 – 24 noiembrie 2024
Teodor POP	doctorand			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand			
Eugen IAVORSCHI	doctorand	Medalia de aur		
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand			
Marian BEJENAR	TAMAE	Medalia de argint	The 48th International Invention Show, INOVA 2024, Zagreb-Croația, 16 – 19 Octombrie 2024	
Marian BEJENAR	TAMAE	Medalia de aur		
Teodor POP	doctorand			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand			
Eugen IAVORSCHI	doctorand	Medalia de aur		
Irina ALISAVETEI	doctorand			

Constantin Cornel TUDURIU	doctorand			
Oana Vasilica GROSU	doctorand	Medalia de aur		
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de argint		
Marian BEJENAR	SE4			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur	International Invention & Trade Expo - ITE 2024, Londra, Marea Britanie, 24-27 septembrie 2024	
Marian BEJENAR	SE4			
Teodor POP	doctorand			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand	Medalia de aur		
Eugen IAVORSCHI	doctorand			
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand	Medalia de argint		
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur		The 27th International Exhibition of Inventions "INVENTICA 2024", Iași, 03 – 05 iulie 2024
Eugen IAVORSCHI	doctorand			
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand	Medalia de aur		
Marian BEJENAR	SE4	Medalia de aur		
Ciprian BEJENAR	doctorand			
Marian BEJENAR	SE4			
Teodor POP	doctorand			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand			
Iustin MANILIUC	SE4	Premiul I	International Workshop of Scientific Students' Papers, 18th Edition, ELSTUD 2024, USV, 27 - 29 iunie 2024	
Constantin-Nectarie BALTAG	ETI4	Premiul I		
Iustin-Grațian CIOCAN	ETI4			
Alexandru-Lazăr SEREDIUC	SIC2	Premiul I		
Marco-Vicențiu COSTAN	ESM4	Premiul I		
Eduard-Iustinian BOTUȘAN	SE4	Premiul II		
Gabriel VATAMANU	SE4	Premiul II		
Alexandru ȘTEFĂNESCU	ETI4	Premiul II		
Paul CERNUȘCĂ	ETI4			
Lucian-Ionuț PRODAN	ETI4			
Nicolae CARPIUC	ETI4	Premiul II		
Laura Maria GEMĂNARU	ETI4	Premiul II		

Adrian BARBE	SIC2	Premiul II		
Mihai-Emanuel SPIȚĂ	RCC2	Premiul II		
Constantin Daniel AILENEI	ESM4	Premiul II		
Traian PĂDUREȚ	SE4	Premiul III		
Cosmin COSMIUC	SE4	Premiul III		
Ciprian-Nicolae IORDĂCHESCU	SE4	Premiul III		
Gabriel Gheorghe CIUCIUDĂU	ETI4	Premiul III		
Ionuț-Andrei GHIBA	ETI4	Premiul III		
Alexandru Vasile CONDREA	ETI4			
Mihai Răzvan DUBAN	ETI4	Premiul III		
Viktor SARANCHUK	ESM4	Premiul III		
Ramona-Geanina CÎMPAN	ESM3	Premiul III		
Diana CHIRIMBUȚĂ	ESM3			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur		Salonul internațional de invenții și inovații "Traian Vuia", Timișoara, 13-15 iunie 2024
Marian BEJENAR	SE4			
Teodor POP	doctorand			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand			
Eugen IAVORACHI	doctorand	Medalia de aur		
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur		
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur		
Marian BEJENAR	SE4			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur	Expoziția de Inovare și Educație Creativă pentru Tineret (ICE-USV), Suceava, 31 Mai – 2 Iunie 2024	
Marian BEJENAR	SE4			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur		
Daniel Iulian FLUTUR	ETI4	Medalia de aur		
Florin George BACIU	ETI4			
Gabriel Gheorghe CIUCIUDĂU	ETI4			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur		
Oana Vasilica GROSU	doctorand			

Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur	International Innovation Summit E-NOVATE, Cracovia, Polonia, 16-18 mai 2024
Marian BEJENAR	SE4		
Teodor POP	doctorand		
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de argint	
Marian BEJENAR	SE4		
Teodor POP	doctorand		
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand	Medalia de argint	
Eugen IAVORSCHI	doctorand		
Irina ALISAVETEI	doctorand		
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand	Medalia de aur	
Eugen IAVORSCHI	doctorand		
Irina ALISAVETEI	doctorand		
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand	Medalia de aur	
Ciprian BEJENAR	doctorand		
Marian BEJENAR	SE4		
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur	
Marian BEJENAR	SE4		
Teodor POP	doctorand		
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand	Medalia de aur	
Ciprian BEJENAR	doctorand		
Eugen IAVORSCHI	doctorand		
Irina ALISAVETEI	doctorand	Medalia de aur	
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand		
Ciprian BEJENAR	doctorand		
Marian BEJENAR	SE4	Medalia de aur	
Ciprian BEJENAR	doctorand		
Marian BEJENAR	SE4		
Teodor POP	doctorand	Medalia de aur	
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand		
Ciprian BEJENAR	doctorand		
Daniel Iulian FLUTUR	ETI4	Medalia de aur	Salonul Internațional de creativitate INOVA-YOUTH, Zagreb, Croația, 09-10 mai 2024
Florin George BACIU	ETI4		

Gabriel Gheorghe CIUCIUDĂU	ETI4			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur	European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2024, Iași, 06-08 mai 2024	
Marian BEJENAR	SE4			
Teodor POP	doctorand			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand			
Eugen IAVORSCHI	doctorand	Medalia de aur		
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand			
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de aur		
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de argint		
Marian BEJENAR	SE4			
Visarion Cătălin IFRIM	doctorand	Medalia de aur		CADET INOVA 2024, Sibiu, 11 - 13 aprilie 2024
Eugen IAVORSCHI	doctorand			
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Visarion-Cătăli IFRIM	doctorand	Medalia de argint		
Ciprian BEJENAR	doctorand	Medalia de argint		
Artiom MOLDOVAN	doctorand			
Marian BEJENAR	SE4	Medalia de bronz		
Laura DOSPINESCU	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand			
Eugen IAVORSCHI	doctorand	Medalia de aur	International Exhibition INVENTCOR 2024, Deva, 04 - 06 aprilie 2024	
Irina ALISAVETEI	doctorand			
Constantin Cornel TUDURIU	doctorand			
Marian BEJENAR	SE4	Medalia de aur		

Anexa 4. Contracte de cercetare și diverse proiecte în care a fost implicat personalul facultății

Nr. crt	Director proiect/ Coordonator	Competitie/Tip proiect	Titlul Proiectului	Cod proiect
1	Aurelian ROTARU	H2020	M.S.C.M. - Multifunctional Spin Crossover Materials - SPIN SWITCH	MSCA-RISE-2016 - CHIMIE-734322
2	Ana-Maria COZGAREA	ERASMUS	Open Science Schooling - Fostering re-engagement in science learning through open science schooling	2017-1-FI01-KA201-034702
3	Ana-Maria COZGAREA	ERASMUS	ENhancinG Adults key competences to promote and encouraGe effective cooperation between Education and labor market	2017-1-RO01-KA204-037236
4	Ana-Maria COZGAREA	ERASMUS	Multidimensional training of adult volunteers to foster migrants' integration	2017-1-DE02-KA204-004284
5	Laurentiu MILICI	ROSE	Motivatie academica in stiinte ingineresti (MASI)	Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități - Categorie de grant SGNU74/SGU/NC/I din 13.12.2017
6	Cornel TURCU	ROSE	Abordari moderne ale procesului educational universitar - Centrul de Invatare USV (AMICUS)	86/SGU/CI/I din 18-12-2017
7	Radu PENTIUC	PNIII	Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului si climei HORESEC	PN-III-P1-1.2-PCCDI-31PCCDI/2018
8	Constantin Filote	PNIII	Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și Mobile, pentru transport cu propulsie Electrică (SMILE-EV)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0776
9	Mihai DIMIAN	PNIII	Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor (CARSafe)	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917 272/2014
10	Cornel TURCU	POR	Infiintarea parcului stiintific si tehnologic East European Border Siret	128730
11	Radu PENTIUC	TERTI	Program de prognoza consumuri medii orare pentru locurile de consum din cadrul societatii HeidelbergCement Romania SA	act adit 2/27.06.2018 la ctr 718/19.06.2017
12	Felicia Giză BELCIUG	TERTI	Realizarea unei aplicatii software denumite NurseCall	3999/ 27.06.2018

13	Radu VATAVU	PNIII	Noi tehnici de interacțiune pentru medii inteligente bazate pe atenția periferică (New Interaction Techniques for Smart Environments at the Periphery of User Attention)	PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0032
14	Oana GEMAN	PNIII	Tehnici inteligente pentru aplicatii medicale utilizand rețele de senzori (Intelligent Techniques For Medical Applications Using Sensor Network) - GUSV	PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-007
15	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "MIC33M350 - Evaluation Board"	11368/24.07.2018
16	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip "ROVERIS2"	11535/25.07.2018
17	Radu VATAVU	PNIII	Augmentare senzoriala in contexte de perceptie vizuala redusa folosind tehnologii interactive wearable SENSES++	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2173 ctr. nr. TE 141/2018
18	Aurelian ROTARU	PNIII	Nanostructuri particulare de tip multistrat cu constanta dielectrica ridicata cu aplicatii pentru stocarea energiei si dispozitive nanoelectrice (HIGHkDEVICE)	PCCF18/2018
19	Mihai DIMIAN	PNIII	Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii (EXCALIBUR)	PNCDI III 392 ctr. Nr. 18 PFE/2018
20	Ana Maria COZGAREA	SEE	MOMMPRENEURS	2017-1-277
21	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip "MATT 0001"	662/17.01.2019
22	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip "VARIOMETRU MIPFLY"	1107/25.01.2019
23	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip "MCP-100-MAIN CONTROL PANEL"	1733/01.02.2019
24	Dan MILICI	POCU	Impreuna Universitati si angajatori. Un sistem integrat de programe educationale inovative	POCU/320/6/21/121030
25	Alin POTORAC	POCU	Solutii inovatoare pentru Universitati si Colegiul tehnic in vederea asigurarii Competitivitatii procesului Educational, corelat cu domeniile de Specializare inteligenta - SUCCES	POCU/320/6/21/122555
26	Pavel ATANASOAE	TERTI	Analiza oportunitatii unei instalatii de trigenerare la S.C. Balkan Pharmaceuticals S.R.L.	4856/ 25.03.2019
27	Radu PENTIUC	TERTI	Cresterea eficientei in operarea instalatiilor electroenergetice la S.C. Balkan Pharmaceuticals S.R.L.	4855/ 25.03.2019
28	Aurelia PASCUT	PNIII	Mobilitate pentru cercetatori	PN-III-P1-1.1-MC-2019-1245

29	Alexandra Ligia BALAN	PNIII	Mobilitate pentru cercetatori	PN-III-P1-1.1-MC-2019-0243
30	Cornel TURCU	POCU	Excelenta academica si valori antreprenoriale – sistem de burse pentru asigurarea oportunitatilor de formare si dezvoltare a competentelor antreprenoriale ale doctoranzilor si postdoctoranzilor ANTREPENORDOC	POCU/380/6/13/123847
31	Iuliana CHIUCHISAN	POCU	Cresterea calitatii programelor de studii universitare prin formarea resursei umane si promovarea culturii antreprenoriale in randul studentilor - ProForm	POCU/379/6/21/124981
32	Iuliana CHIUCHISAN	PNIII	Mobilitate pentru cercetatori	PN-III-P1-1.1-MC-2019-0183
33	Gheorghe Lucian PASCUT	PNIII	Mobilitate pentru cercetatori	PN-III-P1-1.1-MC-2019-0423
34	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip "LAMPĂ AIRCLEAN PENTRU DEZINFECȚIE UV-C"	9212 / 25.05.2020
35	Radu PENTIUC	TERTI	Studii si cercetari privind prognoza orara de energie electrica	507/14.01.2020
36	Radu VATAVU	H2020	Multimodal haptic with touch devices— MULTITOUCH	Grant Agreement number: 860114 — MULTITOUCH — H2020-MSCA-ITN-2019
37	Mihai DIMIAN	PN III	Detectorul LHCb, productia de particule in ciocniri proton-proton la LHC pentru rapiditati mari, dezintegrari ale hadronilor grei, programul de upgrade	LHCb 9/ 10.03.2020
38	Radu PENTIUC	CBC	Cross-Border Cooperation Smart Energy – CBCSmartEnergy	2SOFT/1.2/52
39	Constantin UNGUREANU	CBC	New Energy Solutions in Carpathian area (acronim NESiCA)	HUSKROUA/1702/6.1/0014
40	Constantin FILOTE	PNIII	Platformă inteligentă pentru managementul infrastructurii de încărcare a vehiculelor electrice - Smart EVC Platform	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0642/ ctr. nr. 40PTE/2020
41	Dan MILICI	H2020	Doing Research Midnight in Romania DoReMi-RO	H2020-MSCA-NIGHT-2020- 954638
42	Radu VATAVU	PNIII	Mecanisme transdiagnostice în tulburări mintale: un sistem de realitate mixtă pentru evaluarea învățării sociale implicite	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4599, contract nr. 347PED/2020
43	Radu VATAVU	PNIII	WearSkill : Interacțiuni fluide cu dispozitive wearable smart pentru abilități motorii specifice	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0352, contract nr. 276PED/2020
44	Aurelian ROTARU	PN III	Dispozitive nanoelectronice inteligente pe baza de materiale moleculare comutabile SmartDEVICE	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2194 TE123/2020

45	Radu PENTIUC	TERTI	Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SRL Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta frecventa	ctr. 115900 CHP/10- 16.11.2020
46	Vasile Gheorghita GAITAN	POC-A1-A1.2.3-G-2015	Aplicatii practice TIC in conceperea si validarea proiectelor din industria medicala: dezvoltarea si proiectarea unui modul inovativ de comanda si monitorizare pentru folosirea ghetii carbonice la tratamente medicale prin crio-dermabraziune	15682/02.09.2020/CrioDrive/Mechatronics Innovation Center
47	Vasile Gheorghita GAITAN	POC-A1-A1.2.3-G-2015	Dezvoltarea unei game de dispozitive inteligente wireless pentru achizitia datelor de la contoarele de utilitati	15567/01.09.2020/DIW-PADCU/ Fragar Trading
48	Radu VATAVU	PNIII	Creșterea capacității instituționale a laboratorului de mașini inteligente și vizualizarea informației pentru cercetare de excelență în tehnologii interactive	PN-III-P3-3.6-H2020-2020, contract nr. 12/2021
49	Radu VATAVU	PNIII	Realitati senzomotorii	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0434, contract nr. PCE29/2021
50	Radu VATAVU	PNIII	Algoritmi, tehnici si aplicatii bazate pe tehnologii radar pentru noi tipuri de interactiuni cu sisteme informatice Radar-Sense	PN-III-CEI-BIM-PBE-2020-0001 1BM/2021
51	Eugen COCA	cu terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip MXT CREATION	2437/01.02.2021
52	Mihai RAȚĂ	cu terti	Cercetări privind determinarea indicatorului de eficiență a echipamentelor OEE	170/8.02.2021
53	Cezar-Dumitru POPA		Model de calcul a încălzirii dulapurilor electrice de j.t. echipate cu aparataj divers (MIDJT)	2756/03.02.2021
54	Remus Catalin PRODAN	cu terti	Parametrizarea Procesului de Ofertare si Lansare	2755/168/8.02.2021
55	Cezar-Dumitru POPA	cu terti	Dispozitiv de blocare electromagnetica (DBE-01)	2753/03.02.2021
56	Radu FECHET	cu terti	Monitorizarea microclimatului în tablouri electrice de JT și MT, cu transmiterea datelor la distanță (MONIT uCLIMAT)	Nr. 2752/172/8.02.2021
57	Eugen COCA	cu terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip Secvential Pentru tensiunile de alimentare - PWRSEQ-EVK	73/26.03.2021
58	Dan MILICI	H2020	ReCoN-nect - The Green Deal: Research communication to CommuNities	H2020-MSCA-NIGHT-2020bis- 101036166
59	Eugen COCA	cu terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip IP CONTROLLED PDU	8721/23.04.2021

60	Ovidiu SCHIPOR	POC	Centru interdisciplinar CDI de tip Cloud si infrastructura masiva de date la Universitatea Stefan cel Mare din Suceava	124530
61	Mihai DIMIAN	PN III	Proiect de dezvoltare instituțională a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava pentru creșterea performanțelor și a capacității de cercetare, dezvoltare și inovare interdisciplinară în domeniul bioeconomie - Pro-USV-Biom	10PFE/30.12.2021
62	Ana Maria COZGAREA	ERASMUS	Meta Skills - Metacognitive Skills for Adult Learners	2021-1-RO01-KA220-ADU-000028211/01.01.2022
63	Radu PENTIUC	ctr. Terti	Studiu si cercetari privind prognoza orara de energie electrica	4015/18.02.2022
64	Mihai DIMIAN	PNIII	LHCb	CERN05/03.01.2022
65	Eugen COCA	ctr. Terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip SLX-2007-M-IP-2	251/05.01.2022
66	Eugen COCA	ctr. Terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip SLX-2007-M-IP-3	2601/01.02.2022
67	Eugen COCA	ctr. Terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip IP CONTROLLED PDU-4	3648/14.02.2022
68	Eugen COCA	ctr. Terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip PWRSEQ-EVK3, MCB-RA2E1-LVI-2 si MCB-RX13T-LVI-3	7373/30.03.2022
69	Eugen COCA	ctr. Terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip HYBRID PLC	8259/14.04.2022
70	Alin Mihai CAILEAN	PNIII	Conexiuni intre automobile prin intermediul comunicatiilor prin lumina vizibila C2C-VLC	TE10/2022 PN-III-P1-1.1-TE-2021-1371
71	Pavel ATANASOAE	terti	Calculul de autoevaluare și întocmire documentație în vederea înregistrării producției de energie în cogenerare aferentă CHP AMBRO	9314/02.05.2022
72	Andrei DIACONU	PNIII	Exploatarea proprietatilor dielectro-magnetice ale nanostructurilor comutabile multifunctionale prin metode ultra-sensibile HighSensSpin	TE77/2022 PN-III-P1-1.1-TE-2021-1654
73	Eugen COCA	ctr. Terti	Proiectarea, dezvoltarea si testarea placilor de cablaj imprimat (PCB) pentru indeplinirea cerintelor de compatibilitate electromagnetica (CEM) din industria auto	ctr. Subsecvent 1 la 10984/19.05.2017
74	Cornel TURCU	POCU	Program pentru cresterea performantei si inovarii in cercetarea doctorala si postdoctorala de excelenta PROINVENT	153299

75	Alin Mihai CAILEAN		Lumină pentru orbi: Sistem de asistență a persoanelor nevăzătoare bazat pe tehnologia comunicațiilor prin lumină vizibilă Light4Blind	692PED din 24/06/2022 PN-III-P2-2.1-PED-2021-4233
76	Alin POTORAC	PNRR	USV DIGITAL - Universitate digitalizata, studenti conectati la profesii emergente, viitor durabil	14043/16.09.2022
77	Eugen COCA	ctr. Terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip TERMOSTAT PROGRAMABIL EU133 PHT V1.1	19961/19.09.2022
78	Eugen COCA	ctr. Terti	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip HYBRID PLC REV 3.1	25834/14.11.2022
79	Cristina Elena TURCU	POC-A1-A1.2.3-G-2015	Autism ASSISTant - Asistent virtual pentru dezvoltarea abilităților cognitive ale copiilor cu patologii de spectru autist	22080/05.10.2022/Autism/ASSIST Software S.R.L.
80	Ionel ZAGAN	POC-A1-A1.2.3-G-2015	Dezvoltarea unei Game de Întrerupătoare Inteligente	21773/04.10.2022/DIGI-TOUCH/ Fragar Trading s.r.l.
81	Pavel ATANASOAE	ctr. Terti	Analiza oportunității unei instalații de cogenerare/trigenerare în procesul de vopsitorie al confecțiilor metalice la ELECTRO ALFA CM Botoșani	27128/24.11.2022
82	Pavel ATANASOAE	ctr. Terti	Cresterea eficientei energetice in procesul de prelucrare a produselor lactate LAKTOTRIO Horodniceni	27454/28.11.2022
83	Radu VATAVU	PNRR	National Competence Centre and Solutions for the Development of Climate Neutral and Smart Cities - NetZeRoCities	760007/30.12.2022
84	Radu PENTIUC	ctr. Terti	Studii și cercetări privind prognoza orară de energie electrică	4015/198/18.02.2022
85	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamentul de tip Industrial Ethernet Carrier Board - RZ/N2L.MCU	701/13.01.2023
86	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip Service Master Easy II - Analog Version si Service Master Easy II - CAN Version	5925/22.03.2023
87	Radu PENTIUC	terti	Studii și cercetări privind prognoza orară de energie electrică	7516/11.04.2023
88	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip Service Master Easy II - The Parker Service Master Compact	7980/24.04.2023
89	Eugen COCA	TERTI	Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip Soleux Relay Block Module	12483/20.06.2023

90	Radu PENTIUC	terti	Academia inginerilor - DELGAZ	15803/31.07.2023
91	Cornel TURCU	PNRR	Performanță în formarea profesională prin parteneriatul cu mediul economic pentru dezvoltarea rutei complete de învățământ dual la USV – DUAL USV	12544/04.10.2023
92	Dan MILICI	PRESTARI SERVICII	Documentatie tehnica privind Proiectarea echipamentelor de putere de microunde pentru scopuri tehnologice	4092/28.02.2024
93	Dan MILICI	PRESTARI SERVICII	Documentatie tehnica privind Proiectarea echipamentelor de putere de radiofrecventa pentru scopuri tehnologice	4093/28.02.2024
94	Pavel ATANASOAE	PRESTARI SERVICII	Urmărirea in exploatare a eficienței energetice pentru centrala de cogenerare AMBRO Suceava	7829/18.04.2024
95	Ioan UNGUREAN	SEE	Climate-Neutral and Smart Cities: Planning, Piloting, Inspiring	2260/16.07.2024
96	Valentin POPA	PNRR	Dezvoltarea Infrastructurii Sociale in USV - DIS-USV	11680/18.07.2024
97	PENTIUC Radu		Noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava	SMIS 314988 ctr. nr. 179/01.08.2024
98	Alin POTORAC	PNIV	Sistem de scanare si cartografiere a resurselor IP din Romania, cu scopul detectarii timpurii a amenintarilor cibernetice	25Sol(T25)/2024
99	Dan MILICI	PEO	APIIS - Acces, Persistență și Incluziune în Învățământul Superior	G2024-98769/ 20.12.2024 SMIS 325572
100	Oana GEMAN	PNIII	Mobilitate pentru cercetatori	PN-III-P1-1.1-MC-2019-0240
101	Radu PENTIUC	TERTI	Electricieni intretinere	462/ 03.09.2018
102	Dan MILICI	POCU	Platformă Autonomă de Recunoaștere și Suport / PARS, nr. 22801/05.10.2022 Tip proiect: Parteneriat pentru transfer de cunoștințe, Activități de tip D, Anexă la Contractul de finanțare nr. 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018, aferent cererii de finanțare „Centru pentru transferul de cunoștințe către întreprinderi din domeniul ICT - CENTRIC, SMIS 2014+119722	contract subsidiar nr. 22081/05.10.2022/PARS/ASSIST
103	Dan MILICI	POCU	Impreuna Universitati si angajatori. Un sistem integrat de programe educationale inovative	POCU/320/6/21/121030
104	Dan MILICI	FSS	Participarea studentilor si a cadrelor didactice la Targuri si Expozitii Internationale de Educatie si Inovare	FSS

105	Dan MILICI	FSS	Participarea studenților și a cadrelor didactice la Târguri și Expoziții Internaționale de Educație și Inovare	2798 din 13.02.2020
106	Dan MILICI	FSS	Sustinerea participării studenților și a cadrelor didactice la Târguri și Expoziții Internaționale de Educație și Inovare	FSS
107	Dan MILICI	FSS	Susținerea participării studenților și cadrelor didactice la Târguri și Expoziții Internaționale de Educație și Inovare	FSS 25022/07.03.2023
108	Dan MILICI	FSS	Sustinerea participării studenților și cadrelor didactice la Târguri și Expoziții Internaționale de Educație și Inovare	FSS
109	Laurentiu MILICI	FSS	Sustinerea participării studenților și a cadrelor didactice la Târguri și Expoziții Internaționale de Educație și Inovare	FSS
110	Mihai DIMIAN	FSS	Organizarea și desfășurarea unor activități ocazionale (conferințe, workshop-uri) de interes național programate de USV în scopul dezvoltării activităților didactice și de cercetare	FSS
111	Mihai DIMIAN	FSS	Derularea activității de monitorizare și testare a variantelor virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României	FSS
112	Mihai DIMIAN	FSS	Organizarea și desfășurarea unor activități ocazionale (conferințe, workshop-uri) de interes național programate de USV în scopul dezvoltării activităților didactice și de cercetare	FSS 25017/07.03.2023
113	Mihai DIMIAN	FSS	Organizarea și desfășurarea unor activități ocazionale (conferințe, simpozioane, workshop-uri) de interes național programate de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava în scopul dezvoltării activităților didactice și de cercetare	FSS

Anexa 5. Articole publicate de personalul facultății

Articole ISI: 44 (5 articole Q1, 6 articole Q2, 8 articole Q3 si 2 articol Q4)

Nr. crt.		Author	Title	Publication Title	DOI
1	Q2	Lavric, Alexandru; Beguni, Cătălin; Zadobrischi, Eduard; Căilean, Alin-Mihai; Avătămăniței, Sebastian-Andrei	A Comprehensive Survey on Emerging Assistive Technologies for Visually Impaired Persons: Lighting the Path with Visible Light Communications and Artificial Intelligence Innovations	Sensors	10.3390/s24154834
2	Q1	Satco, Bianca	A Filippov-Type Lemma for Stieltjes Differential Inclusions with Supremum	Mathematics	10.3390/math12223605
3	Q2	T R, Mahesh; Gupta, Muskan; T A, Anupama; Kumar V, Vinoth; Geman, Oana; Kumar V, Dhillip	An XAI-enhanced efficientNetB0 framework for precision brain tumor detection in MRI imaging	Journal of Neuroscience Methods	10.1016/j.jneumeth.2024.110227
4	Q1	Hazarbassanov, RM; Al-Timemy, AH; Arce, CG; Franco, PHF; Dos Santos, LA; Mosa, Z; Abdelmotaal, H; Lavric, A; Takahashi, H; Taneri, S; Wuqaas, W; Yousefi, S	Assessing the Efficacy of Deep Learning and Machine Learning Features in Detecting Keratoconus from Corneal Maps	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	
5		Chistol, Mihaela; Danubianu, Mirela	Automated Detection of Autism Spectrum Disorder Symptoms using Text Mining and Machine Learning for Early Diagnosis	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	10.14569/IJACSA.2024.0150264
6		Copic Pucihar, Klen; Meneghello, Francesca; Salami, Dariush; Sluÿters, Arthur; Vatavu, Radu-Daniel	Beyond Radar Waves: The First Workshop on Radar-Based Human-Computer Interaction	EICS 2024 Companion - Companion of the 2024 ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems	10.1145/3660515.3662836
7	Q3	Zagan, I; Gaitan, VG	BloT Smart Switch-Embedded System Based on STM32 and Modbus RTU-Concept, Theory of Operation and Implementation	BUILDINGS	10.3390/buildings14103076
8	Q1	Villarreal-Narvaez, Santiago; Sluÿters, Arthur; Vanderdonckt, Jean; Vatavu, Radu-Daniel	Brave New GES World: A Systematic Literature Review of Gestures and Referents in Gesture Elicitation Studies	ACM Computing Surveys	10.1145/3636458

9		Vatavu, Radu-Daniel; Bilius, Laura-Bianca; Andrei, Alexandru-Tudor; Terenti, Mihail; Catană, Adrian-Vasile; Șean, Alexandru-Ionuț	ChairMX: On-Chair Input for Interactive Media Consumption Experiences for Everyone, Everywhere	IMX 2024 - Proceedings of the 2024 ACM International Conference on Interactive Media Experiences	10.1145/3639701.3661090
10	Q1	Getzner, Livia; Paliwoda, Damian; Vendier, Laure; Lawson-Daku, Latévi Max; Rotaru, Aurelian; Molnár, Gábor; Cobo, Saioa; Bousseksou, Azzedine	Combining electron transfer, spin crossover, and redox properties in metal-organic frameworks	Nature Communications	10.1038/s41467-024-51385-8
11		Șean, Alexandru-Ionuț; Ilciuc, Cornelia; Rusu, Petruța P.	Couples Coping Enhancement Training: A Mobile Relationship Education Program	IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-62502-2_81
12		Simionescu, C; Danubianu, M; Gradinaru, BC; Maciuca, MS	Educational Data Mining in European Union - Achievements and Challenges: A Systematic Literature Review	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS	10.14569/IJACSA.2024.0150386
13	Q3	Cimpoesu, R; Lutcanu, M; Cazac, AM; Adomnitei, I; Bejinariu, C; Andrusca, L; Prelipceanu, M; Cioca, LI; Chicet, DL; Radu, AM; Cimpoesu, N	Electrochemical Corrosion Resistance of Al ₂ O ₃ -YSZ Coatings on Steel Substrates	APPLIED SCIENCES-BASEL	10.3390/app142310877
14		Nechifor, Rafael-Bogdan; Tanasă, Sebastian; Chiuchisan, Iuliana; Geman, Oana	Electroencephalograph or/and BCI: The Next Frontier of At-Home Monitoring	IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-62502-2_31
15		Vatavu, RD	Embracing Non-Natural Design in Human-Computer Interaction	The 2024 International Conference on Advanced Visual Interfaces	10.1145/3656650.3660545
16		Todorean, Roxana; Geman, Oana	Emotional Disturbances and Obesity: A Machine Learning Approach to Predictive Modeling	IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-62502-2_58
17		Vanderdonckt, Jean; Vatavu, Radu-Daniel; Sluÿters, Arthur	Engineering Touchscreen Input for 3-Way Displays: Taxonomy, Datasets, and Classification	EICS 2024 Companion - Companion of the 2024 ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems	10.1145/3660515.3661331

18	Q3	Zadobrischi, Eduard; Havriliuc, Ștefan	Enhancing Scalability of C-V2X and DSRC Vehicular Communication Protocols with LoRa 2.4 GHz in the Scenario of Urban Traffic Systems	Electronics (Switzerland)	10.3390/electronics13142845
19		Bilius, Laura-Bianca; Vatavu, Radu-Daniel; Vanderdonckt, Jean	Expanding V2X with V2DUIs: Distributed User Interfaces for Media Consumption in the Vehicle-to-Everything Era	IMX 2024 - Proceedings of the 2024 ACM International Conference on Interactive Media Experiences	10.1145/3639701.3663643
20	Q3	Toma, MV; Turcu, CE; Turcu, CO; Vlad, S; Tiliute, DE; Pascu, P	Extended Reality-Based Mobile App Solutions for the Therapy of Children With Autism Spectrum Disorders: Systematic Literature Review	JMIR SERIOUS GAMES	10.2196/49906
21	Q3	Todorean, Roxana; Cobuz, Maricela; Dimian, Mihai; Cobuz, Claudiu	From Evaluation to Prediction: Analysis of Diabetic Autonomic Neuropathy Using Sudoscan and Artificial Intelligence	Applied Sciences (Switzerland)	10.3390/app14167406
22	Q1	Hazarbassanov, RM; Al-Zubaidi, L; Al-Timemy, A; Arce, C; Franco, PHF; Dos Santos, LA; Mosa, Z; Abdelmotaal, HM; Lavric, A; Takahashi, H; Taneri, S; Munir, W; Yousefi, S	Improved Feature Fusion and Representation for Detecting Keratoconus from Corneal Maps	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	
23		Aghion, Cristian; Brezulianu, Adrian; Geman, Oana; Barleanu, Alexandru; Hagan, Marius; Obreja, Marius; Madsen, Bo Eskerod; Kristensen, Alexander	Innovative Apnea Monitoring System Using Flow and Thermoelectric Respiratory Sensors with Energy Harvesting	IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-62502-2_35
24	Q3	Dhawale, Pravin G.; Kamboj, Vikram Kumar; Bath, S.K.; Raboaca, Maria Simona; Filote, Constantin	Integrating renewable energy and plug-in electric vehicles into security constrained unit commitment for hybrid power systems	Energy Reports	10.1016/j.egy.2024.01.027
25		Aiordăchioae, Adrian; Vatavu, Radu-Daniel	Lifelogging in Mixed Reality	Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings	10.1145/3613905.3650897
26	Q3	Aiordăchioae, Adrian; Pamparău, Cristian; Vatavu, Radu-Daniel	Lifelogging meets alternate and cross-realities: an investigation into broadcasting personal visual realities to remote audiences	Multimedia Tools and Applications	10.1007/s11042-021-11310-3

27		Constantinescu-Bercu, Adela; Lobiuc, Andrei; Căliman-Sturdza, Olga Adriana; Oiță, Radu Cristian; Iavorschi, Monica; Pavăl, Naomi-Eunicia; Șoldănescu, Iuliana; Dimian, Mihai; Covasa, Mihai	Long COVID: Molecular Mechanisms and Detection Techniques	International Journal of Molecular Sciences	10.3390/ijms25010408
28		Vanderdonckt, Jean; Vatavu, Radu-Daniel; Manon, Julie; Saint-Guillain, Michael; Lefevre, Philippe; Marquez, Jessica J.	Might as Well Be on Mars: Insights on the Extraterrestrial Applicability of Interaction Design Frameworks from Earth	Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings	10.1145/3613905.3650807
29	Q2	Găitan, Vasile Gheorghîță; Zagan, Ionel	Modbus Extension Server Implementation for BloT-Enabled Smart Switch Embedded System Device	Sensors	10.3390/s24020475
30		Gaitan, Nicoleta Cristina	Performance and Accuracy Research of the Large Language Models	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	10.14569/IJACSA.2024.0150807
31	Q3	Vatavu, Radu-Daniel; Rusu, Petruța-Paraschiva; Schipor, Ovidiu-Andrei; Schipor, Maria-Doina	Preferences of people with visual impairments for augmented and mediated vision: A vignette experiment	Multimedia Tools and Applications	10.1007/s11042-021-11498-4
32		Găitan, Nicoleta Cristina; Zagan, Ionel; Găitan, Vasile Gheorghîță	Proposed Modbus Extension Protocol and Real-Time Communication Timing Requirements for Distributed Embedded Systems	Technologies	10.3390/technologies12100187
33	Q1	Chistol, Mihaela; Schipor, Maria-Doina; Turcu, Cristina Elena	Psychological variables related to technology-mediated intervention design in autism spectrum disorder	Research in Developmental Disabilities	10.1016/j.ridd.2024.104826
34		Șiean, Alexandru-Ionut	SkySculptor: Intuitive Drone Control Through Ground-Integrated Radar and Foot Gestures in Smart Indoor Environments	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	10.14569/IJACSA.2024.0150204
35	Q1	Satco, Bianca; Smyrlis, George	State-Dependent Sweeping Processes with Stieltjes Derivative	Applied Mathematics and Optimization	10.1007/s00245-024-10169-8
36	Q4	Marraffa, Valeria; Satco, Bianca	Stieltjes differential problems with general boundary value conditions. Existence and bounds of solutions	Czechoslovak Mathematical Journal	10.21136/CMJ.2024.0125-23
37		Alexandru-Tudor, Andrei; Laura-Bianca, Bilius; Radu-Daniel, Vatavu	Take a Seat, Make a Gesture: Charting User Preferences for On-Chair and From-Chair Gesture Input	Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings	10.1145/3613904.3642028

38		Bilius, Laura-Bianca; Schipor, Ovidiu-Andrei; Vatavu, Radu-Daniel	The Age-Reward Perspective: A Systematic Review of Reward Mechanisms in Serious Games for Older People	IMX 2024 - Proceedings of the 2024 ACM International Conference on Interactive Media Experiences	10.1145/3639701.3656327
39	Q2	Adomnitei, Cezar-Ion; Lesanu, Cezar-Eduard; Done, Adrian; Yu, Ang; Dimian, Mihai; Lavric, Alexandru	The Design and Implementation of a Phased Antenna Array System for LEO Satellite Communications	Sensors	10.3390/s24061915
40		Terenti, Mihail; Rupin, Matthieu; Reynal, Baptiste; Grisoni, Laurent; Vatavu, Radu-Daniel	The Eclectic User Experience of Combined On-Screen and On-Wrist Vibrotactile Feedback in Touchscreen Input	Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings	10.1145/3613905.3650835
41		Nistor, Andreea; Zadobrischi, Eduard	The Scale-Up of E-Commerce in Romania Generated by the Pandemic, Automation, and Artificial Intelligence	Telecom	10.3390/telecom5030034
42	Q2	Terenti, Mihail; Pamparău, Cristian; Vatavu, Radu-Daniel	The user experience of distal arm-level vibrotactile feedback for interactions with virtual versus physical displays	Virtual Reality	10.1007/s10055-024-00977-2
43	Q2	Terenti, M; Vatavu, RD	Wear plus Touch: An Exploration of Wearables for Vibrotactile Feedback During Touchscreen Input	INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION	10.1080/10447318.2024.2372145
44		Terenti, Mihail; Casado-Palacios, Maria; Gori, Monica; Vatavu, Radu-Daniel	What Is the User Experience of Eyes-Free Touch Input with Vibrotactile Feedback Decoupled from the Touchscreen?	Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings	10.1145/3613905.3650804

Articole BDI

Nr. crt.	BDI	Item Type	Author	Title	Publication Title	DOI
1	[SCOPUS]	confPaper	Mutescu, Partemie-Marian; Calinciuc, Alin; Popa, Valentin; Schipor, Ovidiu-Andrei	A Novel Scalable Cloud-enabled Spectrum Sensing Architecture	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541261

2	[SCOPUS]	journalArt	Abdi-Sargezeh, Bahman; Shirani, Sepehr; Sanei, Saeid; Took, Clive Cheong; Geman, Oana; Alarcon, Gonzalo; Valentin, Antonio	A review of signal processing and machine learning techniques for interictal epileptiform discharge detection	Computers in Biology and Medicine	10.1016/j.compbimed.2023.107782
3	[SCOPUS]	confPaper	Ciufudean, Calin; Buzduga, Corneliu	Adaptable System for Protecting Inhabitants	2024 International Conference on Emerging Smart Computing and Informatics, ESCI 2024	10.1109/ESCI59607.2024.10497354
4	[SCOPUS]	confPaper	Vatavu, Radu-Daniel	AI as Modality in Human Augmentation: Toward New Forms of Multimodal Interaction with AI-Embodied Modalities	ACM International Conference on Multimodal Interaction	10.1145/3678957.3678958
5	[SCOPUS]	confPaper	Timofte, Edi Marian; Balan, Alexandra Ligia; Iftime, Teodor	AI Driven Adaptive Security Mesh: Cloud Container Protection for Dynamic Threat Landscapes	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541148
6	[SCOPUS]	confPaper	Tudosoi, Andrei-Daniel; Graur, Adrian; Balan, Doru Gabriel; Potorac, Alin Dan	Automatic Directory Service Integration in Distributed Firewall Resources: A Study of Scripting and LDAP Integration with pfSense	IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-62502-2_47
7	[SCOPUS]	confPaper	Rata, Gabriela; Fechet, Radu; Rata, Mihai; Graur, Adrian	Design of a Monitoring and Analysis of Energy Consumption System Based on PLC Techniques	EPEi 2024 - Proceedings of the 2024 13th IEEE International Conference and Expositions on Electric and Power Engineering	10.1109/EPEi63510.2024.10758103
8	[SCOPUS]	confPaper	Timofte, Edi Marian; Balan, Alexandra Ligia; Iftime, Teodor	Designing an authentication methodology in IoT using energy consumption patterns	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541246
9	[SCOPUS]	confPaper	Șoldănescu, Iuliana; Lobiuc, Andrei; Dimian, Mihai	Development of Nanopores Raw Signal Analysis Techniques for Accurate Protein Detection and Quantification	IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-62523-7_16
10	[SCOPUS]	journalArt	Dimian, Mihai; Zadobrischi, Eduard; Căilean, Alin; Beguni, Cătălin; Avătămăniței, Sebastian-Andrei; Pașcu, Paul	Digital Transformation of the Transport Sector Towards Smart and Sustainable Mobility	Intelligent Systems Reference Library	10.1007/978-3-031-55952-5_11
11	[SCOPUS]	journalArt	Căilean, Alin-Mihai; Avătămăniței, Sebastian-Andrei; Beguni, Cătălin	Driving toward Connectivity: Vehicular Visible Light Communications Receiver with Adaptive Field of View for Enhanced Noise Resilience and Mobility	Sensors	10.3390/s24092814

12	[SCOPUS]	confPaper	Todorean, Roxana; Geman, Oana; Vicoveanu, Dragos	EEG Analysis in Metabolic Syndrome Patients: Exploring Cerebral Abnormalities through Comparative Studies with Healthy Subjects	EPEi 2024 - Proceedings of the 2024 13th IEEE International Conference and Expositions on Electric and Power Engineering	10.1109/EPEi63510.2024.10758177
13	[SCOPUS]	journalArt	Zhang, Yuteng; Alavi, Seyed Ehsan; Soroceanu, Ion; Kamau, Dennis Wanyoike; Rotaru, Aurelian; Séguy, Isabelle; Salmon, Lionel; Molnár, Gábor; Bousseksou, Azzedine	Electrical Sensing of Molecular Spin State Switching in a Spin Crossover Complex Using an Organic Field-Effect Transistor	Advanced Electronic Materials	10.1002/aelm.202400590
14	[SCOPUS]	confPaper	Havriliuc, Stefan; Coca, Eugen; Lavric, Alexandru; Popa, Valentin; Petrariu, Adrian Ioan	Expanding IoT Connectivity by using 2.4 GHz LoRa Technology	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541131
15	[SCOPUS]	confPaper	Hritcan, Daniel-Florin; Balan, Doru	Exposing IoT Platforms Securely and Anonymously behind CGNAT	Proceedings - RoEduNet IEEE International Conference	10.1109/RoEduNet64292.2024.10722287
16	[SCOPUS]	confPaper	Simionescu, Corina; Bărlă, Adina-Luminița; Danubianu, Mirela; Grădinaru, Bogdănel Constantin	Factors influencing Romanian teachers' choice of IT training to avoid issues raised by online education: A data mining approach	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541222
17	[SCOPUS]	journalArt	Andrioaia, Dragos Alexandru; Gaitan, Vasile Gheorghita	Finding fault types of BLDC motors within UAVs using machine learning techniques	Heliyon	10.1016/j.heliyon.2024.e30251
18	[SCOPUS]	confPaper	Catana, Adrian-Vasile; Vatavu, Radu-Daniel	Fingerhinter Takes Center Stage: User Experience Insights from Informal Encounters with a Finger-Augmentation Device	Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Artificial Intelligence and eXtended and Virtual Reality, AIxVR 2024	10.1109/AIxVR59861.2024.00044
19	[SCOPUS]	confPaper	Bilius, Laura-Bianca; Andrei, Alexandru-Tudor; Vatavu, Radu-Daniel	From Smart Buildings to Smart Vehicles: Mobile User Interfaces for Multi-Environment Interactions	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541208
20	[SCOPUS]	journalArt	Getzner, Livia; Vendier, Laure; Molnár, Gábor; Rotaru, Aurelian; Cobo, Saioa; Bousseksou, Azzedine	Hofmann Clathrates: A "Blue Box" Approach to Modulate Spin-Crossover Properties	Angewandte Chemie - International Edition	10.1002/anie.202412525
21	[SCOPUS]	journalArt	Ventuneac, Cornel; Gaitan, Vasile Gheorghita	Industrial Internet of Things Gateway with OPC UA Based on Sitara AM335X with ModbusE Acquisition Cycle Performance Analysis	Sensors	10.3390/s24072072

22	[SCOPUS]	confPaper	Ungurean, Ioan; Gaitan, Nicoleta Cristina	Integrating Cloud and Edge/Fog Computing in Advanced Metering Infrastructure	2024 International Symposium on Sensing and Instrumentation in 5G and IoT Era, ISSI 2024	10.1109/ISSI63632.2024.10720496
23	[SCOPUS]	confPaper	Maheswari, S.; Dhilip Kumar, V.; Geman, Oana; Chiuchisan, Iuliana	Intelligent IoT Environment for Early Crop Disease Prediction and Management	2024 International Symposium on Sensing and Instrumentation in 5G and IoT Era, ISSI 2024	10.1109/ISSI63632.2024.10720484
24	[SCOPUS]	confPaper	Cojocaru, Florina Daniela; Toader, Claudia Valentina; Dodi, Gianina; Gardikiotis, Ioannis; Calistru, Anca Elena; Rotaru, Aurelian; Balan, Vera; Verestiuc, Liliana	Ionic Crosslinked Biopolymer-Ceramic Beads for Bone Tissue Engineering	IFMBE Proceedings	10.1007/978-3-031-42775-6_45
25	[SCOPUS]	journalArt	Abdelmotaal, Hazem; Hazarbassanov, Rossen Mihaylov; Salouti, Ramin; Nowroozzadeh, M. Hossein; Taneri, Suphi; Al-Timemy, Ali H.; Lavric, Alexandru; Yousefi, Siamak	Keratoconus Detection-based on Dynamic Corneal Deformation Videos Using Deep Learning	Ophthalmology Science	10.1016/j.xops.2023.100380
26	[SCOPUS]	confPaper	Căilean, Alin-Mihai; Avătămăniței, Sebastian-Andrei; Beguni, Cătălin; Zadobrischi, Eduard; Dimian, Mihai	Lighting efficiency: Using visible light communications technology for enhanced energy management in built environment and beyond	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541256
27	[SCOPUS]	confPaper	Andrei, Alexandru-Tudor	Mw4HBI: Mobile and wearable human-building interactions with a multi-platform user interface	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541293
28	[SCOPUS]	confPaper	Fechet, Radu; Rata, Gabriela; Rata, Mihai; Graur, Adrian	Node-RED Solution for Energy Monitoring in the University Campus of USV using Janitza Devices	EPEi 2024 - Proceedings of the 2024 13th IEEE International Conference and Expositions on Electric and Power Engineering	10.1109/EPEi63510.2024.10758078
29	[SCOPUS]	confPaper	Adomnitei, Cezar-Ion; Lesanu, Cezar-Eduard; Done, Adrian; Dimian, Mihai; Chiuchisan, Iulian	Non-resonant Long – Wire Feed for Parabolic Antennas	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541180
30	[SCOPUS]	journalArt	Ventuneac, Cornel; Găitan, Vasile Gheorghită	Performance Evaluation of the Acquisition Cycle for an Original Modbus Extension IIoT Gateway Based on Sitara AM335x Processor	Advances in Electrical and Computer Engineering	10.4316/AECE.2024.02005

31	[SCOPUS]	journalArt	Adomnitei, Cezar-Ion; Lesanu, Cezar-Eduard; Done, Adrian; Coca, Eugen; Lavric, Alexandru	Phased Antenna Arrays, Software Defined Radio and Artificial Intelligence: Advancing LEO Satellite Communications	Advances in Electrical and Computer Engineering	10.4316/AECE.2024.04006
32	[SCOPUS]	journalArt	Andrioaia, Dragos Alexandru; Gaitan, Vasile Gheorghita; Culea, George; Banu, Ioan Viorel	Predicting the RUL of Li-Ion Batteries in UAVs Using Machine Learning Techniques	Computers	10.3390/computers13030064
33	[SCOPUS]	journalArt	Anchidin-Norocel, Liliana; Savage, Wesley K.; Nemțoi, Alexandru; Dimian, Mihai; Cobuz, Claudiu	Recent Progress in Saliva-Based Sensors for Continuous Monitoring of Heavy Metal Levels Linked with Diabetes and Obesity	Chemosensors	10.3390/chemosensors12120269
34	[SCOPUS]	confPaper	Hritcan, Daniel-Florin; Graur, Adrian; Balan, Doru	Securing IoT Environments Using ZeroTier and OPNsense	Proceedings - RoEduNet IEEE International Conference	10.1109/RoEduNet64292.2024.10722755
35	[SCOPUS]	confPaper	Prakash, R. Banu; Kumar, V. Dhillip; Geman, Oana; Chiuchisan, Iuliana	SensorSuite: Enhancing Precision Agriculture with Penta Sensors IoT Solution	2024 International Symposium on Sensing and Instrumentation in 5G and IoT Era, ISSI 2024	10.1109/ISSI63632.2024.10720486
36	[SCOPUS]	confPaper	Bilius, Laura-Bianca	Smart ring gestures recognition system tailored to serious games designed for older people	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541290
37	[SCOPUS]	confPaper	Rata, Mihai; Fechet, Radu; Rata, Gabriela; Graur, Adrian	Solution for power quality and energy consumption monitoring	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541262
38	[SCOPUS]	journalArt	Sun, Li; Li, Xiaochun; Vandenbulcke, Constance; Belmouri, Nour El Islam; Bouchez, Guillaume; Robeyns, Koen; Rotaru, Aurelian; Boukheddaden, Kamel; Garcia, Yann	Stimuli-responsive spin crossover behavior in 3D Fe(ii) porous coordination polymers for guest molecules	Materials Advances	10.1039/d4ma00527a
39	[SCOPUS]	confPaper	Mighiu, Decebal; Pentiu, Radu-Dumitru; Atanasoae, Pavel; Tabuleac, Raluca-Maria	The Current State of Switching Principles and Switching Equipment in the Medium Voltage Networks of the National Energy System in Romania	EPEi 2024 - Proceedings of the 2024 13th IEEE International Conference and Expositions on Electric and Power Engineering	10.1109/EPEi63510.2024.10758067
40	[SCOPUS]	journalArt	Gheorghita, Roxana; Soldanescu, Iuliana; Lobiuc, Andrei; Caliman Sturdza, Olga Adriana; Filip, Roxana; Constantinescu – Bercu, Adela; Dimian, Mihai; Mangul, Serghei; Covasa, Mihai	The knowns and unknowns of long COVID-19: from mechanisms to therapeutical approaches	Frontiers in Immunology	10.3389/fimmu.2024.1344086

41	[SCOPUS]	confPaper	Enachi, Andrei; Turcu, Cornel; Culea, George	Trends in the detection and interpretation of human movements and mime-gesture	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541136
42	[SCOPUS]	confPaper	Hrițcan, Daniel-Florin; Balan, Doru	Using Tailscale and PfSense for Security and Anonymity of IoT Environments	2024 17th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2024 - Proceedings	10.1109/DAS61944.2024.10541192

Cărți și capitole de carte

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții/ manualului didactic	Titlu capitol carte (nu se completeaza nimic pentru carte/ manual didactic)	Editura	ISBN/e-ISBN
1	Ciufudean, Calin; Buzduga, Corneliu	Hyperautomation in Business and Society	Affordable internet of things sleep monitor system	IGI Global	979-836933355-6; 979-836933354-9
2	Vatavu, Radu-Daniel	Interaction Techniques and Technologies in Human-Computer Interaction	Gesture-Based Interaction	CRC Press	9781003490678
3	Milici, Laurentiu Dan; Pavăl Mihaela	Metode numerice de calcul în ingineria secolului XXI		Cygnus	978-606-8992-36-5
4	Ștefănescu, Valentin; Irimia, Daniela; Miron, Alexandru; ș.a.	Probleme de electrotehnică		Agir	978-973-720-925-2
5	Mihai Dimian, Eduard Zadobrischi, Alin Căilean, Cătălin Beguni, Sebastian-Andrei Avătămăniței, Paul Pașcu	Digital Transformation - Technology, Tools, and Studies	Digital Transformation of the Transport Sector Towards Smart and Sustainable Mobility	Springer	

Anexa 6. Brevete

Cereri de brevet de invenție OSIM, 2024

- [1]. Andrei GRIGORE, Calin CIUFUDEAN, Corneliu BUZDUGA, Sistem automat de perfuzare APS-24OGM, Cerere de brevet de invenție nr. A00206 din 24.04.2024
- [2]. Ciprian BEJENAR, Alexandru LEONTE, Laurentiu-Dan MILICI, Andrei-Emanuel PASCAN, Mihai DIMIAN, Daniela IRIMIA, Constantin UNGUREANU, Ciprian AFANASOV, Sistem parasolar cu ajustare dinamica pentru parbrizul vehiculelor, Cerere de brevet de invenție nr. A00274 din 28.05.2024
- [3]. Gheorghita-Stelian MIHAILESCU, Ciprian BEJENAR, Laurentiu-Dan MILICI, Stefan-Bogdan DULGHERU, Radu-Dumitru PENTIUC, Pavel ATANASOAE, Sistem pentru economisirea surselor luminoase de intalnire si metoda pentru ajustare, Cerere de brevet de invenție nr. A00331 din 14.06.2024
- [4]. Visarion-Catalin IFRIM, Ciprian BEJENAR, Constantin UNGUREANU, Laurentiu-Dan MILICI, Pavel ATANASOAE, Sistem solar hibrid cu ajustare automata, Cerere de brevet de invenție nr. A00649 din 30.10.2024

Cereri de brevet EPO, 2024

- [1]. Laurentiu Dan MILICI, Mihaela PAVAL, Pavel ATANASOAE, Ilie NITAN, Constantin UNGUREANU, Eugen IAVORSCHI, Irina ALISAVETEI, Constantin Cornel TUDURIU, Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels , Cerere de brevet de invenție nr. EP 24464003.3
- [2]. Laurentiu Dan MILICI, Mirela DANUBIANU, Ovidiu Ionut GHERMAN, Bogdanel Constantin GRADINARU, Alexandru Ionut SIEAN, Gabriel TIRONEAC, Irina PETRARIU, Alexandru Gheorghe PATRAUCEAN, Autonomous system and method for recognition and support, Cerere de brevet de invenție nr. EP 24464002.5
- [3]. Ciprian BEJENAR, Alexandru LEONTE, Laurentiu-Dan MILICI, Andrei-Emanuel PASCAN, Mihai DIMIAN, Daniela IRIMIA, Constantin UNGUREANU, Ciprian AFANASOV, Sunshade system with dynamic adjustment for vehicles windscreen, Cerere de brevet de invenție nr. EP 24464011.6
- [4]. Gheorghe GUTT, Mihai DIMIAN, Valentin POPA, Sonia AMARIEI, HOLZDUBEL UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ENTSPRECHENDER HOHLRAUME, Cerere de brevet de invenție nr. EP24000004.2

Brevete EPO 2024

- [1]. Gheorghe GUTT, Mihai DIMIAN, Valentin POPA, Sonia AMARIEI, Procedeu pentru producerea tijelor de lemn - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTABEN FUR VERLEIMDUBEL, Brevet de inventie european nr. EP 3919246 din 23.10.2024.

Brevet OSIM 2024

- [1]. Sergiu Dan PATA, Dan Laurentiu MILICI, Mihaela POIENAR, Constantin UNGUREANU, Elena Daniela OLARIU, Daniela IRIMIA, Crenguta Elena BOBRIC, Radu Dumitru PENTIUC, Cezar Dumitru POPA, Mihai RATA, Metoda si instalatie pentru manipularea si gestionarea laptelui, Brevet de invenție nr. 133465 din 28.02.2024, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2024.
- [2]. Ilie NITAN, Mihaela POIENAR, Mariana Rodica MILICI, Daniela IRIMIA, Crenguta Elena BOBRIC, Elena Daniela OLARIU, Gabriela RATA, Cristina PRODAN, Sistem de orientare a panourilor solare, Brevet de invenție nr. 132998 din 30.08.2024, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2024.