



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

Facultatea de Inginerie
Electrică și Știința
Calculatoarelor



40
ANI

RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA FACULTĂȚII ȘI A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2025



Februarie 2026

Cuprins

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ / PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT	3
1.1. PROGRAME DE STUDIU	3
1.1.1. Studii universitare de licență	4
1.1.2. Studii universitare de masterat	11
1.1.3. Studii universitare de doctorat	14
1.1.4. Programe de formare continuă	15
2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE	16
2.1. REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ	26
2.2. PREMII ȘI DIPLOME OBTINUTE DE CADRELE DIDACTICE PENTRU ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DIDACTICĂ	28
2.3. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE ÎN FACULTATE	28
2.4. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE DE PRESTIGIU EDITATE DE FACULTATE	31
3. STRATEGIA FACULTĂȚII ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN FIESC	31
4. STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE ÎN 2023	35
4.1 . STRUCTURA FIESC	35
4.1.1. Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică	35
4.1.2. Departamentul de Electrotehnică	36
4.1.3. Departamentul de Calculatoare	36
4.1.4. Secretariatul FIESC	37
4.2 . PERFECTIONAREA PERSONALULUI DIN FIESC	37
4.3. CONSILIUL FACULTĂȚII ȘI CONDUCEREA FACULTĂȚII	37
5. MANAGEMENTUL PROBLEMELOR STUDENȚEȘTI	38
5.1. ACORDAREA BURSELOR	38
5.2. ACORDAREA TABERELOR	39
5.3. CAZARE ÎN CĂMINE	39
5.4. PRACTICA STUDENȚEASCĂ	39
5.5. PROIECTE DE REDUCERE A ABANDONULUI ȘCOLAR	40
6. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII	41
6.1. MANIFESTĂRI DEDICATE ELEVILOR LA ORGANIZAREA CĂRORA FIESC A COLABORAT	43
6.2. IMPLICAREA PERSONALULUI DIDACTIC AUXILIAR DIN FACULTATE	43
8. CONCLUZII	44
Anexa 1. Evaluarea îndeplinirii obiectivelor din planul operațional 2025	46
Anexa 2. Premii și medalii acordate pentru activități de cercetare 2025	52
Anexa 3. Premii, medalii și distincții obținute de studenți la manifestări științifice și tehnice	55
Anexa 4. Contracte de cercetare în care a fost implicat personalul facultății	59
Anexa 5. Articole publicate de personalul facultății	61
Anexa 6. Brevete	72

Anul 2025 a fost cel de-al 40-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 29 septembrie 2025 FIESC avea **1350** de studenți înmatriculați la cele trei cicluri Bologna, din care 299 de studenți străini, **66** de cadre didactice titulare, **2** cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă determinată și **13** 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 29 septembrie 2025 procesul de învățământ din cadrul Facultății are patru componente principale:

- I. studii universitare de licență - 10 programe, 962 de 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, 327 studenți
- III. studii doctorale (trei domenii) – 61 doctoranzi
- IV. formare continuă
 - o studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă (5 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, 10 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	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Licență	917	888	970	898	914	929	981	962
Masterat	287	299	276	229	203	246	311	327
Doctorat	35	40	51	60	62	62	50	61
Conversie profesionala	0	0	0	0	23	39	28	10
Grade didactice	6	0	2	3	4	3	3	3
Total FIESC	1245	1227	1299	1190	1206	1279	1373	1363
Total USV	8496	8950	9520	10110	9563	9940	11061	8221

Se constată o scădere ușoară a numărului de studenți în anul universitar 2025/2026 față de 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. 761bis/14.08.2025	2020	2026
	Calculatoare – dual	2024	Autorizare provizorie, HG nr. 761bis/14.08.2025	2024	2030
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	1992 ⁽²⁾	Acreditat, HG nr. 761bis/14.08.2025	2024	2030
	Automatică și informatică aplicată – dual	2024	Autorizare provizorie, HG nr. 761bis/14.08.2025	2024	2029
Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată	2002 ⁽³⁾	Acreditat, HG nr. 761bis/14.08.2025	2021	2026
	Rețele și Software de Telecomunicații	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 1030/21.08.2024	2020	2026
Inginerie energetică	Managementul energiei	1985 ⁽⁴⁾	Acreditat, HG nr. 761bis/14.08.2025	2024	2029
	Energetica si tehnologii informatice	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 761bis/14.08.2025	2020	2026
Inginerie electrică	Sisteme electrice	1993 ⁽⁵⁾	Acreditat, HG nr. 761bis/14.08.2025	2024	2029
	Sisteme electrice – dual	2024	Autorizare provizorie, HG nr. 761bis/14.08.2025	2024	2030
Ingineria autovehiculelor	Echipamente sisteme de comanda si control pentru autovehicule	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 761bis/14.08.2025	2020	2026
Științe ingineresti aplicate	Echipamente si sisteme medicale	2020	Autorizare provizorie, HG nr. 761bis/14.08.2025	2020	2026

⁽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

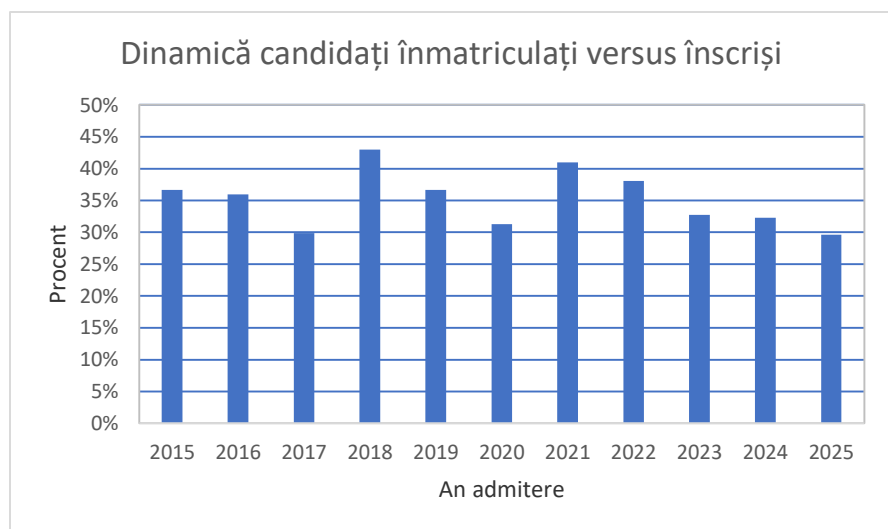
1.1.1.1. Admitere. Înmătrulare pentru studii universitare de licență

Dacă urmărim numărul de opțiuni exprimate față de numărul de înmatriculați vom constata că în anul 2025 atât procentul de studenți înmatriculați, cât și numărul de opțiuni exprimate este mai mic față de 2024, deci se constată o scădere ușoară a numărului de candidați la concursul de admitere, precum și a numărului de candidați înmatriculați.

Tabel 1.3 Evoluția numărului de candidați înscriși și înmatriculați pentru perioada 2015 – 2025

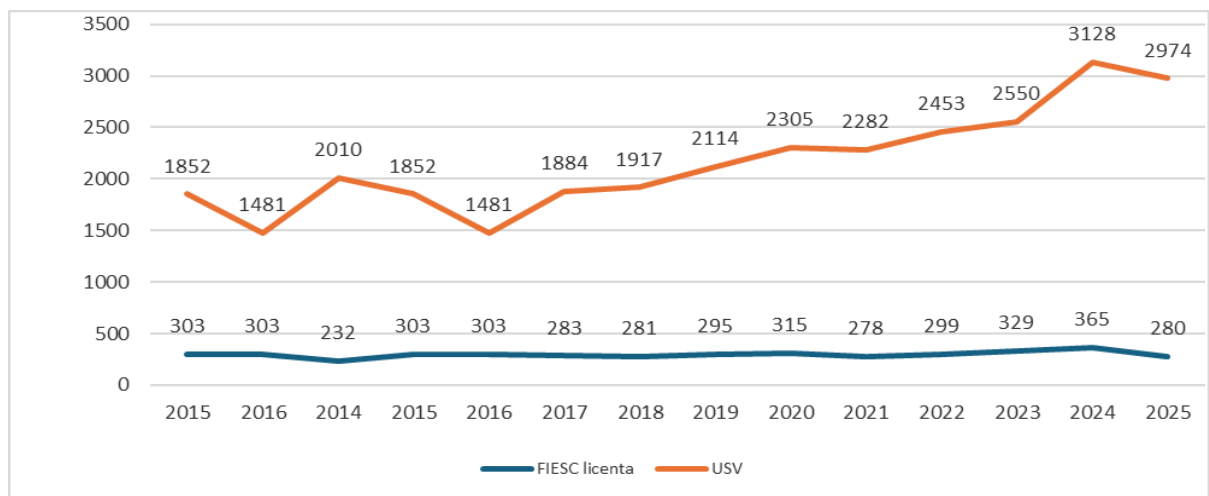
Admitere	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Procent	37%	36%	30%	43%	37%	31%	41%	38%	33%	32%	30%
Înmatriculați FIESC	303	248	283	281	295	315	278	299	329	365	280
Candidați/ Opțiuni exprimate FIESC	827	690	947	654	805	1007	678	786	1005	1130	946
Înmatriculați USV	1852	1481	1884	1917	2114	2305	2282	2453	2550	3128	2974

Graficul 1.1. Raportul dintre numărul de candidați înmatriculați și numărul de candidați înscriși pentru perioada 2015 – 2025



În Graficul 1.2. 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 1.2. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în FIESC comparativ cu USV în perioada 2015 – 2025



Numărul studenților înmatriculați în anul 2025 la programele de licență ale FIESC reprezintă 9,41% 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 2026 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 2025 și a unei dezbateri în cadrul FIESC.

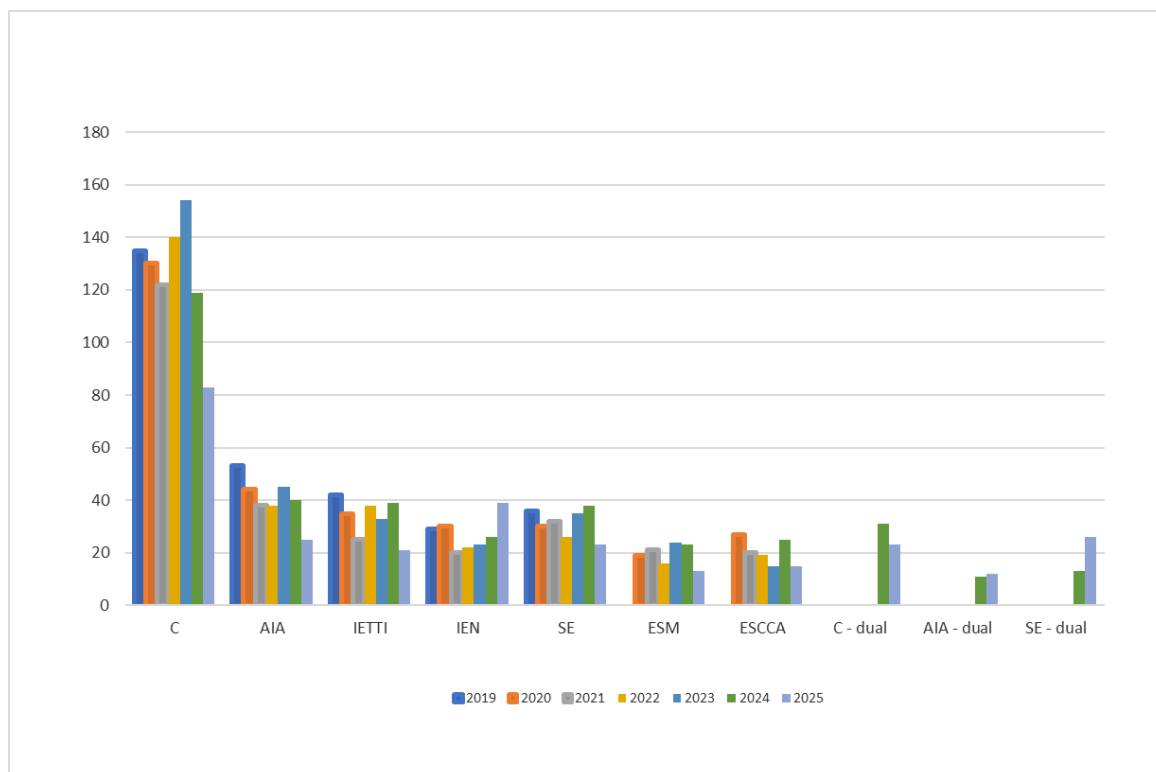
O situație comparativă pe programe de studii a candidaților înmatriculați în anul 2025 față de anii anteriori este redată în Tabelul 1.4 și în Graficul 1.3.

Tabel 1.4. Evoluția numărului de înmatriculați pe programe de studiu pentru perioada 2019 – 2025

Program de studii	Admitere - situație înmatriculați						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Calculatoare	135	130	122	140	154	119	83
Calculatoare – dual						31	23
Automatică și informatică aplicată	53	44	38	38	45	40	25
Automatică și informatică aplicată – dual						11	12
Electronică aplicată / Rețele și software de telecomunicații	42	35	25	38	33	39	21
Managementul energiei/ Energetică și tehnologii informatice	29	30	20	22	23	26	39
Sisteme electrice	36	30	32	26	35	38	23
Sisteme electrice - dual						13	26
Echipamente și sisteme medicale		19	21	16	24	23	13
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule		27	20	19	15	25	15
Total licență FIESC	295	315	278	299	329	365	280
Total licență USV	2114	2305	2282	2453	2550	3128	2974

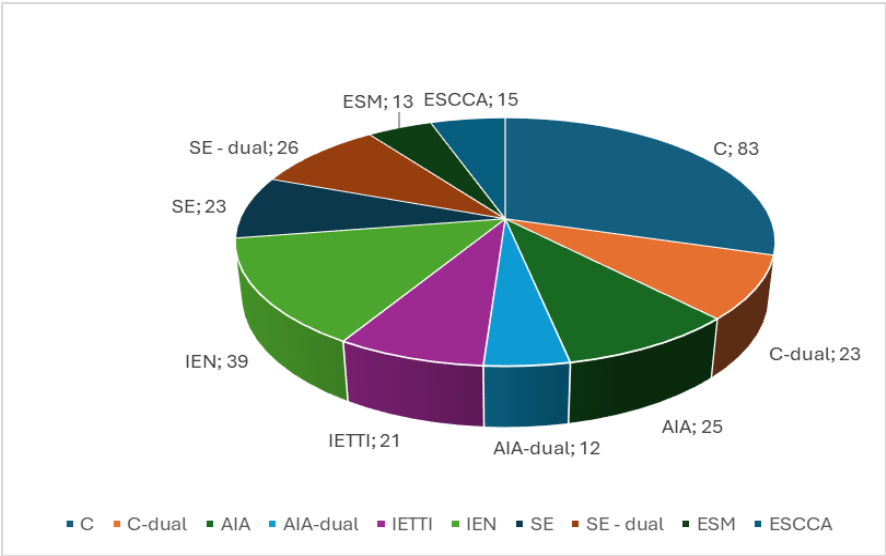
După scăderea din 2021, se constată o creștere ușoară la admiterea din 2022, 2023 și 2024 și o ușoară scădere la admiterea 2025.

Graficul 1.3. Evoluția numărului de înmatriculați pe programe de studiu pentru perioada 2019 – 2025



Pentru admiterea 2025 o reprezentare procentuală a candidaților înmatriculați pe programe de studii universitare de licență poate fi observată în Graficul 1.4.

Graficul 1.4. Evoluția numărului de înmatriculați pe programe de studiu pentru admiterea 2025

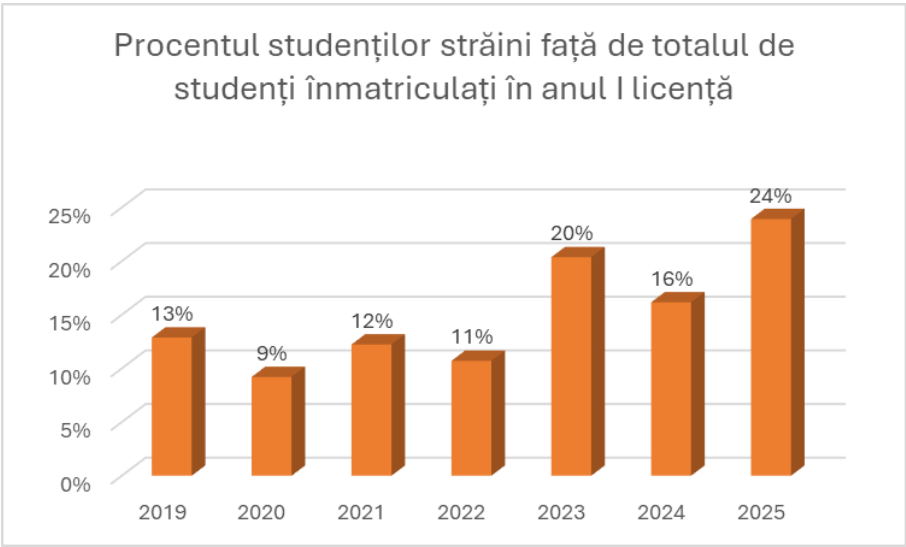


Referindu-ne la admitere, trebuie să remarcăm faptul că o pondere importantă în numărul de studenți înmatriculați o au studenții străini (români de pretutindeni (RP) și străini). Dacă facem o comparație a numărului de studenți străini înmatriculați la programele de studii universitare de licență pentru perioada 2019 – 2025, 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, crescând din nou în 2025. 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 – 2025

Număr studenți înmatriculați	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Procent	13%	9%	12%	11%	20%	16%	24%
Înmatriculați total licență	295	315	278	299	329	365	280
Înmatriculați străini	38	29	34	32	67	59	67

Graficul 1.5. Procentul studenților străini din totalul studenților înmatriculați în perioada 2019 - 2025



1.1.1.2. Număr studenți

Repartizarea studenților de la programele de studii universitare de licență în anul universitar 2025-2026 comparativ cu anii precedenți este redată în Tabelul 1.6.

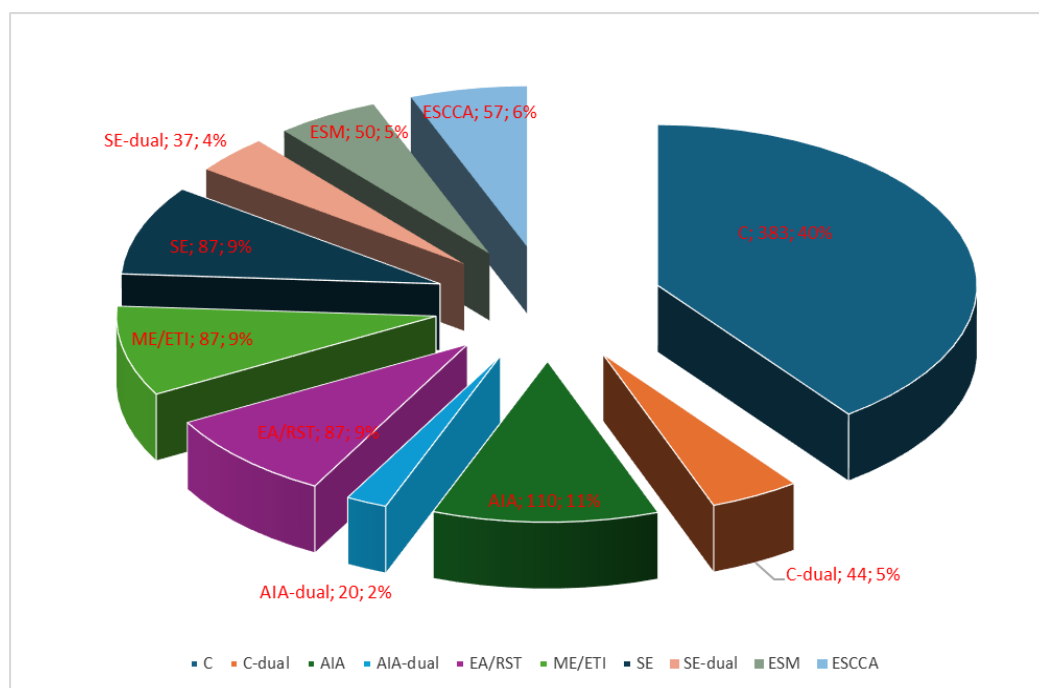
Tabelul 1.6. Numărul de studenți licență pentru anii universitari 2020/2021 – 2025/2026

Program de studiu	Număr studenți 2020-2021	Număr studenți 2021-2022	Număr studenți 2022-2023	Număr studenți 2023-2024	Număr studenți 2024-2025	Număr studenți 2025-2026
Automatică și informatică aplicată	155	131	117	111	120	110
Automatică și informatică aplicată - dual					11	20
Calculatoare	451	414	441	450	430	383
Calculatoare - dual					31	44
Electronică aplicată/ Rețele și software de telecomunicații	115	94	102	93	98	87
Managementul energiei/ Energetică și tehnologii informatice	94	82	72	73	63	87
Sisteme electrice	109	100	93	91	92	87
Sisteme electrice – dual					13	37
Echipamente și sisteme medicale	19	36	40	55	60	50
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule	27	41	49	56	63	57
FIESC	970	898	914	929	981	962
USV	6167	6211	6437	6663	7158	8221

FIESC are un procent de 11,70% din numărul total de studenți înscriși în anul universitar 2025/2026 la studii universitare de licență în USV.

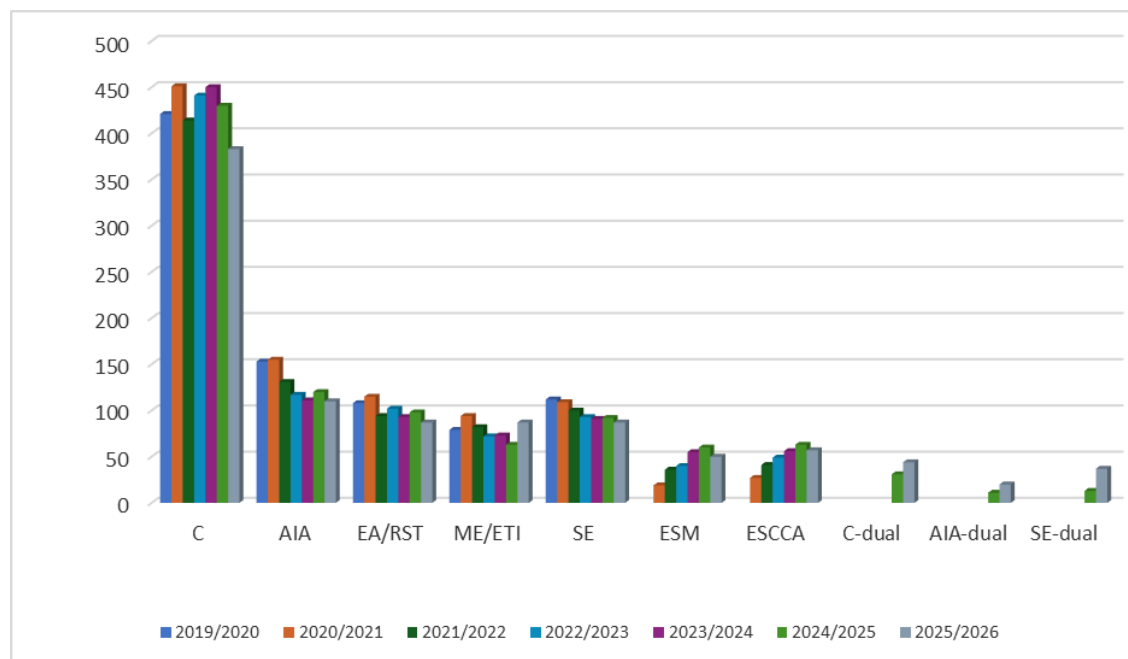
O reprezentare grafică a numărului de studenți pe programe de studii, înscriși în anul universitar 2025/2026 este redată în Graficul 1.6.

Graficul 1.6. Numărul de studenți pe programe de studiu înscriși în anul universitar 2025/2026.



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 – 2025/2026



La data de 29 septembrie 2025 în facultate erau școlarizați la programele de studii universitare de licență un număr de **173** de studenți din afara granițelor României (Republica Moldova, Ucraina, Siria, Kenia, Turkmenistan, Vietnam), din totalul de 962 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 2020 – 2025 se poate observa în Tabelul 1.7.

Tabelul 1.7. Situația promovabilității la sfârșitul anului universitar

Program de studii de licență	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Calculatoare	87,38%	77,60%	84.41%	80.80%	86,22%	85.28%
Calculatoare – dual	-	-	-	-	-	70.00%
Automatică și informatică aplicată	82,38%	67,30%	71.76%	77.97%	81.98%	82.35%
Automatică și informatică aplicată – dual	-	-	-	-	-	72.73%
Electronică aplicată / Rețele și software de telecomunicații	80,00%	69,30%	68.82%	81.37%	81,72%	78.13%
Managementul energiei / Energetică și tehnologii informatice	87,50	82,02%	73.75%	80.56%	78.08%	77.78%
Sisteme electrice	81,74	82,24%	79.59%	73.12%	78.02%	89.89%
Sisteme electrice – dual	-	-	-	-	-	84.62%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	86,67%	-	-	-	-	-
Echipamente și sisteme medicale	-	83,33%	71.88%	75%	87.27%	83.93%
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule		76,92%	75%	83,67%	92.98%	88.52%
Medie licență FIESC	84,96%	78%	78.56%	79.61%	84.30%	83.64%

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 2024/2025.

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	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Calculatoare	46,49%	68,55%	57.26%	70,77%	72.52%	65.85%
Automatică și informatică aplicată	37,00%	34,09%	42%	68%	31.82%	52.63%
Electronică aplicată/ Rețele și software de telecomunicații	38,71%	39,53%	20.51%	59,52%	57.14%	52.00%
Energetică ind./ Managementul energiei	28,57%	46,88%	48.39%	53,57%	73.33%	30.00%
Sisteme electrice	50,00%	60%	43.24%	55,56%	58.06%	50.00%
Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	65,00%	-	-	-	-	-
Echipamente și sisteme medicale	-	-	-	-	57.89%	47.62%
Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule	-	-	-	-	51.85%	65.00%
Medie FIESC	46,18%	55,04%	46.62%	65.03%	61.20%	56.99%

În 2025 numărul de absolvenți de la studii universitare de licență a scăzut față de 2024, în 2025 au fost 159 de absolvenți față de 194 în 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 două programe de studii procentul este chiar sub 50%.

1.1.1.4.1. Insertia absolvenților la 1 an de la absolvire pentru studii universitare de licență, promoția 2024

Tabelul 1.9. Insertia absolvenților 2024 la 1 an de la absolvire

Nr. crt	Specializarea	Promoția 2024, la 1 an de la absolvire	
		Total absolvenți	Angajați
1	Calculatoare	95	63
2	Automatică și informatică aplicată	14	9
3	Rețele de comunicații și calculatoare	14	11
4	Energetică și tehnologii informatice	22	16
5	Sisteme electrice	18	10
6	Echipamente și sisteme medicale	11	6
7	Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule	14	9
Total		194	124
Procent			63.91%

Se observă că pentru promoția 2024 gradul de angajare după un an de zile, estimat în 2025 pe baza declarațiilor absolvenților, este de 63.91%, ușor mai mare decât pentru promoția 2023. 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

Domeniul	Programul de studii	Anul primei admiteri	Anul ultimei evaluări ARACIS	Acreditare / Autorizare de funcționare provizorie HG
Calculatoare și tehnologia informației	Știința și ingineria calculatoarelor	2005	2025	Acreditat HG 644/08.08.2025
Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele de comunicații și calculatoare	2015	2023	Acreditat HG 644/08.08.2025
	Securitate cibernetică	2021	2022	Încadrare în domeniu – 644/08.08.2025
Inginerie energetică	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	2005	2024	Acreditat HG 644/08.08.2025
Inginerie electrică	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	2005	2022	Acreditat HG 644/08.08.2025

1.1.2.1. Admitere. Înmătrulare

Evoluția admiterii la cele 5 masterate FIESC din perioada 2020 – 2025 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 2020 – 2025

Program de studii de masterat	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Știința și ingineria calculatoarelor	53	44	41	52	59	55
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	0	19	19	23	25	18
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	24	26	23	23	21	25
Rețele de calculatoare și comunicații	55	41	23	35	34	33
Securitate cibernetică			20	26	39	41
Total înmatriculați masterate	132	130	126	159	178	172
Absolvenți licență total FIESC	106	132	131	186	194	159
Total înmatriculați masterate străini	41	36	41	48	54	59
Procent străini din total înmatriculați	31%	28%	33%	30%	30,30%	34,30%

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

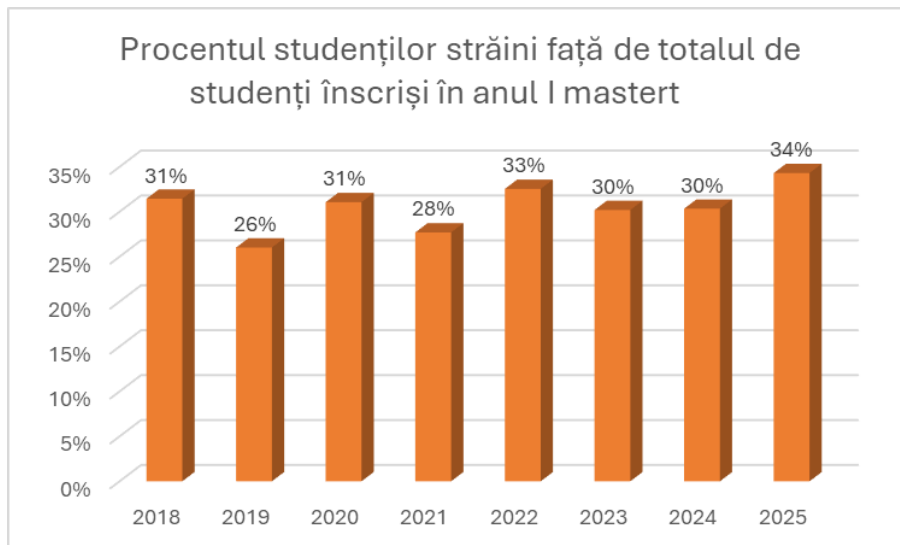
- SIC – Universitatea Bucovineană din Cernăuți, Ucraina
- SIC – Universitatea Yurii Fedkovici din Cernăuți, Ucraina
- SIC – Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova
- RCC – Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova

- 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%.

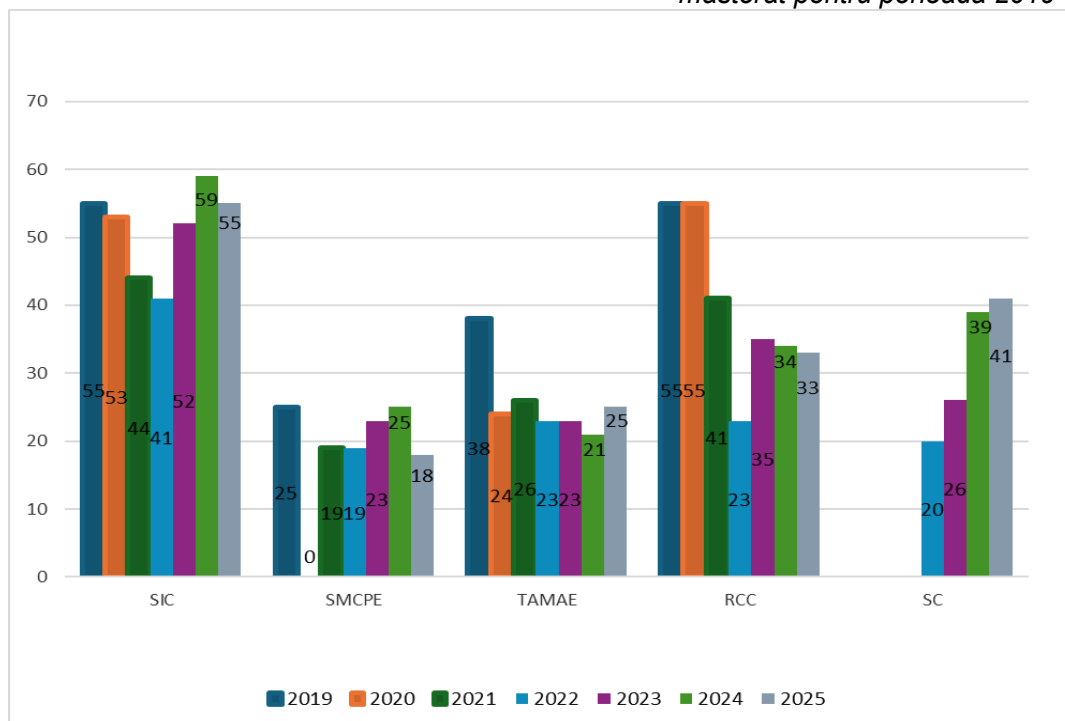
În Graficul 1.8 este reprezentat procentul studenților străini înscriși în anul I la studii universitare de masterat față de numărul total de studenți înscriși în anul I la studii universitare de masterat.

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 – 2025 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 - 2025



1.1.2.2. Studenți

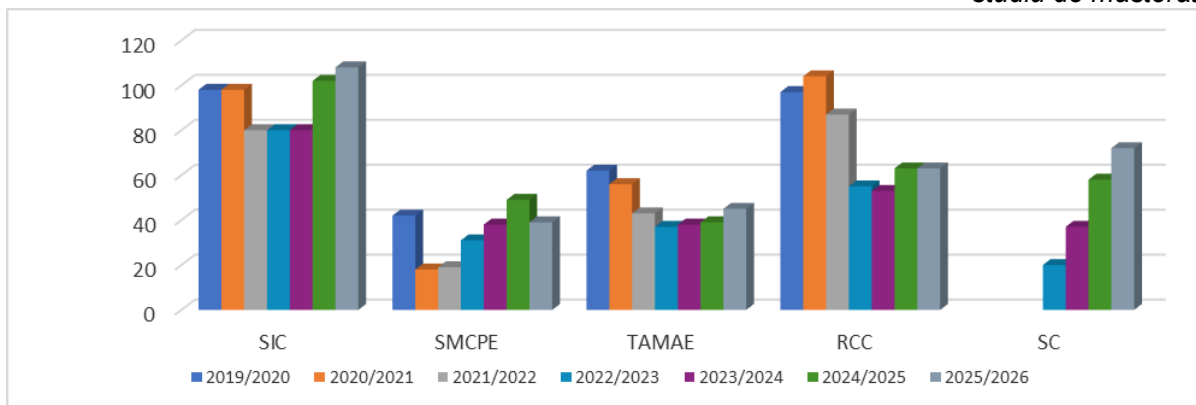
Repartizarea studenților de la programele de studii universitare de masterat pe cele 5 programe de studiu în anul universitar 2025-2026 comparativ cu anii precedenți este prezentată în Tabelul 1.12.

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

Program de studiu de masterat	Număr studenți 2020-2021	Număr studenți 2021-2022	Număr studenți 2022-2023	Număr studenți 2023-2024	Număr studenți 2024-2025	Număr studenți 2025-2026
SIC	98	80	80	80	102	108
RCC	104	87	55	53	63	63
TAMAE	56	43	37	38	39	45
SMCPE	18	19	31	38	49	39
SC			20	37	58	72
Total FIESC	276	229	203	246	311	327
Total USV	2228	2095	2029	2127	2491	2680

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 29 septembrie 2025 în facultate erau școlarizați un număr de **105** de studenți din afara granițelor României (Republica Moldova, Ucraina, Turcia), din totalul de 327 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Știința și ingineria calculatoarelor	81,82%	70,41%	73,17%	63,77%	83,75%	90,00%
Rețele de comunicații și calculatoare	82,65%	84,62%	80%	73,68%	84,91%	93,65%
Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	72,50%	63,16%	52,63%	70,97%	89,47%	85,11%
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	79,03%	66,07%	58,14%	75,68%	73,68%	76,92%
Securitate cibernetică				55%	81,58%	79,31%
Medie masterate FIESC	80,27%	74,37%	71,18%	68,69%	83%	86,32%

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	2025
1	Știința și ingineria calculatoarelor	26	32	36	33	33	16	25	39
2	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice	13	16	11	12		7	12	20
3	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice	15	22	18	20	12	13	10	11
4	Rețele de calculatoare și comunicații	18	35	33	43	36	25	16	29
5	Securitate cibernetică							12	16
Total FIESC		72	105	98	108	81	61	75	115

Se constată în 2025 o creștere a numărul de absolvenți de la studii universitare de masterat, ceea ce înseamnă o preocupare mai mare a acestora de a finaliza și studiile de masterat, care contribuie major în formarea lor profesională.

1.1.3. Studii universitare de doctorat

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

Tabel 1.15. Doctorat

Domeniu	Studenti 2025/2026		Admitere 2025		Absolventi 2025
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	
Calculatoare și tehnologia informației	20	6	4	3	0
Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC	4	1	0	0	0
Prof.univ.dr.ing. Vasile-Gheorghe GĂITAN	4	1	0	0	0
Prof.univ.dr.ing. Corneliu-Octavian TURCU	5	1	2	0	0
Prof.univ.dr.ing. Radu Daniel VATAVU	5	0	2	0	0
Prof.univ.dr.ing. Mirela DANUBIANU	1	0	0	0	0
Prof.univ.dr.ing. Ovidiu Andrei SCHIPOR	1	3	0	3	0
Inginerie electronică și telecomunicații	20	0	6	0	0
Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR	5	0	1	0	0
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA	5	0	2	0	0
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN	8	0	2	0	0
Conf.univ.dr.Oana GEMAN	2	0	1	0	0
Inginerie electrică	12	1	2	0	2
Prof.univ.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI	7	1	1	0	2
Prof.univ.dr.ing.Radu Dumitru PENTIUC	5	0	1	0	0
Conf. univ. dr. ing. Octavian POSTOLACHE	0	0	0	0	0
Total FIESC	52	7	12	3	2

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

1. BESCUPACHI 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 (5 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 2025/ 2026	Admisi 2025	Absolvenți 2025
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 7	0	0	0
		Grad didactic II		0	0	0
Total				3	1	1

Tabel 1.18. Program de conversie profesională

Nr. crt.	Denumire program	Aprobare funcționare	Număr cursanți înmatriculați 2025/2026		
			Fără taxă	Cu taxă	Total
1.	<i>Tehnologii informaționale și de comunicare</i>	<i>Aprobare MEN nr. 40369/21.05.2014 și Hotărârea Senatului USV nr. 18/20.03.2014</i>	0	10	10

2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

Personalul didactic și de cercetare din FIESC a desfășurat pe parcursul anului 2025 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 2.1. sunt prezentate laboratoarele/grupurile de cercetare din cadrul facultății, precum și direcțiile de cercetare vizate.

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	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
1.	Laborator de Materiale Avansate Multifuncționale (NANOMAT) Web: http://nanomat.usv.ro	Membri permanenți: Conf. univ. dr. Aurelian ROTARU (Coordonator) Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR Lect. univ. dr. Andrei DIACONU Ș. I. dr. ing. Ionela RUSU Membri asociați Lect. univ. dr. Marian RÎȘCA Dr. Gabriel CĂRUNTU Dr. Daniela CĂRUNTU Drd. Vasyi MYKHAILOVYCH Drd. Ion SOROCEANU Drd. Mariia MYKHAILOVYCH Ing. Andrei - Cristian GHEORGHE	Laboratorul NANOMAT face parte din Centrul de cercetare MANSiD al Universitatii „Ștefan cel Mare” din Suceava. Laboratorul dezvoltă cercetări fundamentale și aplicate 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, multiferoice, 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 Română, Comisia Europeană (H2020).	- Analiza proprietăților fizico-chimice ale materialelor foto-, piezo- și termo-comutabile; - Analiza interacțiunilor în compuși 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.

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

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
3.	Grupul de cercetare în comunicații optice Web: http://vlc.usv.ro/	Membri permanenți: Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN Ș. I. dr. ing. Alin-Mihai CĂILEAN Ș. I. dr. ing. Eduard ZADOBRISCHI Membri asociați Dr. Ing. Adrian DONE Drd. Ing. Cătălin Marius BEGUNI Drd. Fiz. Lucian COSOVANU	Grupul de cercetare în comunicații optice este parte a Centrului de cercetare MANSID al Universității „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.
4.	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)	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 dr. Ana-Maria COZGAREA Dr. ing. Raluca-Andreea FELSEGHI Drd. ing. Oana-Vasilica GROSU Membri asociați Conf. univ. dr. ing. Stelian ALACI CS III dr. ing. Maria-Simona RĂBOACĂ Prof. univ.dr. ing. Marian DRĂGOI Ș. I. dr. ing. Cezar TOMESCU	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). ◆ Asigurarea logisticii necesare cercetării avansate aplicate pentru doctoranzi în	◆ 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. ◆ Platformă 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	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
			domeniile Inginerie Electronică, Inginerie Electrică, Calculatoare și Tehnologia Informației. 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).	
5.	Grup de cercetare pentru transformare digitală și dezvoltare sustenabilă (GRIDS)	Membri permanenți: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Octavian TURCU (Coordonator, conducător de doctorat) Prof. univ. dr. ing. Cristina Elena TURCU Ș.I.dr.ing. Felicia Florentina GÎZĂ-BELCIUG Ș.I.dr.ing. Ovidiu Ionuț GHERMAN Ș.I.dr.ing. Iuliana CHIUCHIȘAN Ș.I.dr.ing. Corneliu BUZDUGA Ș.I.dr.ing. Eduard ZADOBRISCHI Membri asociați Drd.ing. Vlad TOMA Drd.inf. Adela POTOP Drd.ing. Andrei ENACHI Drd.ing. Iulian GRIGORE Drd.ing. Edi TIMOFTI Drd.ing. Ionuț CROITORU	Cercetări interdisciplinare, multidimensionale și inovatoare pentru a oferi soluții inteligente la provocările generate de transformările digitale din diferite domenii.	Cercetări privind soluții bazate pe inteligență artificială generativă și agentică, securitate cibernetică, (Industrial) Internet of Things, considerând dimensiunea socială, economică și de mediu a dezvoltării durabile. Dezvoltarea inițiativei pentru eDucatiE digitală 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. Transfer tehnologic către IMM-uri în vederea valorificării potențialului de digitalizare al companiilor.

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
6.	Complex Wireless Communications Research Group / Grup de cercetare în comunicații wireless complexe http://wirelesslab.ro	Membri permanenți: Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA (Coordonator, Conducător de doctorat) Conf. dr. ing. Eugen COCA Ș. I. dr. ing. Adrian PETRARIU Ș. I. dr. ing. Alexandru LAVRIC Membri asociați Lector dr. Ileana PETRARIU Cercetator dr. ing. Liliana ACHITEI (ANCHIDIN) Drd. ing. Marian MUTESCU Drd. ing. Doru MOVILEANU	- 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	Cercetări privind soluții bazate pe machine learning și inteligență artificială, securitate cibernetică, Internet of Things, cu accent pe utilizarea tehnologiilor de comunicații de ultimă generație 5G și 6G, Blockchain-enabled și IoT data storage.
7.	Grup de cercetare privind eficiența energetică, sursele energetice regenerabile și tehnologii emergente	Membri permanenți: Prof. univ. dr. ing. Pentiuc Radu (Coordonator, Conducător de doctorat) Conf. univ. dr. ing. Popa Cezar Conf. univ. dr. ing. Atănăsoae Pave Conf. univ. dr. ing. Ungureanu Constantin Conf. univ. dr. ing. Bobric Crenguța Conf. univ. dr. ing. Irimia Daniela s.l. dr. ing. Prodan Cristina Șl. dr. ing. Hopulele Eugen Membri asociați: Dr. ing. Miron Alexandru	Strategii integrate pentru tranziția energetică durabilă: eficiență, regenerabile și tehnologii emergente în contextul neutralității climatice	Studiul optimizării consumurilor energetice și tranziția imobilelor către conceptul de „clădire pasivă” Soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente și neutre climatic Asigurarea fiabilității și disponibilității rețelelor electrice: analiză, monitorizare și diagnoză Utilizarea biogazului în aplicații de cogenerare Influența utilizării materialelor cu schimbare de fază asupra consumurilor de energie pentru încălzirea & răcirea clădirilor Cercetări privind determinarea indicatorului SRI (smart readiness indicator) pentru clădiri Cercetări privind comportarea izolațiilor de înaltă tensiune. Simularea funcționării în condiții climatice extreme Cercetări privind integrarea și comportamentul surselor regenerabile de energie în rețelele electrice, cu aplicații pe sisteme fotovoltaice și turbine eoliene Studiul sistemelor de stocare a energiei

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
				electrice. Sisteme de management a energiei în microrețele de ca bazate pe tehnici de inteligență artificială Cercetări privind utilizarea unor sisteme moderne de monitorizare a calității energiei electrice
8.	Grup de cercetare în domeniul mașinilor, acționărilor, convertoarelor electrice, al monitorizării de date și managementului industrial	Prof. univ. dr. ing. Milici L Dan (Coordonator, Conducător de doctorat) Conf. univ. dr. ing. Rață Mihai Conf. univ. dr. ing. Rață Gabriela Conf.univ.dr.ing.Milici Mariana Rodica s.l. dr. ing. Lupu Elena s.l. dr. ing. Vlad Valentin șl. dr. ing. Pavăl Mihaela s.l. dr. ing. Afanasov Ciprian as.univ.dr.ing. Bejenar Ciprian	Cercetări interdisciplinare în sisteme electrice și management industrial	Cercetări privind rețelele și comunicațiile industriale Cerecetări privind controlul unor convertoare statice Cercetări privind realizarea unor actuatoare și sisteme de poziționare folosind materiale inteligente Cercetări privind integrarea tehnologiilor de control automat în sisteme electrice utilizate în prelucrare și acționare Cercetări privind automatizarea proceselor industrial Cercetări privind soluții avansate de propulsie și recuperare energetică pentru autovehicule electrice Cercetări asupra arhitecturilor moderne de propulsie electrică și a strategiilor de control pentru eficientizarea autovehiculelor rutiere Contribuții la dezvoltarea mecanismelor manageriale pentru lanțuri de aprovizionare în industria circulară a produselor electrice Contribuții privind dezvoltarea unor sisteme de monitorizare biomedicală a persoanelor

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componență grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
9.	Laboratorul de Mașini Inteligente și Vizualizarea Informației (MintViz) http://www.eed.usv.ro/mintviz	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 (Conducător de doctorat) Șef lucrări dr. Laura-Bianca BILIUS Șef lucrări dr. ing. Ovidiu-Ionuț GHERMAN Șef lucrări dr. ing. Alexandru-Ionuț ȘIEAN Asistent univ. dr. Mihail TERENTI Membri asociați Conf. univ. dr. Maria-Doina SCHIPOR Conf. univ. dr. Otilia CLIPA Dr. ing. Ovidiu-Ciprian UNGUREAN Dr. ing. Bogdan-Florin GHERAN Dr. ing. Adrian Aiordachioae Dr. ing. Irina Popovici Drd. ing. Adrian-Vasile CATANĂ Drd. ing. Alexandru-Tudor ANDREI Drd. Alexandra MIHAI	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, realitatea augmentată și mixtă, inteligența ambientală, tehnologiile asistive și accesibilitate, dispozitivele mobile, portabile și media interactivă cu diverse aplicații. 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).	Crearea, implementarea și validarea de noi concepte și scenarii interactive pentru spații inteligente Proiectarea și implementarea de interfețe om-calculator care să asigure o interacțiune intuitivă și fluentă cu sistemele informatice Proiectarea și implementarea de aplicații interactive în realitatea augmentată, mixtă, extinsă, virtuală Folosirea dispozitivelor mobile și portabile pentru aplicații interactive Proiectarea și dezvoltarea de noi tehnologii asistive
10.	Laborator – Platformă de Dezvoltare Aplicații Distribuite pentru Monitorizarea și Conducerea Proceselor Industriale (PDADMCPI). http://pdadmcpi.usv.ro	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 TÂNASE Conf. univ. dr. ing. Nicoleta Cristina GĂITAN Conf. univ. dr. ing. Ionel ZAGAN Ș.I. dr. ing. Adrian-Ioan PETRARIU As. dr. ing. Anda Simona TCACIUC	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 proiectele naționale și internaționale, în domeniul temelor de cercetare și dezvoltă colaborări cu firme de profil, fie direct, fie în cadrul unor participări comune la competiții de proiecte.	Cercetări privind optimizarea arhitecturilor IoT pentru o aplicabilitate optimă în Industrial IoT și Building IoT (BIoT), 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 (IIoT). Cercetări privind îmbunătățirea extensiei protocolului Modbus, denumită ModbusE,

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componență grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
		Membri asociați: As. drd. ing. Floarea PÎȚU Dr. ing. Cornel VENTUNEAC Drd. ing. Nicu IUGA Drd. ing. Tudor PETRESCU Drd. ing. Ioan CÂRCEI Drd. ing. Robert-Gabriel CÎMPAN		privind performanțele de viteză, de calitate a serviciilor și de utilizare a lărgimii de bandă. Cercetări privind implementarea porților de acces ModbusE – IIoT, BloT și dezvoltarea de sisteme înglobate de tip smart switch/sensor pentru aplicații smart home (BloT). Implementarea ModbuE în FPGA. 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, utilizând RISC-V, MIPS32, ARM ISA. 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. 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. Cercetări privind implementarea arhitecturilor hardware imune la radiații. Cercetări privind studiul algoritmilor Machine Learning în dispozitivele Edge implementate pe structuri hardware eterogene reconfigurabile. Cercetări privind implementarea

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
				arhitecturilor de planificare a thread-urilor hardware (acceleratoare).
11.	Grup de cercetare în știința datelor	Membri permanenți: prof. univ. dr. ing. Mirela DANUBIANU (Coordonator, Conducător de doctorat) șef lucrări dr. inf. Adina BARILA șef lucrări dr. ing. Elisabeta ZAGAN Membri asociați: dr. ing. Mihaela MILEA dr. prof. Corina SIMIONESCU asist. drd. 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, cu precădere din cele vizate de obiectivele stipulate în Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă.	Dezvoltarea strategiilor de date și utilizarea tehnologiilor, tehnicilor și metodelor adecvate de colectare și stocare a acestora: baze de date structurate și nestructurate, Data Warehousing, Data Lakes, etc. Cercetări privind procesele de analiză și modelare a datelor (data mining, NLP, Big Data Analytics etc.). Cercetări privind utilizarea modelelor de date în domenii de importanță strategică în dezvoltarea durabilă precum: sănătate și bunăstare, educație de calitate, apă și energie curate, orașe și comunități durabile, etc. Cercetări privind explorarea datelor multimodale. Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale în aplicații din domeniul științei datelor. Utilizarea infrastructurii Cloud USV pentru efectuarea cercetărilor. Studiul posibilităților de transfer tehnologic cu scopul valorificării rezultatelor cercetărilor.
12.	Centrul interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date la Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava Cloud-USV	Membri permanenți: Prof. univ. dr. ing. Ovidiu Andrei SCHIPOR (coordonator doctorat) dr. ing. Ionel GORDIN dr. ing. Adrian AIORDĂCHIOAE drd. ing. Marian Partemie MUTESCU	Centrul Cloud-USV oferă echipelor de cercetare din cadrul USV și a instituțiilor partenere o soluție cu disponibilitate ridicată pentru acces la servicii de tip Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS) și Software as a Service (SaaS). Pentru îndeplinirea acestui	Centrul Cloud-USV susține activitatea de cercetare a peste 40 de echipe de cercetare din cadrul USV, în domenii precum: Fizică, Silvicultură, Biologie, Inteligență artificială, Economie, Matematică, Analiză masivă de date, Interacțiune om-calculator, Internetul

Nr. crt.	Denumire Laborator / Grup de cercetare	Componentă grup de cercetare	Tema majoră de cercetare	Obiective specifice
	https://cloudusv.ro/		scop, Centrul Cloud-USV gestionează o infrastructura hardware performantă formată din 8 noduri hibride de procesare stocare totalizând 320 nuclee, 8TB memorie RAM și 1PB spațiu brut de stocare SSD, împreună cu echipamentele de rețea corespunzătoare pentru conectare.	lucrurilor.

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 următor 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	2025
Internaționale:	5	8	12	7	2	2	3
- H2020	1	2	2	1	1	1	1
- Alte tipuri de proiecte (TEMPUS, ERASMUS+, Transfrontaliere, PN III - Bilaterale)	4	6	10	6	1	1	2
Naționale	24	17	18	24	13	19	21
- PNCDI PN III, PN IV	8	7	12	12	3	5	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	2
Mobilitate Cercetători		3					
PEO						1	1
PNRR						4	4
SEE						1	1
Prestări servicii						3	8

În Tabelul următor se prezintă o sinteză a articolelor publicate în perioada 2020 - 2025 având autori/ co-autori cadre didactice din FIESC.

Tabelul 2.3. Sinteza articolelor publicate în perioada 2020-2025

Anul publicării	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Articole ISI	47	71	70	56	44	61
Articole BDI	20	6	49	44	42	8
Cărți		4			2	1
Capitole de Carte		3	2	2	3	3

Pe parcursul anului 2025, colectivul FIESC a publicat un număr de 97 de articole științifice, din care 61 articole sunt indexate ISI Web of Science (45 articole cotate, din care **10 articole Q1, 24 articole Q2, 8 articole Q3** și 3 articole Q4), 8 articole indexate în baza de date Scopus, restul fiind indexate în alte baze de date internaționale (Google Scholar, IEEE). De asemenea, colectivul FIESC a contribuit la elaborarea unei 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 0,92 articole ISI WoS / cadru didactic titular. Se poate constata o creștere de aproximativ 22% față de anul 2024 a numărului de articole ISI WoS.

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”, fiind în topul universităților atât în ce privește numărul de cereri de brevete, cât și a numărului de brevete obținute, potrivit clasamentelor realizate în perioada 2021 - 2025 de Oficiul de Stat de Invenții și Mărci pentru mediul universitar (*Tabelul 2.4*). Pentru anul 2025 încă nu a fost afișat topul.

Aceste rezultate au fost obținute prin educarea și implicarea masivă a studenților doctoranzi, masteranzi și chiar studenți din ciclul de licență, în domeniul inventicii 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.

Tabelul 2.4. Brevete de invenții acordate și eliberate de OSIM în perioada 2021-2025

BREVETE DE INVENȚIE ACORDATE ȘI ELIBERATE DE OSIM în 2021-2025						
Nr. crt.	TOPUL UNIVERSITĂȚILOR	2021	2022	2023	2024	2025
1	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI	12	7	7	12	
2	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	9	9	9	8	5
3	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	12	6	8	4	
4	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	8	6	7	5	
5	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI	4	0	0	1	
6	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN BUCUREȘTI	13	7	6	6	
7	UNIVERSITATEA "POLITEHNICĂ" DIN TIMIȘOARA	6	4	2	3	
8	UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI	0	4	1	1	
9	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	3	3	0	0	
10	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	2	4	3	3	
11	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI	3	1	2	0	
12	UNIVERSITATEA "BABEȘ BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA	3	1	0	2	
13	UNIV TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	3	1	0	0	
14	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA	0	0	0	1	

15	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" DIN CLUJ-NAPOCA	3	0	0	2	
16	UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI	1	1	0	1	
17	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	1	0	0	1	
18	UNIVERSITATEA VASILE ALECSANDRI DIN BACAU	0	1	0	0	
19	UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TARGOVISTE	0	1	0	0	
20	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE „GRIGORE T POPA” DIN IASI	0	1	0	0	

În 2025, cadrele didactice și cercetătorii din cadrul FIESC au obținut 5 brevete din cele 11 înregistrate de USV la OSIM și 2 brevete EPO. De asemenea, au fost depuse 6 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. Situația premiilor obținute în 2025 este prezentată în Anexa 2. Sintetic, situația pe anii calendaristici 2017-2025 este prezentată în Tabelul 2.5.

Tabelul 2.5. Sinteza premiilor și distincțiilor din perioada 2017-2025

Premii și distincții	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nr. premii și diplome internaționale	33	19	30	36	15	48	41	52	21

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 internaționale organizate de FIESC

Nr. crt.	Denumire manifestare	Perioada de desfășurare
1	În perioada 23 – 25 mai 2025, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava a organizat cea de-a IX-a ediție a Salonului Internațional de Inovare și Educație Creativă pentru Tineret (The VIth International Fair of Innovation and Creative	23 – 25 mai 2025

	Education for Youth) ICE-USV, cu sprijinul Asociației Generale a Inginerilor din România și Forumului Inventatorilor Români. La acest eveniment, tinerii inventatori și-au expus ideile sub formă de postere sau prototipuri și au fost jurați pe parcursul manifestării de către juriul internațional al competiției. Evenimentul a găzduit, ca în fiecare an, un workshop denumit 10-InSTEAD – "10 minutes about Innovation in Science, Technology, Engineering and Design", pe subiecte legate de nanotehnologie, proprietate intelectuală, sisteme mecatronice inovative, educație, robotică, artă și design, la care au participat cercetători și cadre didactice de la universități din România, precum: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizică Tehnică din Iași, Academia Fortelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu și Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București. La ediția din acest an a expoziției ICE-USV au participat 17 instituții, universități și institute de cercetare renumite. Au intrat la jurație 90 de lucrări, împărțite în două categorii: brevete de invenție și proiecte. Salonul ICE-USV a găzduit echipe de tineri, inventatori și studenți, din marile centre universitare (Sibiu, Iași, Timișoara, Deva, Chișinău, Târgoviște) dar și din vestul Europei precum Universitatea din Zagreb și renumita școală de electrotehnică din Zagreb, Faust Vrančić care a participat cu un număr impresionant de proiecte.	
--	--	--

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	Concursul Internațional Studențesc de Calculatoare HARD&SOFT, ediția a 30-a, organizat în perioada 11-18 mai 2025. La concurs au participat 15 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 și 2 echipe din China. Juriul a fost format din specialiști de prestigiu de la Cognizant Mobility GmbH Romania, și ARU Cambridge. Tema concursului a fost <i>Smart Wheels</i>, ce a presupus proiectarea și realizarea unui vehicul autonom de tip RoboCar capabil să navigheze printr-un labirint și să ocolească diverse obstacole sau să interacționeze cu factori de mediu folosind senzori analogici și logică bazată pe inteligență artificială. S-au putut vedea provocări precum navigarea autonomă prin labirint, răspunsuri în timp real la factori de mediu (obstacole, vibrații, câmpuri magnetice și detectarea prezenței alcoolului) și înregistrarea detaliată a datelor pe o platformă <i>cloud</i> personalizată. A fost avută în vedere și o componentă de <i>ethical hacking</i>, participanții fiind încurajați prin încurajarea participanților să identifice vulnerabilitățile de securitate din sistemele lor fără însă să le exploateze în dauna celorlalți competitori.	11 – 18 mai 2025

2	În perioada 13 – 15 iunie 2025 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 2025 , ediție la care s-au înregistrat 55 de lucrări pe cinci categorii: Inginerie electrică, Energetică și managementul energiei, Sisteme automate, electronică și telecomunicații, Calculatoare și tehnologia informației, Științe ingineresti aplicate. Dintre acestea, 2 lucrări au fost propuse de studenți ai Institutului Politehnic din Braganca, Portugalia. La manifestare au participat în total 79 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.	13 – 15 iunie 2025
3	Concursul Internațional Studentesc CTF 2025, ediția a X-a s-a desfășurat online în perioada 27 – 28 noiembrie 2025. La concurs au participat 67 de echipe din universități din țară și străinătate.	27 – 28 noiembrie 2025
4	Concursul „ 25 de ore la USV ” (25h@USV), ediția a XI-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.	4 – 5 decembrie 2025

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 Marginea, Siret și Solca.

Vineri 26 septembrie 2025, începând cu ora 16 pe esplanada Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) a avut loc, ca în fiecare an, cel mai așteptat eveniment al anului dedicat inovației și cunoașterii **Noaptea Cercetătorilor 2025**. Anul acesta, sub egida Comisiei Europene, USV a transformat campusul într-un laborator gigant, oferind vizitatorilor de toate vârstele o incursiune fascinantă în viitorul tehnologiei, științelor exacte și ingineriei aplicate.

Organizatorii, alături de Inspectoratul Școlar Județean Suceava și Societatea Științifică Cygnus, Federația Română a Asociațiilor și Cluburilor pentru UNESCO, cu sprijinul Colegiului Național Petru Rareș Suceava, Colegiului Tehnic Lațcu Vodă Siret și a Liceului Tehnologic V Gherasim Marginea au organizat 50 de standuri cu peste 100 de expozanți dintre care 47 de cercetători, ce au oferit o experiență interactivă și educativă unică, acoperind o gamă largă de domenii de excelență. Au fost reprezentate toate facultățile Universității Ștefan cel Mare din Suceava, echipele marilor proiecte din Universitate precum și principalele departamente, Observatorul USV, ASSIST Software, Colegiul Național Petru Rareș Suceava, Colegiul Național Ștefan cel Mare Suceava, Colegiul Tehnic Lațcu Vodă Siret, Liceul Tehnic Mihai Eminescu Dumbrăveni, LogiScool Suceava, Poliția Suceava care a prezentat un laborator mobil de criminalistică, toate activitățile fiind acompaniate de un spectacol muzical de excepție al Casei de Cultură a Studenților din Suceava. Desigur, prezentările standurilor și interviurile au fost asigurate de Radio USV și Digital Media Center USV.

Manifestarea a adunat aproximativ 3000 de participanți. Pe lângă sucevenii curioși care au vizitat standurile individual sau cu familia, multe școli au venit cu grupuri organizate: Colegiul Național Dragoș Vodă Câmpulung, Liceul Tehnologic Mihai Eminescu Dumbrăveni, Colegiul Național Nicu Gane Fălticeni, Liceul Tehnologic Iorgu Vărnăv Liteanu Liteni, Liceul Tehnologic Marginea, Colegiul Tehnologic Vasile Cocea Moldovița, Colegiul Național Eudoxiu Hurmuzachi Rădăuți, Liceul Tehnologic Ferdinand I Rădăuți, Colegiul Tehnic Lațcu Vodă Siret, Liceul Tehnologic Tomșa Vodă Solca, Liceul Tehnologic Vasile Deac Vatra Dornei, Colegiul Tehnologic Ion Nistor

Vicovu de Sus, Colegiul de Artă Ciprian Porumbescu Suceava, Colegiul Economic Dimitrie Cantemir Suceava, Colegiul Național Mihai Eminescu Suceava, Colegiul Tehnic Samuil Isopescu Suceava, școlile gimnaziale din: Arbore, Bogdănești, Burla, Dorna Arini, Horodnic de Sus, Iaslovăț, Marginea, Rădăuți, Vocovu de Jos, Viovodeasa, Rădăuți, Salcea, Siminicea, Siret, Sucevița, Vama, Suceava, Vlădeni – Botoșani.

Noaptea Cercetătorilor a fost organizată la Suceava în cadrul consorțiului național ReConNect și are ca misiune promovarea carierelor științifice și educarea comunităților în domeniul științific și tehnologic. Prin interacțiunea directă cu profesorii și cercetătorii, participanții pot vedea că știința este accesibilă, dinamică și esențială pentru dezvoltarea societății.

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. Revista este indexată și în baza de date Scopus, având SCOPUS CiteScore = 2. Începând cu anul 2025 sunt publicate doar 3 numere/an. Numărul curent al revistei poate fi accesat la adresa: <http://www.aece.ro/current.php>. În 2025 au fost publicate 2 articole având ca autori cadre 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 2024/2025, începând cu 6 decembrie 2024, din CEAC-FIESC au făcut parte 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

În anul universitar 2025-2026, începând cu 15 octombrie 2025, din CEAC-FIESC fac parte următorii studenți:

- Lucian ȘTEFAN, anul 4, Rețele și software de telecomunicații
- Ana Bianca MITITELU – anul 4, Managementul energiei
- Emilia PAHOMI, anul 3, Calculatoare

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 Consiliul Facultății, iar în 2025 și-a desfășurat activitatea conform Planului operațional CEAC FIESC elaborat la începutul anului.

Pentru îndeplinirea obiectivelor propuse, CEAC-FIESC a întreprins o serie de acțiuni, dintre care pot fi amintite:

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 ELECTRONICĂ APLICATĂ.
6. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea acreditării al programului de studiu de licență CALCULATOARE.
7. Analiza dosarului de autoevaluare în vederea acreditării al programului de studiu de masterat: ȘTIINȚA ȘI INGINERIA CALCULATOARELOR.
8. Analiza planurilor de învățământ revizuite ale programelor de studiu de licență
 - CALCULATOARE
 - CALCULATOARE, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
 - AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 - AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
 - SISTEME ELECTRICE
 - SISTEME ELECTRICE, forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
 - ELECTRONICĂ APLICATĂ
 - REȚELE ȘI SOFTWARE DE TELECOMUNICAȚII
 - ECHIPAMENTE ȘI SISTEME MEDICALE
 - ECHIPAMENTE ȘI SISTEME DE COMANDĂ ȘI CONTROL PENTRU AUTOVEHICULE
 - MANAGEMENTUL ENERGIEI
 - ENERGETICĂ ȘI TEHNOLOGII INFORMATICE

propuse cu aplicare începând cu anul universitar 2025-2026.

9. Analiza planului de învățământ revizuit al programului de Masterat de cercetare: ȘTIINȚA ȘI INGINERIA CALCULATOARELOR propus cu aplicare începând cu anul universitar 2025-2026.
10. Analiza planului de învățământ revizuit al programului de Masterat de cercetare: Tehnici avansate în mașini și acționări electrice, propus cu aplicare începând cu anul universitar 2025-2026.
11. Analiza planului de învățământ revizuit al programului de Masterat de cercetare Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice, propus cu aplicare începând cu anul universitar 2025-2026.
12. Analiza planului de învățământ revizuit al programului de Masterat de cercetare: Rețele de comunicații și calculatoare, propus cu aplicare începând cu anul universitar 2025-2026.
13. Analiza planului de învățământ revizuit al programului de Masterat profesional: Securitate Cibernetică, propus cu aplicare începând cu anul universitar 2025-2026.
14. Analiza Rapoartelor anuale de evaluare a calității întocmite de responsabilii programelor de studii.
15. Analiza regulamentelor, procedurilor și formularelor interne ale USV lansate în dezbatere, în vederea formulării unor propuneri de îmbunătățire.

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 2025 au fost înregistrate 131 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 cadre didactice asociate sau asociate invitate. Un singur cadru didactic titular FIESC a primit calificativul "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 cadrele didactice titulare, pentru care au fost acordate doar 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 64 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	5	1	-	-
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	6	6	-	-	-
Conferențiar	4	4	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	6	6	-	-	-
Asistent	3	3	-	-	-
Perioadă 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	6	6	-	-	-
Conferențiar	4	4	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	6	6	-	-	-
Asistent	3	3	-	-	-
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	6	6	-	-	-
Conferențiar	4	4	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	6	6	-	-	-
Asistent	3	3	-	-	-
Perioadă determinată	2	2	-	-	-

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	8	8	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	7	7	-	-	-
Asistent	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	1	1	-	-	-
Conferențiar	8	8	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	7	7	-	-	-
Asistent	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	2	2	-	-	-
Conferențiar	8	8	-	-	-
Lector/ Șef lucrări	7	7	-	-	-
Asistent	1	1	-	-	-

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 2025

4.1 . STRUCTURA FIESC

La data de 29 septembrie 2025 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

Nr.crt	Numele și prenumele	
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 2025 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 H&S2025, EIStud 2025 și CTF 2025.

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 finalizat și depus Raportul de evaluare internă pentru programul de studii Electronică aplicată, evaluare din 5 în 5 ani.

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 2025 departamentul de Electrotehnică a continuat gestionarea la standarde de calitate a programelor de studii ME/ETI, SE, SE-dual, ESCCA, SMCPE și TAMAE.

Personalul departamentului s-a implicat în organizarea concursului studențesc EIStud, Student pentru o zi, a Noptii cercetătorilor în Siret, și Suceava, la activități de promovare a ofertei educaționale a USV în licee din județele Suceava, Botoșani Neamț, dar și la modificarea planurilor de învățământ ale programelor gestionate conform recomandărilor ARACIS. Membri ai departamentului au reprezentat cu succes USV în cadrul unor saloane internaționale prestigioase de invenții la care s-au obținut un număr semnificativ de medalii și distincții. Între saloanele reprezentative se menționează:

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

4.1.3. Departamentul de Calculatoare

Consiliul Departamentului

Nr. crt	Numele și prenumele	
1	prof.dr.ing.	SCHIPOR Ovidiu Andrei
2	prof.dr.ing.	TURCU Elena Cristina
3	prof.dr.ing.	DANUBIANU Mirela

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 29 septembrie 2025, Secretariatul FIESC este compus din 6 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
- Inginer de sistem – ing. Radu Ștefan MINESCU

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 2025, cazarea studenților, pregătirea închiderii anului universitar 2024/2025 și deschiderii anului universitar 2025/2026, 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 2025 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 finalizată 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 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, IV ME
Studentul Daniel HACMAN, IV SE
Studentul Lucian Samuel BOIAN, IV ME

Studenta Delia Dumitrița ANDRONIC, până pe 15.07.2025
Studentul Răzvan TIMU, anul III C
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 Mădălina Mariana LUPU, până pe 15.07.2025

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 automatică</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 2025 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 burselor.
- 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 burselor 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 burselor 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 2025/2026, au fost acordate din fondul alocat facultății funcție de numărul de studenți fără taxă în valoare de 2325580 lei/an universitar următoarele categorii de burse:

- 19 Burse de performanță științifică
- 56 Burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură 1
- 43 Burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură 2
- 82 Burse pentru învățământ dual, din care 56 au fost susținute din proiectul USV-DUAL.
- 84 Burse speciale pentru implicarea în activități extracurriculare și de voluntariat
- 1 Bursă specială pentru obținerea premiului I la Concursul Interjudețean "Student pentru o zi", ediția 2025
- 119 Burse sociale acordate.

Pentru Bursa socială au fost depuse 259 dosare. Din fondul de burse alocat facultății s-au acordat 62 de burse categoria orfani, 29 de burse categoria bolnavi și 28 de burse categoria venit, deci un total de 119 burse, onorându-se astfel un procent de 45,94% din numărul solicitărilor pentru Bursă socială. Procentul a crescut prin acordarea la nivel de universitate a Burselor sociale prin programul USV Social. S-au acordat prin acest program încă 16 burse, ajungându-se la un procent de 52,12% din dosarele depuse. Procentul a crescut și mai mult prin acordarea burselor sociale din proiectul DUAL-USV. Prin proiectul DUAL-USV s-au acordat 27 de burse sociale, ceea ce a condus la un procent de 62,54% din solicitările pentru bursă socială.

Pentru a se îmbunătăți procentul burselor acordate studenților cu rezultate bune la învățătură la nivel de universitate s-au acordat burse prin programul USV ASIST 1 și USV ASIST 2. Astfel 21 de studenți FIESC beneficiază de burse prin programul USV ASIST 1 și 5 prin programul USV ASIST 2.

5.2. ACORDAREA TABERELOR

Funcție de numărul de studenți, facultății i-au fost repartizate 11 locuri de tabără în cadrul programului național "Tabere studențești" 2025.

Popularizarea locurilor de tabără în cadrul programului național "Tabere studențești" 2025 s-a făcut intens, într-un interval scurt de timp, un rol important avându-l studenții reprezentanți din CF și Asociația FIESC.

Au depus cerere pentru tabără 15 studenți, 4 dintre studenți fiind trecuți ca rezerve, 1 dintre ei primind tabără prin redistribuirile la nivel de USV.

5.3. CAZARE ÎN CĂMINE

În anul universitar 2025/2026 în FIESC au fost repartizate 147 de locuri de cazare în Campusul Universitar. Au fost depuse 228 de cereri de cazare, din care: 60 cereri de la studenții din anul I studii universitare de licență și 17 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 2025 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 cca 267 de convenții de practică cu agenții economici iar un număr de 20 de studenți au beneficiat de stagii de internship (7 la ASSIST Software, 2 la AMBRO SA, 8 la EGGER SRL, 1 la Continental Automotive și 2 la BIOENERGY SA). Sunt evidențiați în continuare doar partenerii constanți ai FIESC care ne sprijină activitatea didactică și au încheiat și

În 2025 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, EXPERTWARE SRL, ACCEPT SOFTWARE SRL, 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 2025.

În anul 2025 a fost organizată 1 masă rotundă în data de 07.04.2025 / 54 participanți (DELGAZ GRID).

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 2025 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 2025 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: Gestionarea emoțiilor la interviul de angajare, Ecuația învățării eficiente. Tehnici și strategii, Adicțiile. Când plăcerea păcălește creierul, Esti si Devii - via Performanță. Training de dezvoltare personală și profesională, Offline people skills: conectare, comunicare, cooperare, Cum puteți începe o carieră în SRI?, Competiția Planurilor de Afaceri etc.

La propunerea conducerii USV au fost inițiate activități remediale la matematică și fizică, electronică sau activități de consiliere susținute de studenții din anii mai mari pentru studenții din anii I.

La finalul anului s-a făcut un studiu cu privire la veniturile și cheltuielile studenților din facultate la care au participat 150 de studenți de la toate programele de studii din FIESC pentru a analiza nevoile acestora comparativ cu studenți de la alte centre universitare din țară.

În 2025 a debutat proiectul finanțat prin Fondul Social European PLUS, Programul Educație și Ocupare 2021-2027, Titlul proiect: **APIIS - Acces, Persistență și Incluziune în Învățământul Superior**, Cod SMIS: 325572

Obiectiv specific: Promovarea accesului egal la educație și formare de calitate și favorabile incluziunii, precum și a absolvirii acestora, în special pentru grupurile defavorizate, de la educația și îngrijirea timpurie, educația și formarea generală și profesională până la învățământul terțiar, precum și educația și învățarea în rândul adulților, inclusiv prin facilitarea mobilității în scop educațional pentru toți și a accesibilității pentru persoanele cu dizabilități,

Parteneri: Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Colegiul "Vasile Lovinescu" Fălticeni, Universitatea "Ștefan Cel Mare" din Suceava.

Scopul proiectului este de a interveni pe parcursul a 33 de luni de implementare pentru creșterea accesului și a participării la învățământul terțiar a 176 de elevi/ absolvenților de liceu din promoțiile ultimilor doi ani școlari anteriori anului școlar care nu au promovat examenul de bacalaureat și a 176 de studenți, tineri din grupuri subreprezentate, cu prioritate din familiile în care părinții nu au absolvit studii superioare sau din tineri cu dizabilități/ de etnie romă/ cu situație economică precară, având ca finalitate ca cei 352 de tineri din grupul țintă să accedă la studii superioare și să continue aceste studii în vederea obținerii unei diplome de studii superioare.

Obiectivul general al proiectului prezentat este dedicat cu prioritate sprijinirii accesului la învățământ superior pentru tinerii din familiile în care părinții nu au absolvit studii superioare. În vederea atingerii acestui obiectiv proiectul propune prin programele remediale ce vor fi destinate grupului țintă crearea de planuri de învățare personalizate, care să abordeze nevoile specifice, să stabilească obiective clare de recuperare a decalajelor cât și să ofere ore de pregătire pentru cei care au nevoie de ajutor suplimentar în înțelegerea materiilor. Se urmărește susținerea elevilor/absolvenților de liceu din promoțiile ultimilor doi ani școlari anteriori anului școlar în care au intrat în operațiune, care nu au promovat examenul de bacalaureat și a studenților, tineri care provin din familii care au un nivel scăzut de educație/romi/cu dizabilități/cu situație economică precară în a continua studiile, cu scopul de a finaliza învățământul superior.

Obiectivul general poate fi atins printr-o serie de măsuri, după cum urmează: măsuri de tip „punte” în vederea facilitării tranziției la studiile universitare, începând cu clasa a XI-a; măsuri de prevenire și combatere a abandonului universitar în rândul studenților proveniți din medii și grupuri dezavantajate și măsuri dedicate accesibilizării instituțiilor de învățământ superior și dezvoltării de instrumente specifice proceselor educaționale care includ studenți cu dizabilități. Proiectul are ca scop prevenirea părăsirii timpurii a școlii și creșterea accesului și a participării grupurilor dezavantajate la educație, generând un efect pozitiv pe termen lung prin organizarea unui program de facilitare a tranziției la studiile universitare adresat elevilor, prin organizarea unui program pentru combaterea abandonului universitar și prin organizarea unui program la nivelul instituției de învățământ superior cu rolul creșterii gradului de accesibilizare în rândul studenților cu dizabilități, promovând accesul egal la educație și formare de calitate și favorabil incluziunii, precum și a absolvirii acestora, în special pentru grupurile defavorizate prin facilitarea mobilității în scopul învățării pentru toți și a accesibilității pentru persoanele cu dizabilități (FSE+).

Grup țintă al proiectului: 352 studenți din anii II și III de la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (peste 50%), Facultatea de Inginerie Alimentară și Facultatea de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, din care 16 studenți cu dizabilități sau boli și 16 studenți romi.

6. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII

În 2025 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, Neamț și Vaslui; 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.

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: 12 acțiuni în mass-media.

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

La toate acestea se adaugă și participarea comunității academice USV la Târgul educațional internațional 2025 de la Cairo.

O bună imagine a facultății a fost făcută și prin cele 35 de acțiuni culturale artistice ale Ansamblului Arcanul USV Suceava.

Cei 281 de studenți înmatriculați în anul 2025 la studii universitare de licență provin de la următoarele licee:

Liceu absolvit	Total
Ucraina	33
Republica Moldova	31
COLEGIUL NATIONAL DE INFORMATICA "SPIRU HARET" SUCEAVA	25
COLEGIUL ECONOMIC "DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA	20
COLEGIU TEHNIC REGELE FERDINAND I. RĂDĂUȚI	14

COLEGIUL NATIONAL "MIHAI EMINESCU" SUCEAVA	12
COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARA SUCEAVA	11
COLEGIUL TEHNIC "AL. I. CUZA" SUCEAVA	10
COLEGIUL NATIONAL "PETRU RARES" SUCEAVA	8
COLEGIUL TEHNIC "SAMUIL ISOPESCU" SUCEAVA	8
COLEGIUL TEHNIC "MIHAI BACESCU" FALTICENI	7
COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE ASACHI" BOTOSANI	6
COLEGIUL NATIONAL "NICU GANE" FALTICENI	6
LICEUL TEORETIC "FILADEFIA" SUCEAVA	6
COLEGIUL "ALEXANDRU CEL BUN" GURA HUMORULUI	5
COLEGIUL NAȚIONAL "EUDOXIU HURMUZACHI" RĂDĂUȚI	5
LICEUL CU PROGRAM SPORTIV SUCEAVA	5
LICEUL TEHNOLOGIC "ION NISTOR" VICOVU DE SUS	5
LICEUL "REGINA MARIA" DOROHOI	4
COLEGIUL TEHNIC "PETRU MUSAT" SUCEAVA	4
COLEGIUL ECONOMIC "OCTAV ONICESCU" BOTOSANI	3
LICEUL TEHNOLOGIC "ȘTEFAN CEL MARE" CAJVANA	3
COLEGIUL "VASILE LOVINESCU" FALTICENI	3
GRUPUL SCOLAR "IORGU VIRNAV LITEANU" LITENI	3
COLEGIUL "ANDRONIC MOTRESCU" RADAUTI	3
COLEGIUL DE ARTA "CIPRIAN PORUMBESCU" SUCEAVA	3
LICEUL TEHNOLOGIC BUCECEA	2
COLEGIUL SILVIC "BUCOVINA" CAMPULUNG MOLDOVENESC	2
LICEUL TEHNOLOGIC "MIHAI EMINESCU" DUMBRĂVENI	2
COLEGIUL NATIONAL "MIHAIL SADOVEANU" PASCANI	2
COLEGIUL NATIONAL "STEFAN CEL MARE" SUCEAVA	2
COLEGIUL TEHNIC "ION CREANGA" TARGU NEAMT	2
Vietnam	2
LICEUL TEOLOGIC ORTODOX "CUVIOASA PARASCHEVA" AGAPIA	1
LICEUL TEORETIC "MIHAI EMINESCU" BARLAD	1
COLEGIUL NATIONAL "A.T.LAURIAN" BOTOSANI	1
LICEUL DE STIINTE ALE NATURII "GRIGORE ANTIPA" BOTOSANI	1
LICEUL PEDAGOGIC "NICOLAE IORGA" BOTOSANI	1
LICEUL DIMITRIE NEGREANU BOTOȘANI	1
SEMINARUL TEOLOGIC ORTODOX SF GHORGHE BOTOȘANI	1
LICEUL TEORETIC "MIHAIL SADOVEANU" BORCA	1
COLEGIUL NATIONAL "DRAGOS VODA" CAMPULUNG MOLDOVENESC	1
COLEGIUL NATIONAL "GRIGORE GHICA" DOROHOI	1
GRUPUL SCOLAR ECONOMIC DE TURISM IASI	1
COLEGIUL NATIONAL DE INFORMATICA PIATRA-NEAMT	1
LICEUL ECONOMIC "ALEXANDRU IOAN CUZA" PIATRA NEAMȚ	1
GRUPUL SCOLAR ECONOMIC ADMINISTRATIV PIATRA-NEAMT	1
GRUPUL SCOLAR "NICANOR MOROSAN" PIRTESTII DE JOS	1
GRUP ȘCOLAR INDUSTRIAL CONSTRUCȚII MAȘINI ROMAN	1
LICEUL TEHNOLOGIC VASILE SAV ROMAN	1
LICEUL TEORETIC "DR.MIHAI CIUCA" SAVENI	1
COLEGIUL TEHNIC "LATCU VODA" SIRET	1

LICEUL TEHNOLOGIC "TOMȘA VODĂ" SOLCA	1
COLEGIUL NATIONAL "STEFAN CEL MARE" TARGU NEAMT	1
LICEUL "VASILE CONTA" TÂRGU NEAMȚ	1
LICEUL TEORETIC "ION LUCA" VATRA DORNEI	1
Turkmenistan	1

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 21 - 25 mai 2025 a avut loc la Suceava, ediția a V-a a ETAPEI NAȚIONALE a OLIMPIADEI NAȚIONALE DE CREATIVITATE ȘTIINȚIFICĂ, în conformitate cu precizările cuprinse în calendarul Olimpiadelor naționale școlare pentru anul școlar 2024-2025.

Olimpiada a fost organizată de către Ministerul Educației și Cercetării și Inspectoratul Școlar Județean Suceava în parteneriat cu Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (FIESC a organizat toate activitățile expoziționale, de jurizare și premiere) și Societatea Științifică Cygnus, cu sprijinul Asociației Generale a Inginerilor din România, filiala Suceava.

În cadrul olimpiadei au participat 331 de elevi cu 141 proiecte la cele trei secțiuni, respectiv Științe fundamentale, Științe aplicate și Tehnologia informației, categoriile Juniori (clasele 5 - 8) și Seniori (clasele 9 – 12), provenind din 38 de județe ale țării. Numărul de participanți a fost cel mai mare dintre toate edițiile. Premiile obținute de elevi au constatat 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, un trofeu oferit de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci.

În luna iulie FIESC a organizat timp de o săptămână pregătirea lotului reprezentativ al României la concursul internațional a tinerilor cercetători, format din laureații ONCS 2025.

În perioada 31 octombrie – 2 noiembrie s-a desfășurat la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava a **17 ediție a Concursului Național de Știință 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 peste 50 de proiecte ale elevilor din 16 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. Concursul este înscris în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare, aprobat de Ministerul Educației.

6.2. IMPLICAREA PERSONALULUI DIDACTIC AUXILIAR DIN FACULTATE

Personalul didactic auxiliar din facultate a fost implicat pe tot parcursul anului 2025 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 2025, CTF 2025; 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 2025 a FIESC a fost centrată realizării obiectivelor din Planul strategic și Planul operațional pe anul 2025 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.

Pe baza raportului anual pentru anul 2025 al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (FIESC), principalele concluzii și rezultate pot fi sintetizate astfel:

1. Activitatea didactică și studenți:

- La data de 29 septembrie 2025, facultatea avea un total de 1350 de studenți înmatriculați la toate cele trei cicluri de studii (licență, masterat, doctorat). Se observă o ușoară scădere a numărului total față de anul precedent.
- Admiterea 2025 a fost marcată de situația războiului din țara vecină, rezultatele fiind superioare celor înregistrate în anul precedent, inclusiv în cazul candidaților proveniți din Ucraina dar a scăzut datorită reducerii numărului de absolvenți de Bacalaureat cu aproximativ 30% față de anul precedent. 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 programelor ESM și ESCCA. 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 la programul de Calculatoare.
- O pondere importantă este reprezentată de studenții străini, numărul acestora crescând la ciclul de licență și masterat.
- Facultatea a implementat cu succes cele 3 programe de studii în regim dual: Sisteme electrice, Automatică și informatică aplicată, și Calculatoare.
- 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.
- Gradul de angajare pentru promoția 2024 (estimat în 2025 la un an de la absolvire) este de 63,91%, fiind în ușoară creștere față de anul anterior.
- Promovabilitatea studenților a avut o foarte mică creștere cu toate eforturile și măsurile de sprijinire a studenților pentru reducerea abandonului școlar de orice fel ar fi acesta.

2. Activitatea de cercetare științifică:

- S-a înregistrat o creștere de aproximativ 22% a numărului de articole indexate ISI Web of Science față de anul 2024. Colectivul facultății a raportat 45 de lucrări ISI Web of Science (dintre care 10 în zona Q1 și 24 în Q2), dar a scăzut numărul lucrărilor publicate în alte baze de date, inclusive numărul total al publicațiilor.
- Membrii FIESC au obținut în 2025 5 brevete de invenție OSIM și 2 brevete europene (EPO), depunând totodată alte 6 cereri noi.
- În plan didactic pe lângă continua preocupare de modernizare a cursurilor și activităților practice, efortul principal în anul 2025 a fost direcționat spre motivarea studenților de a începe pregătirea pentru participarea la activități competiționale studențești, 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-a reluat organizarea programelor remediale pentru studenții din anul. Cadrele didactice și studenții au obținut numeroase premii și medalii la saloane internaționale de inventică și concursuri studențești (precum HARD&SOFT sau 25oreUSV).

- Prestigiul facultății a crescut semnificativ datorită acceptării domnului prof. dr. ing. Radu Daniel VATAVU ca membru al Academiei Române.

3. Management și calitate

- Toate cadrele didactice titulare și asociate au fost evaluate prin autoevaluare, evaluare colegială și de către directorii de departament, obținând calificativul „Foarte bine”. Rămâne problema acoperirii cu tineri specialiști în condițiile în care un număr semnificativ de cadre didactice au ieșit și vor ieși la pensie în perioada 2025-2026 iar concursurile de angajare a titularilor sunt blocate de guvern.
- S-au menținut și extins parteneriatele cu agenți economici majori (ASSIST Software, EGGER, Delgaz Grid, etc.) pentru stagii de practică și internship-uri.
- Trebuie remarcată implicarea cadrelor didactice și personalului auxiliar FIESC în toate proiectele USV cu finanțare PNRR.
- Prin programe precum USV Social și DUAL-USV, Proiectul primul student din familie, s-a reușit acoperirea a peste 62% din solicitările de burse sociale, contribuind la reducerea abandonului școlar, cu toate că fondurile pentru bursele studenților acordate de la buget au scăzut sub 50% față de anul precedent.

Principalele obiective care trebuie urmărite în continuare și care se desprind din activitatea desfășurată în 2025 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. Identificarea de noi surse de finanțare.

În concluzie, anul 2025 marchează consolidarea poziției FIESC în cadrul USV (deținând 9,41% din studenții de licență ai universității) și progrese semnificative în zona cercetării de elită și a învățământului dual. 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 de noile criterii ARACIS, adaptându-se perfect într-un timp foarte scurt.

*Raportul a fost analizat și aprobat în ședința din data de 13.02.2026
a Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.*

Anexa 1. Evaluarea îndeplinirii obiectivelor din planul operațional 2025

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	2025	3 manifestări 40 studenți, masteranzi și doctoranzi	4 manifestări 95 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	2025	50 de lucrări din care: min: 30 indexate ISI	62 de lucrări din care: min: 42 cotate ISI, min. 20 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	2025	95 % cadre didactice evaluate cel puțin 70 % din nr. de studenți	95 % cadre didactice evaluate cel puțin 82 % 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	2025	2 brevete 2 cereri de brevete înscrise la OSIM	3 brevete 5 cereri de brevete înscrise la OSIM și EPO
	5	Susținerea laboratoarelor existente pentru dezvoltarea școlii doctorale.	Director laborator Director proiect	2025	1 laborator	1 laboratoare
	6	Publicarea de cărți de specialitate, cursuri și îndrumare de laborator pentru studenți.	Directorii de departamente Cadrele didactice	2025	2 cursuri/cărți/ dicționare 1 îndrumare de laborator/ 1 caiete de seminar	4 cursuri/cărți/ dicționare 2 îndrumare de laborator/
	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	2025	1 propunere de granturi/ proiecte depusă	4 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	2025	2 publicații 100 de exemplare	2 publicații 1 volume 100 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	2025	10 participanți	33 participanți
10	Evidențierea și premiarea studenților cu merite deosebite	Decan, Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Directori de departamente	2025	Cel puțin 20 studenți premiați	22 cel puțin 22 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	2025	2 Raport și anexe	3 Raport și anexe
12	Participare la întâlnirile de lucru solicitate de ARACIS.	Responsabili programe de studiu, Decan, Coordonator CEAC	2025	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	2025	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	2025	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	2025	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	2025	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	3 nr. rapoarte de evaluare pentru programe de studii universitare:2, din care, de licență: 1, de masterat: 0 și programe noi propuse pentru inițiere:
17	Actualizarea bazei de date privind situația validării și înregistrării programelor în RNCIS și a validării calificărilor de către ANC.	Decan, Prodecan responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității, directori de departamente, CEAC	2025	nr. programe actualizate în RNCIS: 10 / nr. calificări validate ANC: 0	0 nr. programe noi înscrise în RNCIS: 0 / 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.		2025	0 nr. materiale de studiu	nr. materiale de studiu

2. Compatibilizarea învățământului cu orientările europene și adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței, forței de muncă și tendințele demografice	19	Publicare de materiale de studiu în tehnologie ID.		2025	0 nr. materiale de studiu 0 nr. de exemplare	nr. materiale de studiu nr. de exemplare
	20	Perfecționarea personalului didactic implicat în programele de studiu ID.		2025	0 stagii	stagii
	21	Implementarea materialelor de studiu ID pe platformele e-Learning.		2025	0 nr. de cursuri	nr. de cursuri
	22	Organizarea de mese rotunde cu tema: parteneriat absolvenți / angajator / mediu de afaceri / mediu universitar, mediu preuniversitar.	Decan, Prodecani, Directori de departamente	2025	3 manifestări 100 participanți 10 beneficiari de practică comasată 40 convenții de practică noi	10 manifestări 170 participanți 12 beneficiari de practică comasată 10 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	2025	1 acord reinnoit	2 acorduri reinnoite
	24	Încheierea de noi parteneriate internaționale.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Coordonator ERASMUS, Decan	2025	2 parteneriate	6 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	2025	12 studenți 15 personal	17 studenți 21 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	2025	800 elevi beneficiari 5 campanie de promovare 5 acțiuni	1873 elevi beneficiari 9 campanie de promovare 6 acțiuni
	27	Participarea la târguri educaționale în vederea promovării ofertei FIESC.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern	2025	1 participare	1 participări
	28	Creșterea calității mobilităților incoming, prin evenimentele Erasmus Welcome Day și Bucovina Study Trip.		2025	0 participanți	participanți
	29	Organizarea si derularea unui modul de 8 cursuri în limba engleză în domeniile promovate în cadrul Consorțiului NEOLAIA (50 ore x 8 lectori).		2025	0 cursuri	cursuri
	30	Internaționalizarea și perfecționarea personalului USV.	Prodecan responsabil cu activitatea studenților și relația cu mediul extern, Coordonator ERASMUS, Decan	2025	2 cursanti	1 cursant

	31	Susținerea activității Asociației ALUMNI -USV.	Responsabil Asociația ALUMNI, consilier CCOC, Comisia de Probleme Studențești și Orientare Profesională	2025	200 noi înregistrări în baza de date a absolvenților 1 bază de date actualizată	205 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	2025	8 articole 1 contract 1 publicații	5 articole 1 contract 1 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	2025	1 acord	3 acorduri
	34	Organizarea unor expoziții	Cadre didactice Prodecan responsabil cu cercetarea științifică, transferul tehnologic și baza materială	2025	1 expoziții	3 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,	2025	4 manifestări 3 concursuri 200 participanți 40 lucrări	3 manifestări 3 concursuri 540 participanți 145 lucrări
	36	Elaborarea documentației pentru cereri de brevete de invenții în vederea creării depozitului reglementar național.	Doctoranzi, Cadre didactice	2025	4 documentații	5 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	2025	2 contracte/granturi 20 cadre didactice implicate în proiecte	6 contracte/ granturi 12 cadre didactice implicate în proiecte
	38	Elaborarea de lucrări metodice și materiale didactice pentru personalul din învățământul preuniversitar.	Cadre didactice interesate	2025	0 lucrare/lucrări	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	2025	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	2025	1 baze de date 30 articole 4 volume	1 baze de date 29 articole 3 volume
	41	Continuarea activității de editare a Revistei AECE indexata ISI.	Editori reviste	2025	1 volum AECE, 4 numere/an	1 volum AECE, 3 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	2025	1 raport 1 bază de date actualizată	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	2025	7 studenți, masteranzi, doctoranzi	6 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	2025	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	2025	2 vizite de studii	4 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	2025	4 evenimente de carieră	30 studenți/ 3 sedințe de consiliere psihologică 200 studenți/ ședințe de consiliere de orientare în carieră 4 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	2025	2 training-uri	15 training-uri 0 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	2025	Actualizare bază de date absolvenți Actualizare bază de date abandon universitar	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	2025	12 parteneriate noi	6 parteneriate
	50	Dezvoltarea unor activități de consultanță științifică și managerială.		2025	- 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	2025	3 acțiuni 3 sesiuni de formare 1 competiții sportive	39 acțiuni 0 sesiuni de formare 0 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	2025	4 programe 3 acorduri de colaborare	4 programe 4 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	2025	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 2 videoclipuri de promovare 2 acțiuni în mass-media (spoturi radio, TV, comunicate de presă) 1 site + pagina FB USV
	54	Promovarea SAS USV, INCUBAF/HUB.		2025	- videoclip de promovare - workshop - cursuri (10 studenți/grupă)	videoclip de promovare workshop cursuri (10 studenți/grupă)
6. Promovarea competențelor distinctive ale Universității în comunitatea regională, națională și internațională	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	2025	14 mobilități	42 mobilități
	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	2025	5 mobilități	10 mobilități
	57	Organizarea Școlilor de Vară		2025		participanți
	58	Dezvoltarea competențelor de antreprenariat Universitate Anreprenorială		2025		traininguri seminarii
7. Lucrări de consolidare, reabilitare, RK, achiziții și dotări		Consolidări			4 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 2025

Nr. crt.	Distincție	Lucrarea premiată	Premiant/Premianți	Denumire organizație emitentă a premiului/ Manifestarea la care s-a acordat distincția (denumire, localitate, țară etc.)	Tip (internațional străinătate/ internațional țară/ național/ local)
1	Medalie de aur	Metodă si sistem pentru creșterea puterii de încălzire	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI	Development Invention Show – DIS 2025 (Dubai, Emiratele Arabe Unite)	Internațional străinătate
2	Medalie de argint	Sistem pentru economisirea surselor de lumină cu fascicul scurt și metodă de reglare	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Radu Dumitru PENTIUC Pavel ATĂNĂSOAE	Development Invention Show – DIS 2025 (Dubai, Emiratele Arabe Unite)	Internațional străinătate
3	Medalie de aur	Sistem solar hibrid cu reglare automată	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Pavel ATĂNĂSOAE	Development Invention Show – DIS 2025 (Dubai, Emiratele Arabe Unite)	Internațional străinătate
4	Medalie de aur	Sistem de parasolar cu reglare dinamică pentru parbrizul vehiculelor	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Mihai DIMIAN Daniela IRIMIA Ciprian AFANASOV	Development Invention Show – DIS 2025 (Dubai, Emiratele Arabe Unite)	Internațional străinătate
5	Medalie de aur	<i>Hybrid Solar System With Automatic adjutment</i>	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Pavel ATĂNĂSOAE	International Inovation and invention Show EURO POLITEHNICUS 2025 (Bucharest, Romania)	Internațional țară
6	Medalie de aur	Method and system for incresing heating power	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI	International Inovation and invention Show EURO POLITEHNICUS 2025 (Bucharest, Romania)	Internațional țară
7	Medalie de aur	Dynamically Adjustable Sunshade System for Vehicle Windshields	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Mihai DIMIAN Daniela IRIMIA Ciprian AFANASOV	International Inovation and invention Show EURO POLITEHNICUS 2025 (Bucharest, Romania)	Internațional țară
8	Medalie de aur	System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR	International Inovation and invention Show EURO	Internațional țară

		Adjustment	Laurențiu Dan MILICI Radu Dumitru PENTIUC Pavel ATĂNĂSOAE	POLITEHNICUS 2025 (Bucharest, Romania)	
9	Medalie de aur	Dynamically Adjustable Sunshade System for Vehicle Windshields	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Mihai DIMIAN Daniela IRIMIA Ciprian AFANASOV	International Invention & Trade Expo – ITE London, 7th Edition (Londra, UK)	Internațional străinătate
10	Medalie de aur	<i>Hybrid Solar System With Automatic adjutment</i>	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Pavel ATĂNĂSOAE	International Invention & Trade Expo – ITE London, 7th Edition (Londra, UK)	Internațional străinătate
11	Medalie de aur	Method and System for Increasing Heating Power	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI	International Invention & Trade Expo – ITE London, 7th Edition (Londra, UK)	Internațional străinătate
12	Medalie de argint	System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Radu Dumitru PENTIUC Pavel ATĂNĂSOAE	International Invention & Trade Expo – ITE London, 7th Edition (Londra, UK)	Internațional străinătate
13	Premiul special	<i>Hybrid Solar System with Automatic Adjustment</i>	Constantin UNGUREANU Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Pavel ATĂNĂSOAE	International Invention & Trade Expo – ITE London, 7th Edition (Londra, UK)	Internațional străinătate
14	Medalie de aur	Sun Tracking System	Ilie NIȚAN Mihaela POIENAR Rodica Mariana MILICI Daniela IRIMIA Crenguta Elena BOBRIC Elena Daniela OLARIU Gabriela RAȚĂ Cristina PRODAN Constantin UNGUREANU Laurențiu Dan MILICI	The 49th International Invention Show, INOVA 2025	Internațional străinătate
15	Medalie de aur	Hybrid Solar System With Automatic adjutment	Ciprian BEJENAR Constantin UNGUREANU Laurențiu Dan MILICI Pavel ATĂNĂSOAE	The 49th International Invention Show, INOVA 2025	Internațional străinătate
16	Medalie de argint	Dynamically Adjustable Sunshade System for Vehicle Windshields	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Mihai DIMIAN	The 49th International Invention Show, INOVA 2025	Internațional străinătate

			Daniela IRIMIA Constantin UNGUREANU Ciprian AFANASOV		
17	Medalie de argint	Method and System for Increasing Heating Power	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI	The 49th International Invention Show, INOVA 2025	Internațional străinătate
18	Medalie de argint	System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI Radu Dumitru PENTIUC Pavel ATĂNĂSOAE	The 49th International Invention Show, INOVA 2025	Internațional străinătate
19	Best Poster Award	What is Extreme in Human-Computer Interaction Research?	Radu VATAVU	27th International Conference on Mobile Human-Computer Interaction - MobileHCI '25	Internațional străinătate
20	Accessibility Challenge Judges Award	Gesture-A11Y: A LargeScale Hub for Accessible Gesture Input	Radu VATAVU Laura BILIUS Mihai TERENTI	International Web for All Conference – W4A '25 (Sydney, Australia)	Internațional străinătate
21	Best Communication Paper Candidate	Empowering Accessible Gesture Input Design with Gesture-A11Y	Radu VATAVU Laura BILIUS Mihai TERENTI	International Web for All Conference – W4A '25 (Sydney, Australia)	Internațional străinătate

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	Categorie (studii / cercetare)	Nume mentor
Alexandru LEONTE	ESCCA4	Medalia de aur	Development Invention Show – DIS 2025, 12 - 13 decembrie 2025, Dubai, Emiratele Arabe Unite	C	Constantin UNGUREANU
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Marian BEJENAR	TAMAE2	C			
Andrei-Dumitru NAȘCU	TAMAE1	C			
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4	C			
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	C			
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4	C			
Alexandru LEONTE	ESCCA4	Medalia de aur	International Invention & Design EXPO - KIDE 2025, 4-6 decembrie 2025, Kaohsiung, Taiwan	C	Constantin UNGUREANU Laurențiu Dan MILICI
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	C			
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4	C			
Marian BEJENAR	TAMAE2	C			
Andrei-Dumitru NAȘCU	TAMAE1	C			
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4	C			
Alexandru LEONTE	ESCCA4	Medalia de aur	Expoziția Internațională Specializată "INFOINVENT", 3-5 decembrie 2025, Chișinău, Republica Moldova	C	Laurențiu Dan MILICI
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	C			
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4	C			
Marian BEJENAR	TAMAE2	C			
Andrei-Dumitru NAȘCU	TAMAE1	C			
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4	C			
Marian BEJENAR	TAMAE2	Medalia de aur	International Innovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2025, 21- 23 November 2025, Bucharest, Romania	C	Constantin UNGUREANU
Andrei-Dumitru NAȘCU	TAMAE1			C	
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4			C	
Alexandru LEONTE	TAMAE2	Medalia de aur		C	
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	Medalia de aur		C	
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4			C	

Marcel Florin HALAIDA	TAMAE1	Premiul III	Smart Mechatronics Challenge, 7 noiembrie 2025, UNSPT București	S	Mihai RAȚĂ
Răzvan Mihai LUPU	TAMAE1			S	
Gheorghe Valerian URSACHI	SE4			S	
Alexandru LEONTE	ESCCA4	Medalia de aur	International Invention & Trade Expo – ITE, 22-23 October 2025, London – United Kingdom	C	Constantin UNGUREANU Laurențiu Dan MILICI
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Marian BEJENAR	TAMAE2	Medalia de aur		C	
Andrei-Dumitru NAȘCU	TAMAE1			C	
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4			C	
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	Medalia de argint		C	
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4			C	
Andrei-Dumitru NAȘCU	ESCCA4	Premiul Special - Asociația CorneliuGroup	PRO INVENT 2025, Ediția XXII, 15-17 octombrie 2025, Cluj Napoca	C	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4			C	
Marian BEJENAR	TAMAE2	Medalia de aur		C	
Andrei-Dumitru NAȘCU	TAMAE1			C	
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4			C	
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	Premiul Special - Asociația CorneliuGroup		C	
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4			C	
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	TAMAE1	Medalia de aur		C	
Ștefan-Bogdan DULGHERU	TAMAE1			C	
Alexandru LEONTE	ESCCA4	Premiul Special (de Excelență) – UPT Timișoara		C	
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Alexandru LEONTE	ESCCA4	Medalia de argint		C	
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Andrei-Dumitru NAȘCU	ESCCA4	Medalia de argint	The 49th International Invention Show, INOVA 2025, Zagreb-Croația, 25 – 28 September 2025	C	Constantin UNGUREANU
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4			C	
Gheorghită-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	Medalia de argint		C	
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4			C	
Alexandru LEONTE	ESCCA4	Medalia de argint		C	
Andrei Emanuel PAȘCAN	ESCCA4			C	
Busuioc Teodor Ioan BUSUIOC	ESCCA4	Premiul I		International Workshop of Scientific Students’ Papers, 19th Edition ELSTUD 2025,	
Gheorghe SAVA	SE4	Premiul II	19th Edition ELSTUD 2025,	S	Mihai RAȚĂ

Cosmin PĂDURARIU	SE4	Premiul III	13 - 15 June 2025	S	Ciprian AFANASOV
Justinian ROMAN	SE4			S	
Alexandra Daniela MARIA	SMCPE1	Premiul I		S	Constantin UNGUREANU
Ionel TRIFAN	ETI 4	Premiul II		S	Eugen HOPULELE
Ana Maria VARTIC	ETI 4			S	
Gheorghe ATAMANIUC	ETI 4	Premiul III		S	Eugen HOPULELE
Alin TOMASCIUC	ETI 4			S	
Elena Diana ELISEI	SMCPE1	Premiul III		S	Constantin UNGUREANU
Andrei-Gabriel SPOTILĂ	AIA4	Premiul I		S	Corneliu BUZDUGA
Maria-Alexandra PINTICARIU	AIA4	Premiul II		S	Marius PRELIPCEANU
Adrian Natanael CIOLTAN	AIA4			S	
Samuel Mateos ANDRUȘCĂ	AIA4			S	
Lucian ȘTEFAN	AIA4			S	
Adrian CORNEA	AIA4			S	
Sergiu Nicolae BÎRTOI	AIA4	Premiul III		S	Calin CIUFUDEAN
Ștefan BRĂESCU	AIA4			S	
Ciprian PAPAGHIUC	AIA4			S	
Gabriel Leonard PĂDUREAN	AIA4	Premiul III		S	Marius PRELIPCEANU
Iustin Iulian DODIȚĂ	AIA4			S	
Alexandru Cosmin LUNCANU	AIA4			S	
Dragoș Alexandru CIOBANU	AIA4	Premiul III		S	Marius PRELIPCEANU
Iulian COCRIȘ	AIA4			S	
Ivan NIKOLAIESKU	C4				
Cosmin Vasile TODIRCĂ	C4	Premiul II		S	Ioan UNGUREAN
Alin Ioan CHIPERI	C4	Premiul III		S	Stefan Ghe. PENTIUC
Ion TOPOREȚ	ESM4	Premiul I		S	Roxana TODEREAN
Ariana APOPII	ESM4	Premiul II		S	Dragoș VICOVEANU
Ramona Geanina CÎMPAN	ESM4	Premiul III		S	Dragoș VICOVEANU
Ion TOPOREȚ	ESM2	Premiul II	Conferința Națională de Bioinginerie – Ediția a XXVII-a, 7-12 mai 2025	S	Roxana TODERAN Dragoș VICOVEANU
Daniel Iulian FLUTUR	SMCPE1	Medalia de aur	Inova Youth 2025, 9-10 May 2025, Zagreb, Croația	C	Constantin UNGUREANU
Gabriel Gheorghe CIUCIDĂU	SMCPE1			C	
Florin George BACIU	SIC1			C	
Ana-Bianca MITITELU	ME3	Premiul de Excelență	International Student Scientific Workshop (ISSW	S	Pavel ATĂNĂSOAE
Daniela-Florentina ROȘCA	ME3			S	

Lucian-Georgel UNGUREANU	ME3		2025), 9-10 May 2025, Constanta Maritime University	S	
Sergiu CILIUȚĂ	C1			S	
Lucian-Samuel BOIAN	ME3			S	
Marian BEJENAR	SE4			C	
Andrei-Dumitru NAȘCU	ESCCA4	Medalia de aur		C	
Daniel HRIȚCAN	ESCCA4			C	
Gheorghiță-Stelian MIHĂILESCU	ESCCA4	Medalia de aur	European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT 2025), 8-10 mai 2025, Iași	C	Ciprian BEJENAR Laurențiu Dan MILICI
Ștefan-Bogdan DULGHERU	ESCCA4			C	
Visarion-Cătălin IFRIM	doctorand	Medalia de argint		C	
Alexandru LEONTE	TAMAE1			C	
Andrei-Emanuel PAȘCAN	TAMAE1	Medalia de argint		C	
Bianca Ioana BATINAȘ	SIC1		Microcontrolere și Aplicații „Mihail Konteschweller”, 9 mai 2025, UT "Gh. Asachi" Iași	S	
Calin URSU	SIC1	Premiul Special CONTINENTAL		S	Cristina GĂITAN
Filaret Nicolai CRAINICIUC	SIC1			S	
Daniel-Sebastian SOLOVĂSTRU	ESCCA4			C	
Marian BEJENAR	SE4	Medalia de aur		C	
Visarion-Cătălin IFRIM	doctorand			C	
Zvika ISRAELI	doctorand			C	
Marian BEJENAR	SE4			C	
Andrei-Dumitru NAȘCU	ESCCA4	Medalia de aur	CADET INOVA 2025, Sibiu, 10 - 12 aprilie 2025	C	Laurențiu Dan MILICI
Eugen IAVORSCHI	doctorand			C	
Oana-Vasilica GROSU	doctorand			C	
Irina ALISAVETEI	doctorand			C	
Eugen IAVORSCHI	doctorand	Medalia de bronz		C	
Visarion-Cătălin IFRIM	doctorand			C	
Mahmoud ABU-BANDORA	doctorand			C	
Alexandru LEONTE	TAMAE1			C	
Lucian VĂCARU	doctorand	Marele Premiu al Juriului		C	
Laura-Cătălina DOSPINESCU	doctorand			C	
Constantin-Cornel TUDURIU	doctorand			C	
Dorin GRIGORUȚĂ	RST4	Premiul II	Tehnici de Interconectare în Electronică (TIE), Ediția a 34-a, Brașov, 2-5 aprilie 2025	S	Adrian PETRARIU Alexandru LAVRIC

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

Denumire proiect	Numarul contractului	Director/ Responsabil USV	Valoare totala		Valoare USV		Data de debut	Data de incheiere	Tip proiect
Noi modele și tehnologie software de realitate extinsă pentru medii interactive cu condiții extreme XXR	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0003 2BME/2025	Radu VATAVU	22,325.00	lei	22,325.00	lei	01-01-25	31-12-25	PNIV
Noi tehnologii de realitate extinsa pentru augmentare cognitiva prin suprapunerea de experiente interactive SUPER-XR	PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0130 14PCBROMD/2025	Radu VATAVU	600,000.00	lei	375,000.00	lei	01-09-25	31-08-27	PNIV
Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "RZ/V2N SPOTIQ"	13385/27.06.2025	Eugen COCA	2,317.00	lei	2,317.00	lei	27-06-25	27-12-25	PRESTARI SERVICII
Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "RA8D1-SOM-EVK SI RZ/V2N SPOTIQ"	12508/18.06.2025	Eugen COCA	12,201.00	lei	12,201.00	lei	18-06-25	18-12-25	PRESTARI SERVICII
Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "MATT CABINET"	11975/12.06.2025	Eugen COCA	8,021.00	lei	8,021.00	lei	12-06-25	12-12-25	PRESTARI SERVICII
Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "DC MOTOR 24V/220W"	9242/09.05.2025	Eugen COCA	8,713.00	lei	8,713.00	lei	09-05-25	09-11-25	PRESTARI SERVICII
Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "HANNA INSTRUMENTS BL136"	8986/06.05.2025	Eugen COCA	4,551.00	lei	4,551.00	lei	06-05-25	06-11-25	PRESTARI SERVICII
Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "PRODKIT V3.LPK3"	5708/19.03.2025	Eugen COCA	8,469.00	lei	8,469.00	lei	19-03-25	19-09-25	PRESTARI SERVICII
Incerari de compatibilitate electromagnetica pentru echipamente de tip "PRODKIT V3"	2010/03.02.2025	Eugen COCA	6,823.00	lei	6,823.00	lei	03-02-25	03-08-25	PRESTARI SERVICII
Climate Synergy - Sustainable Yield through Modeling and Networked Efforts for Riverbank and Dams Governance underlying Community Climate Resilience - Climate SYNERGY	ROUA00460	Constantin UNGUREANU	1,393,048.65	euro	167.934,36	euro	20-05-25	19-05-27	CBC
Life-Giving Water - way towards long-term access to health - LIFE	ROUA00343	Pavel ATANASOAE	386,922.84	euro	100,922.40	euro	05-04-25	04-10-26	CBC
Inteligență Artificială Generativă pentru Tehnologii Interactive Adaptate Utilizatorilor cu Dizabilități	9PTE/2025 PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0434	Radu VATAVU	1,913,000.38	lei	696,000.00	lei	01-01-25	31-12-26	PNIV

Denumire proiect	Numarul contractului	Director/ Responsabil USV	Valoare totala		Valoare USV		Data de debut	Data de incheiere	Tip proiect
Algoritmi de inteligenta artificiala de tip spectrum sensing pentru retele IoT de tip large scale high-density - IoTensing	8TE/08.01.2025 PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1476	Alexandru LAVRIC	499,880.00	lei	499,880.00	lei	08-01-25	31-12-26	PNIV
APIIS - Acces, Persistență și Incluziune în Învățământul Superior	G2024-98769/ 20.12.2024 SMIS 325572	Dan MILICI	7,948,996.13	lei	3,496,555.28	lei	23-12-24	30-09-27	PEO
ReCoNnect 3: Building a Community	101162613	Laurentiu Dan MILICI	273,945.63	euro	25,852.72	euro	01-04-24	31-03-26	H2020
Sistem de scanare si cartografiere a resurselor IP din Romania, cu scopul detectarii timpurii a amenintarilor cibernetice	25Sol(T25)/2024	Alin POTORAC	16,387,779.48	lei	500,000.00	lei	12-08-24	11-08-26	PNIV
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	Radu PENTIUC	6,499,853.00	lei	6,499,853.00	lei	01-08-24	31-12-26	Fondul pentru Modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în capacități noi de producere a energiei electrice din surse regenerabile (energie eoliană, solară sau hidro), PNIESC
Dezvoltarea Infrastructurii Sociale in USV - DIS-USV	11680/18.07.2024	Valentin POPA	47,247,726.63	lei	47,247,727	lei	19-07-24	30-09-25	PNRR
Climate-Neutral and Smart Cities: Planning, Piloting, Inspiring	2260/16.07.2024	Ioan UNGUREAN	78,010.00	euro	25,210.00	euro	17-07-24	31-03-25	SEE
Urmărirea în exploatare a eficienței energetice pentru centrala de cogenerare AMBRO Suceava	7829/18.04.2024	Pavel ATANASOAE	15,000.00	lei	15,000.00	lei	26-04-24	26-04-25	PRESTARI SERVICII
Performanță în formarea profesională prin parteneriatul cu mediul economic pentru dezvoltarea rutei complete de învățământ dual la USV – DUAL USV	12544/04.10.2023	Cornel TURCU	123,345,469.78	lei	123,345,469.78	lei	05-10-23	30-06-26	PNRR
National Competence Centre and Solutions for the Development of Climate Neutral and Smart Cities - NetZeRoCities	760007/30.12.2022	Radu VATAVU	24,221,066.24	lei	2,467,100.00	lei	30-12-22	30-12-25	PNRR
USV DIGITAL - Universitate digitalizata, studenti conectati la profesii emergente, viitor durabil	14043/16.09.2022	Alin POTORAC	22,886,429.03	lei	22,886,429.03	lei	17-09-22	31-12-25	PNRR

Anexa 5. Articole publicate de personalul facultății

Articole ISI WoS

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
1	Distal-Haptic Touchscreens: Understanding the User Experience of Vibrotactile Feedback Decoupled from the Touch Point	Terenti Mihail, Vatavu Radu-Daniel	PROCEEDINGS OF THE 2025 CHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYTEMS, CHI 2025		979-8-4007-1394-1	WOS:001501406100055		
2	Non-Natural Interaction Design	Vatavu Radu-Daniel	PROCEEDINGS OF THE 2025 CHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYTEMS, CHI 2025		979-8-4007-1394-1	WOS:001496957100376		
3	Intermanual Deictics: Uncovering Users' Gesture Preferences for Opposite-Arm Referential Input, from Fingers to Shoulder	Vatavu Radu-Daniel, Bogdan-Florin Gheran	PROCEEDINGS OF THE 2025 CHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYTEMS, CHI 2025		979-8-4007-1394-1	WOS:001496957100391		
4	Design Explorations in Distal Haptics for Touchscreen Input and Users with Upper-Body Motor Impairments	Terenti Mihail, Ovidiu-Ciprian Ungurean, Vatavu Radu-Daniel	PROCEEDINGS OF THE 2025 CONFERENCE ON CREATIVITY AND COGNITION, C&C 2025		979-8-4007-1289-0	WOS:001543736500041		
5	Between Bulky Suits and Isolated, Deserted Landscape: Measuring the User Experience of Astronaut-Drone Interaction	Jean Vanderdonckt, Vatavu Radu-Daniel, Romain Maddox	PROCEEDINGS OF THE ACM ON HUMAN COMPUTER INTERACTION	2573-0142		WOS:001575057300008		
6	UX, but on Mars: Exploring User Experience in Extreme Environments with Insights from a Mars Analog Mission	Jean Vanderdonckt, Vatavu Radu-Daniel, Julie Manon, Romain Maddox, Michael Saint-Guillain, Philippe Lefevre, Jessica J. Marquez	PROCEEDINGS OF THE 2025 ACM DESIGNING INTERACTIVE SYSTEMS CONFERENCE, DIS 2025		979-8-4007-1485-6	WOS:001555741000193		

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
7	Good Accessibility, Handcuffed Creativity: AI-Generated UIs Between Accessibility Guidelines and Practitioners' Expectations	Alexandra-Elena Gurita, Vatavu Radu-Daniel	PROCEEDINGS OF THE 2025 ACM DESIGNING INTERACTIVE SYSTEMS CONFERENCE, DIS 2025		979-8-4007-1485-6	WOS:001555741000072		
8	Congruent and Hierarchical Gesture Set Design	Arthur Sluyters, Jean Vanderdonckt, Paolo Roselli, Vatavu Radu-Daniel	COMPANION PROCEEDINGS OF THE 2025 ACM DESIGNING INTERACTIVE SYSTEMS CONFERENCE, DIS 2025		979-8-4007-1486-3	WOS:001539407400085		
9	Context is Key for Reproducibility of Empirical Studies in Human-Computer Interaction	Jean Vanderdonckt, Vatavu Radu-Daniel	PROCEEDINGS OF THE 3RD ACM CONFERENCE ON REPRODUCIBILITY AND REPLICABILITY, ACM REP 2025		979-8-4007-1958-5	WOS:001613945100004		
10	Paired Sketching of Distributed User Interfaces: Workflow, Protocol, Software Support, and Experiment	Mehdi Ousmer, Jean Vanderdonckt, Bilus Laura Bianca, Vatavu Radu-Daniel, Terenti Mihail	PROCEEDINGS OF THE ACM ON HUMAN COMPUTER INTERACTION	2573-0142 2573-0142		WOS:001572276700001		
11	Insights and Implications of Evaluating Accessibility Compliance in AI-Generated Web Interfaces	Alexandra-Elena Gurita, Vatavu Radu-Daniel	COMPANION PROCEEDINGS OF THE ACM WEB CONFERENCE 2025, WWW COMPANION 2025		979-8-4007-1331-6	WOS:001527543600158		
12	Breaking Bad (Design): Challenging AI User Interface Accessibility Guardrails	Alexandra-Elena Gurita, Vatavu Radu-Daniel	EXTENDED ABSTRACTS OF THE 2025 CHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS, CHI 2025		979-8-4007-1395-8	WOS:001496972000135		
13	Beyond Glasses: Future Directions for XR Interactions within the Physical World	Sang Ho Yoon, Andrea Bianchi, Hasti Seifi, Jin Ryong Kim, Vatavu Radu-Daniel, Jeongmi Lee, Geehyuk Lee	EXTENDED ABSTRACTS OF THE 2025 CHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS, CHI 2025		979-8-4007-1395-8	WOS:001496972000068		

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
14	ARGUS: An Autonomous Robotic Guard System for Uncovering Security Threats in Cyber-Physical Environments	Edi Marian Timofte, Mihai Dimian, Potorac Dan Alin, Balan Doru Gabriel, Daniel-Florin Hritcan, Marcel Puscasu, Ovidiu Chiras	JOURNAL OF CYBERSECURITY AND PRIVACY	2624-800X 2624-800X		WOS:001646773600001		
15	The Development of a Nitinol Angular Actuator	Oana Vasilica Grosu, Milici Laurențiu Dan, Pavăl Mihaela	Preprints			PPRN:122446459		
16	The Study of a Low-Cost System Used to Evaluate the Body Mass Index	Traian Paduret, Milici Mariana-Rodica	9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2024	1680-0737 1433-9277	978-3-031-95670-6	WOS:001585656900007		
17	The method of lower and upper solutions for second order periodic Stieltjes differential equations	Valeria Marraffa, Satco Bianca-Renata	JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS	1661-7738 1661-7746		WOS:001395592800001	1.1	1
18	Implementing a Wide-Area Network and Low Power Solution Using Long-Range Wide-Area Network Technology	Pîtu Floarea, Găitan Cristina Nicoleta	TECHNOLOGIES	2227-7080 2227-7080		WOS:001403668200001	3.6	1
19	Integrating Fieldbus and Data-Centric Middleware: An STM32 Modbus Master Gateway for DDS-Based IIoT Systems	Ungurean Ioan	TECHNOLOGIES	2227-7080 2227-7080		WOS:001623630800001	3.6	1
20	Conducting Human-Computer Interaction Scientific Experiments in Extreme Environments: Insights from Analog Mars Missions	Vatavu Radu-Daniel, Jean Vanderdonckt, Julie Manon, Michael Saint-guillain, Philippe Lefevre, Romain Maddox, Jessica J. Marquez	ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	1453-8245		WOS:001565907000001	3.9	1
21	Physicochemical parameters, microbiological quality, and antibacterial activity of honey from the Bucovina region of Romania	Luca Liliana, Pauliuc D., Ursachi F., Oroian Mircea Adrian	SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322 2045-2322		WOS:001415489100019	3.9	1

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
22	Optical properties and thermal sensitivity of AgInS ₂ and AgInS ₂ /ZnS quantum dots embedded in barium sulphate and calcium carbonate matrices	Yosypenko Y., Mykhailovych V., Yosypenko V., Rotaru Aurelian, Khalavka Y.	OPTICAL MATERIALS	0925-3467 1873-1252		WOS:001396321100001	4.2	1
23	Artificial Intelligence-Derived Biomechanical Index for Early Corneal Ectasia Detection: Advancing Beyond Tomography	Hazem Abdelmotaal, Suphi Taneri, Ramin Salouti, M. Hossein Nowroozzadeh, Ali H. Al-Timemy, Lavric Alexandru, Mostafa El Habib Daho, Hidenori Takahashi, Rossen Mihaylov, Hazarbassanov, Siamak Yousefi	OPHTHALMOLOGY SCIENCE	2666-9145		WOS:001617499300001	4.6	1
24	Keratoconus detection in optical coherence tomography with deep learning classifiers	Rossen Hazarbassanov, Lorena Weinketz, Luzia Alves Dos Santos, Pedro Henrique Fabres Franco, Carlos Guilherme Arce, Hazem Abdelmotaal, Lavric Alexandru, Hidenori Takahashi, Siamak Yousefi, Ali Al-Timemy	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	0146-0404 1552-5783		WOS:001558778800017	4.7	1
25	Wear plus Touch: An Exploration of Wearables for Vibrotactile Feedback During Touchscreen Input	Terenti Mihail, Vatavu Radu-Daniel	INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION	1044-7318 1532-7590		WOS:001262175000001	4.9	1
26	Electrical Sensing of Molecular Spin State Switching in a Spin Crossover Complex Using an Organic Field-Effect Transistor	Zhang Y., Alavi S.E., Soroceanu I., Kamau D.W., Rotaru Aurelian, Seguy I., Salmon L., Molnar G., Bousseksou A.	ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS	2199-160X 2199-160X		WOS:001307032800001	5.3	1
27	Drastic Enhancement of Electrical Conductivity of Metal-Organic Frameworks Displaying Spin Crossover	Lai F., Getzner L., Rotaru Aurelian, Molnar G., Cobo S., Bousseksou A.	CHEMISTRY OF MATERIALS	0897-4756 1520-5002		WOS:001391404300001	7	1

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
28	Systems of second order Stieltjes differential equations with three-point boundary conditions	Satco Bianca-Renata	ELECTRONIC JOURNAL OF QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	1417-3875		WOS:001570590800001	0.8	2
29	Development Results of a Nitinol (NiTi) Angular Actuator	Oana-Vasilica Grosu, Milici Laurențiu Dan, Bejenar Ciprian, Pavăl Mihaela	ACTUATORS	2076-0825		WOS:001623374000001	2.3	2
30	Multi-Layered Security Assessment in mHealth Environments: Case Study on Server, Mobile and Wearable Components in the PHGL-COVID Platform	Edi Marian Timofte, Dimian Mihai, Serghei Mangul, Potorac Dan Alin, Gherman Ovidiu-Ionuț, Balan Doru Gabriel, Marcel Puscasu	APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417 2076-3417		WOS:001549047900001	2.5	2
31	Federated Learning for Cybersecurity: A Privacy-Preserving Approach	Edi Marian Timofte, Dimian Mihai, Graur Adrian, Potorac Dan Alin, Balan Doru Gabriel, Ionut Croitoru, Daniel-Florin Hritcan, Marcel Puscasu	APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417 2076-3417		WOS:001515199700001	2.5	2
32	A Comparative Evaluation of the Thermal Performance of Passive Facades with Variable Cavity Widths for Near-Zero Energy Buildings (nZEB): A Modeling Study	Iavorschi E., Milici Laurențiu Dan, Ungureanu Constantin, Bejenar Ciprian	APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417 2076-3417		WOS:001526181000001	2.5	2
33	Strengthening Road Safety and Mobility at the Urban Level with the Aim of Digitizing and Shaping Smart Cities Through Emerging Vehicular Communications C-V2X, DSRC, and VLC	Zadobrischi Eduard, Beguni C.-M., Căilean Alin-Mihai	ELECTRONICS	2079-9292 2079-9292		WOS:001405300400001	2.6	2
34	Traffic and Vehicle Management in Roundabouts Through Systems Based on Dedicated Short-Range Communications and Visible Light Communications	Zadobrischi Eduard	ELECTRONICS	2079-9292 2079-9292		WOS:001405352200001	2.6	2

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
35	Evaluation of the performance of the Modbus RTU communication protocol for consecutive address transactions and improvements related to ModbusE	Găitan Cristina Nicoleta, Ionel Zagan, Vasile Gheorghita Gaitan	JOURNAL OF SUPERCOMPUTING	15730484 09208542 1573-0484		WOS:001664850200001	2.7	2
36	Investigation of the effect of ferroelectric polarization on the spin state of spin crossover complexes embedded in a piezopolymer matrix	Soroceanu I., Kulkarni O., Dantras E., Rotaru Aurelian, Salmon L., Molnar G., Bousseksou A.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	0009-2614 1873-4448		WOS:001371602000001	3.1	2
37	The Virality of TikTok and New Media in Disrupting and Overturning the Election Cancellation Paradigm in Romania	Andreea Nistor, Zadobrischi Eduard	ADMINISTRATIVE SCIENCES	2076-3387		WOS:001623377900001	3.1	2
38	Integrating Artificial Intelligence into an Automated Irrigation System	Găitan Cristina Nicoleta, Batinas B.I., Ursu C., Crainiciuc F.N.	SENSORS	1424-8220 1424-8220		WOS:001431783000001	3.5	2
39	Patient Health Record Smart Network Challenges and Trends for a Smarter World	Vicoveanu Dragoș Ionuț, Gherman Ovidiu-Ionuț, Iuliana Soldanescu, Lavric Alexandru	SENSORS	1424-8220 1424-8220		WOS:001516418600001	3.5	2
40	LoRa Communications Spectrum Sensing Based on Artificial Intelligence: IoT Sensing	Mutescu P.-M., Popa Valentin, Lavric Alexandru	SENSORS	1424-8220		WOS:001486562500001	3.5	2
41	A Blockchain Framework for Scalable, High-Density IoT Networks of the Future	Maftai A.A., Petrariu Adrian-Ioan, Popa Valentin, Lavric Alexandru	SENSORS	1424-8220		WOS:001486527800001	3.5	2
42	AI-Native PHY-Layer in 6G Orchestrated Spectrum-Aware Networks	Partemie-Marian Mutescu, Petrariu Adrian-Ioan, Coca Eugen, Cristian Patachia-Sultanoiu, Razvan Marius Mihai, Lavric Alexandru	SENSORS	1424-8220 1424-8220		WOS:001635480600001	3.5	2

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
43	Merging Visible Light Communications and Smart Lighting: A Prototype with Integrated Dimming for Energy-Efficient Indoor Environments and Beyond	Catalin Beguni, Zadobrischi Eduard, Căilean Alin-Mihai	SENSORS	1424-8220		WOS:001593917200001	3.5	2
44	The Next Frontier in Brain Monitoring: A Comprehensive Look at In-Ear EEG Electrodes and Their Applications	Alexandra Stefania Mihai (Ungureanu), Oana Geman, Todorean Roxana, Lucas Miron, Sara SharghiLavan	SENSORS	1424-8220		WOS:001506153500001	3.5	2
45	Multimodal Data Mining Trends, Achievements, and Challenges: Systematic Literature Review	Bogdanel Constantin P. Gradinaru, Danubianu Mirela, Adina Luminita Barila	IEEE ACCESS	2169-3536 2169-3536		WOS:001547706100016	3.6	2
46	System Verification and FPGA Implementation of Hardware Preemptive Scheduler for RISC-V Processor	Zagan Ionel, Găitan Vasile Gheorghiță	IEEE ACCESS	2169-3536		WOS:001511065700027	3.6	2
47	Radio Spectrum Sensing Framework for Large-Scale, High-Density IoT Sensor Networks	Partemie-Marian Mutescu, Lavric Alexandru, Petrariu Adrian-Ioan, Căilean Alin-Mihai, Popa Valentin	IEEE ACCESS	2169-3536 2169-3536		WOS:001470352400049	3.6	2
48	From Chaos to Coherent Structure (Pattern): The Mathematical Architecture of Invisible Time-The Critical Minute Theorem in Ground Handling Operations in an Aircraft Turnaround on the Ground of an Airport	Cornel Constantin Tuduriu, Milici Laurențiu Dan, Pavăl Mihaela	LOGISTICS-BASEL	2305-6290 2305-6290		WOS:001647450100001	3.6	2
49	RF Dielectric Permittivity Sensing of Molecular Spin State Switching Using a Tunnel Diode Oscillator	Soroceanu I., Diaconu Andrei, Ciobanu V.-G., Salmon L., Molnar G., Rotaru Aurelian	JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE	2504-477X 2504-477X		WOS:001404234900001	3.7	2

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
50	Integration of the evaporable spin-crossover complex [Fe(HB(1,2,4-triazol-1-yl)₃)₂] into organic field-effect transistors: towards multifunctional OFET devices	Zhang Y., Seguy I., Soroceanu I., Rotaru Aurelian, Yu H., Salmon L., Molnar G., Bousseksou A.	RSC ADVANCES	2046-2069		WOS:001449109200001	4.6	2
51	AI-Enhanced Rescue Drone with Multi-Modal Vision and Cognitive Agentic Architecture	Găitan Cristina Nicoleta, Bianca Ioana Batinas, Calin Ursu	AI	2673-2688 2673-2688		WOS:001603181400001	5	2
52	Rapid and selective separation of heavy metal ions from aquatic medium using a bidentate functionalized hybrid material	Oulmidi A., Radi S., Tighadouini S., Fusaro L., Aprile C., Rotaru Aurelian, Garcia Y.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	0927-7757 1873-4359		WOS:001336036700001	5.4	2
53	Stieltjes differential problems with general boundary value conditions. Existence and bounds of solutions	Valeria Marraffa, Satco Bianca-Renata	CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL	0011-4642 1572-9141		WOS:001196023600001	0.5	3
54	A Hybrid Transformers-based Convolutional Neural Network Model for Keratoconus Detection in Scheimpflug-based Dynamic Corneal Deformation Videos	Hazem Abdelmotaal, Rossen Mihaylov Hazarbasanov, Ramin Salouti, M. Hossein Nowroozzadeh, Suphi Taneri, Ali H. Al-Timemy, Lavric Alexandru, Hidenori Takahashi, Siamak Yousefi	JOURNAL OF OPHTHALMIC & VISION RESEARCH	2008-2010 2008-322X		WOS:001531350200008	1.5	3
55	N,N,N',N'-Tetrakis((1<i>H</i>-Pyrazol-3-Yl)methyl)-1,2-Ethanediamine Ligands as Versatile Scaffolds for Second Coordination Sphere Design	Pochet C., Laurent T., Wang M., Rotaru Aurelian, Robeyns K., Garcia Y., Singleton M.L.	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	1434-1948 1099-0682		WOS:001432537500001	2	3
56	Thermally Induced FeII Spin Crossover Hybrid Complex Incorporating Para-Sulfocinnamic Acid	Varun Kumar, Ashta C. Ghosh, Youssef Draoui, Mengmeng Wang, Kristof van Hecke, Rotaru Aurelian, Yann Garcia	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	1434-1948 1099-0682		WOS:001415252400001	2	3

Nr. crt.	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/ eISSN	ISBN	Id WoS	JIF	JIF Quartile
57	Modbus RTU Protocol Timing Evaluation for Scattered Holding Register Read and ModbusE-Related Implementation	Găitan Vasile Gheorghită, Zagan Ionel, Găitan Cristina Nicoleta	PROCESSES	2227-9717 2227-9717		WOS:001429518300001	2.8	3
58	An Experimental and Numerical Investigation of a Passive Façade and Proposals for Improving Its Energy Performance	Iavorschi E., Milici Laurențiu Dan, Atănăsoae Pavel, Ungureanu Constantin	ENERGIES	1996-1073 1996-1073		WOS:001405431300001	3.2	3
59	A Literature Review on the European Legislative Framework for Energy Efficiency, Nearly Zero-Energy Buildings (nZEB), and the Promotion of Renewable Electricity Generation	Iavorschi E., Milici Laurențiu Dan, Ifrim V.C., Ungureanu Constantin, Bejenar Ciprian	ENERGIES	1996-1073 1996-1073		WOS:001454820600001	3.2	3
60	High-Efficiency Cogeneration: A Viable Solution for the Decarbonization of Cities with District Heating Systems	Atănăsoae Pavel, Pentiuc Radu-Dumitru, Milici Laurențiu Dan	ENERGIES	1996-1073 1996-1073		WOS:001465776400001	3.2	3
61	Securing IoT Devices: A Literature Survey with Experimental Insights into Threat Detection and Mitigation	Edi Marian Timofte, Dimian Mihai, Graur Adrian, Potorac Dan Alin, Balan Doru Gabriel, Daniel Hritcan, Marcel Pucasu	ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING	1582-7445 1844-7600		WOS:001555002100008	0.7	4
62	A Performance Analysis of VPN Technologies Used in an IoT Environment	Daniel-Florin Hritcan, Graur Adrian, Balan Doru Gabriel, Edi-Marian Timofte	ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING	18447600 15827445 1844-7600		WOS:001555002100009	0.7	4
63	TECHNICAL LOSSES CAUSED BY POOR POWER QUALITY IN ELECTRICAL NETWORKS WITH NONLINEAR CONSUMERS	Valentin Stefanescu, Francisc Ioan Hathazi, Rață Gabriela, Ungureanu Constantin	REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES- SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE	0035-4066		WOS:001577105100004	1.1	4

Articole BDI

Nr.crt.	An	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/eISSN	ISBN
1	2025	Controlled Evaluation of a Distributed Cyber Scan Engine: Architecture, Simulation and Threat-Aware Performance Metrics	Balan Doru Gabriel, Edi Marian Timofte, Potorac Dan Alin, Balan Alexandra-Ligia, Ionuț Croitoru	Proceedings - RoEduNet IEEE International Conference	2068-1038	
2	2025	Enriching IP Scanning Results with Structured Threat Intelligence Toward Actionable Reconnaissance in Cybersecurity Operations	Balan Alexandra-Ligia	Proceedings - RoEduNet IEEE International Conference	2068-1038	
3	2025	Front Cover: Thermally Induced Fell Spin Crossover Hybrid Complex Incorporating Para-Sulfocinnamic Acid (Eur. J. Inorg. Chem. 7/2025)	Kumar V., Ghosh A.C., Draoui Y., Wang M., van Hecke K., Rotaru Aurelian, Garcia Y.	European Journal of Inorganic Chemistry	1434-1948 1099-0682	
4	2025	Tailoring selectivity and efficiency: pyrazolyl-1H-1,2,4-triazole MCM-41 and silica hybrid materials for efficient cadmium(II) removal from water	Draoui Y., Radi S., El Mahdaoui A., El Massaoudi M., Rotaru Aurelian, Garcia Y., do Amparo F. Faustino M., da Graca P. M. S. Neves M., Moura N.M.M.	Environmental Science and Pollution Research	0944-1344 1614-7499	
5	2025	Passive Façade Modelling in a Numerical Simulation Program: Methodology and Applications	Iavorschi E., Milici Laurențiu Dan	Journal of Physics: Conference Series	1742-6588 1742-6596	
6	2025	TECHNICAL LOSSES CAUSED BY POOR POWER QUALITY IN ELECTRICAL NETWORKS WITH NONLINEAR CONSUMERS PERTES TECHNIQUES CAUSÉES PAR UNE MAUVAISE QUALITÉ DE L'ÉNERGIE DANS LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES AVEC CONSOMMATEURS NON LINÉAIRES	Stefanescu V., Hathazi F.I., Rață Gabriela, Ungureanu Constantin	Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique	0035-4066	
7	2025	Conventional Approach on Modeling Symmetric PWM Command for HSBF Topology with MATLAB & Simulink and DSPACE	Bejenar Ciprian, Rață Mihai, Toader V.-E.	2025 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2025		979-8--33152577-4
8	2025	Experimental Model of a Secure Nitinol (NiTi) Control System for Joystick-operated	Toader V.-E., Bejenar Ciprian	Proceedings - 2025 25th International Conference on		979-8--33157343-

Nr.crt.	An	Titlu	Autori	Jurnal/ Conferință	ISSN/eISSN	ISBN
		Machineries		Control Systems and Computer Science, CSCS 2025		0

Anexa 6. Brevete

Cereri de brevet de invenție OSIM, 2025

- [1]. Marian BEJENAR, Ciprian BEJENAR, Oana-Vasilica GROSU, Visarion-Catalin IFRIM, Mihaela PAVAL, Laurentiu-Dan MILICI, Eugen IAVORSCHI, Daniel-Sebastian SOLOVASTRU, Sistem pentru aerisire si ventilare, Cerere de brevet de invenție nr. A00006 din 15.01.2025.
- [2]. Ciprian BEJENAR, Marian BEJENAR, Andrei-Dumitru NASCU, Daniel HRITCAN, Vasile-Eusebiu TOADER, Dan-Laurentiu MILICI, Metoda si sistem pentru cresterea puterii de incalzire, Cerere de brevet de invenție nr. A00092 din 07.03.2025.
- [3]. Laurentiu Dan MILICI, Mihaela PAVAL, Eugen IAVORSCHI, Ciprian BEJENAR, Mariana Rodica MILICI, Pavel ATANASOAE, Radu Daniel VATAVU, Alin CAILEAN, Sistem si metoda de iluminare uniforma a unei incaperi cu asigurarea ritmurilor circadiene, Cerere de brevet de invenție nr. A00345 din 04.08.2025.
- [4]. Cristina GAITAN, Calin URSU, Bianca Ioana BATINAS, Sistem inteligent si metoda pentru asistarea misiunilor de cautare si salvare cu vehicule aeriene fara pilot, Cerere de brevet de invenție nr. A00363 din 22.08.2025.
- [5]. Roxana Elena GHEORGHITA, Olga Adriana CALIMAN-STURDZA, Mihai DIMIAN, Iuliana SOLDANESCU, Mihai COVASA, Andrei LOBIUC, Serghei MANGUL, Capsule biopolimerice cu vitamina D3 si procedeu de obtinere, Cerere de brevet de invenție nr. A00399 din 12.09.2025.

Cereri de brevet EPO, 2025

- [1]. Visarion-Catalin IFRIM, Ciprian BEJENAR, Constantin UNGUREANU, Laurentiu-Dan MILICI, Pavel ATANASOAE, Hybrid solar system with automatic adjustment / Sistem solar hibrid cu ajustare automata, Cerere de brevet de invenție european nr. EP25464001.4 din 20.05.2025

Brevete EPO 2025

- [1]. Laurentiu Dan MILICI, Ciprian BEJENAR, Ilie NITAN, Mihai DIMIAN, Mhamoud ABU-BANDORA, Irina ALISAVETEI, Visarion-Catalin IFRIM, Constatin UNGUREANU, Solar heating system for the maintaining of batteries charge, Brevet de inventie european nr. EP4371812 din 09.07.2025.
- [2]. Vasile Eusebiu TOADER, Mariana Rodica MILICI, Mihaela PAVAL, Ilie NITAN, Ciprian BEJENAR, Constantin UNGUREANU, Elena Daniela LUPU, Sistem de control al miscarii/ Motion control system, Brevet de inventie european nr. 4115865 din 08.10.2025.

Brevet OSIM 2025

- [1]. Dumitru CERNUSCA, Laurentiu Dan MILICI, Ilie NITAN, Mihaela POIENAR, Sergiu PATA, Mihai CENUSA, Bogdan BREABAN, Cezar Dumitru POPA, Termocupla tip ambreiaj, Brevet de invenție nr. 133849 din 30.06.2025.
- [2]. Gheorghe GUTT, Valentin POPA, Sonia AMARIEI, Dispozitiv de strunjire prin copiere pentru semifabricate de lemn, Brevet de invenție nr. 135263 din 30.07.2025.
- [3]. Elena VIZITIU, Dan Laurentiu MILICI, Mihaela PAVAL, Echipamente pentru invatatrea intoarcerii in lectiile de inot, Brevet de invenție nr. 135148 din 29.08.2025.
- [4]. Gheorghe GUTT, Valentin POPA, Mihai DIMIAN, Sonia AMARIEI, Procedeu pentru testarea si caracterizarea capacitatii de ecranare electromagnetica si a compozitiei unor materiale speciale, Brevet de invenție nr. 134999 din 30.09.2025.
- [5]. Mihai CENUSA, Mihaela POIENAR, Laurentiu-Dan MILICI, Adrian GRAUR, Constantin UNGUREANU, Pavel ATANASOAE, Crenguta BOBRIC, Cezar Dumitru POPA, Dispozitiv automat de deschicuire a liniilor electrice aeriene, Brevet de invenție nr. 134866 din 28.11.2025.