

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

RAPORT

privind starea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică pe anul 2024

Acronime

ACE - Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

DCTI - Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

DAE - Departamentul de Automatică și Electronică

DMR - Departamentul de Mecatronică și Robotică

Programe de studii de licență:

AIA - Automatică și Informatică Aplicată

CE - Calculatoare (cu predare în limba engleză)

CR - Calculatoare (cu predare în limba română)

ELA - Electronică Aplicată

ISM - Ingineria Sistemelor Multimedia

MCT - Mecatronică

ROB – Robotică

Programe de Master:

ICC - Ingineria Calculatoarelor și Comunicațiilor

IS - Inginerie Software

ISB - Information Systems for e-Business

SAI - Sisteme Automate Încorporate

SCR - Sisteme de Conducere în Robotică

TIS - Tehnologii Informatice în Ingineria Sistemelor

Departamente:

Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației DCTI (D27)

Departamentul de Automatică și Electronică DAE (D28)

Departamentul de Mecatronică și Robotică DMR (D35)

1. RESURSA UMANĂ

Sistemul de asigurare a calității educației este reglementat din punct de vedere legislativ de Ordonanța de urgență nr. 75 din 12.07.2005 și de Legea nr. 87 din 10.04.2006, de Ordinul MEC 3928/21 aprilie 2005, precum și de Legea nr. 199/2023.

Misiunea Comisiei de asigurare a calității la nivelul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică este cea a unei structuri care are ca obiectiv managementul calității, fiind stabilită, conform Art. 162 al Cartei UCv, astfel: „structurile de management al calității își asumă ca misiune organizarea și monitorizarea procesului de evaluare periodică și asigurare a calității educației și de inserția profesională a studenților”. În anul 2024 a fost realizată analiza managementului calității de către departamentele facultății. Pe baza planului managerial, au fost identificate următoarele obiective cuantificabile:

- a. Creșterea calității actului educațional, orientat spre utilizarea componentei informatice.
- b. Creșterea gradului de cunoștințe a studenților cu rezultate bune prin implicarea lor în activitatea de cercetare din cadrul departamentelor (activități de inițiere pentru studenții de la licență, activități cu o pondere sensibil mai mare în cazul studenților de la master, activități preponderent de cercetare în cazul studenților doctoranzi).
- c. Includerea unui procent de minim 10% din temele de licență și unui procent de minim 20% din temele de dizertație în activitatea de cercetare a cadrelor didactice.

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică (FACE), www.ace.ucv.ro, pregătește ingineri în domenii de vârf ale științei și tehnologiei, asigurând o pregătire fundamentală și aplicativă temeinică în direcțiile: automatizări, electronică, structura și arhitectura calculatoarelor, limbaje de programare, inginerie software, inteligență artificială, sisteme automate încorporate, ingineria sistemelor de control, mecatronică, robotică, sisteme flexibile de fabricație, sisteme evaluate de conducere, structuri cu microprocesoare, bioinginerie, sisteme de comunicații, sisteme multimedia.

Planurile actuale de învățământ sunt rezultatul a peste 40 de ani de experiență și evoluție, modificările succesive urmărind îndeaproape progresele rapide înregistrate în domeniile Automatică, Calculatoare, Electronică, Robotică și Mecatronică. Diploma acordată de către Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică este echivalentă cu diplomele celor mai prestigioase universități din lume.

1.1 Personal didactic FACE (1 noiembrie 2024)

70 de cadre didactice (55 c.d.t. per. nedeterminată, 3 șef lucr. și 12 asistenți pe perioadă determinată)

Evoluție.:

2023 – 72 c.d. (54 c.d.t., 3 ș.l.+12 asistenți pe perioadă determinată)

2022 – 72 c.d. (56 c.d.t., 16 asistenți pe perioadă determinată)

2021 – 71 c.d. (56 c.d.t., 12 asistenți pe perioadă determinată)

2020 – 69 c.d. (59 c.d.t., 10 asistenți pe perioadă determinată)

Personal didactic auxiliar ACE: 8 ingineri / personal tehnic

Secretariat ACE: 4 secretare + 2 ingineri de sistem

Situație 1 noiembrie 2024

DCTI (34 c.d.t.)		DAE (25 c.d.t.)		DMR (11 c.d.t.)		ACE (70 c.d.t.)	
• Profesori	5	• Profesori	5	• Profesori	3	• Profesori	13
• Conferențieri	9	• Conferențieri	7	• Conferențieri	3	• Conferențieri	19
• Șefi lucrări	11	• Șefi lucrări	8	• Șefi lucrări	2	• Șefi lucrări	21
• Asistenți	1	• Șef lucr. (per. det.)	3	• Asistenți	1	• Șef lucr.(per.det.)	3
• Asistenți (per. det.)	8	• Asistenți	0	• Asistenți (per. det.)	2	• Asistenți	2
		• Asistenți (per. det.)	2			• Asistenți (per. det.)	11
• Didactic auxiliar	3	• Didactic auxiliar	4	• Didactic auxiliar	1	• Didactic auxiliar	8

Posturi ocupate:

DCTI		DAE		DMR			
• Profesor	5	• Profesor	5	• Profesor	3	• Profesor	13
• Conferențiar	9	• Conferențiar	7	• Conferențiar	3	• Conferențiar	19
• Șef lucrări	11	• Șef lucrări	8	• Șef lucrări	2	• Șef lucrări	21
• Asistent (nedet.)	0	• Șef lucrări (det.)	3	• Asistent (nedet.)	1	• Șef lucrări (det.)	3
• Asistent (det.)	8	• Asistent (nedet.)	0	• Asistent (det.)	2	• Asistent (nedet.)	1
		• Asistent (det.)	2			• Asistent (det.)	12
Total	34	Total	25	Total	11	Total	70

Posturi vacante:

DCTI		DAE		DMR		ACE	
• Profesor	2	• Profesor	1	• Profesor	1	• Profesor	4
• Conferențiar	1	• Conferențiar	1	• Conferențiar	0	• Conferențiar	2
• Șef lucrări	16	• Șef lucrări	21	• Șef lucrări	5	• Șef lucrări	42
• Asistent	14	• Asistent	4	• Asistent	2	• Asistent	20
Total	33	Total	27	Total	8	Total	68

Grad ocupare 51%

Grad ocupare 49%

Grad ocupare 58%

Grad ocupare 51%

Departament	Nr. total posturi	Nr. posturi vacante	Grad de acoperire
DCTI – D27	67	33	51%
DAE – D28	52	27	49 %
DMR – D35	19	8	58%
TOTAL Facultate	138	68	51%

	DCTI	DAE	DMR	Total ACE
Nr. cadre didactice	34	25	11	70
Nr. programe de studii licență	2	3	1	6
Nr. programe de studii Master	3	2	1	6
Total programe de studii	5	5	2	12
Nr. cadre didactice titulare/ program	6,8	5,0	5,5	5.83
Număr cursuri din state	122	114	49	285
Nr. cursuri / cadru didactic	3,58	4,56	4,45	3,85
Nr. cursuri / cadru didactic (Ș.I., Conf., Prof.)	4,69	4,95	6,12	5,08

1.2 Studenți

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică are (1 octombrie 2024) 1624 de studenți (1.304 studenți la programele de studii de licență, 320 studenți la programele de studii de master) și 36 de doctoranzi.

Licență: 1295 = 1133 B + 124 T + 33 RP + 5 CPV

- ✓ Automatică și Informatică Aplicată: 339 (304 B + 29T + 6 RP + 0 CPV)
- ✓ Calculatoare: 320 (281B + 26T + 11RP + 2CPV)
- ✓ Calculatoare, în limba engleză: 300 (267B + 29T + 1RP + 3CPV)
- ✓ Electronică: 120 (98B + 19T + 3RP + 0CPV)
- ✓ Ingineria Sistemelor Multimedia: 136 (109 B + 19T + 8 RP + 0 CPV)
- ✓ Mecatronică și Robotică: 80 (74 B + 2T + 4RP + 0CPV)

Master: 320 = 279 B + 35 T + 5 RP + 1 CPV

- ✓ Sisteme Automate Încorporate: 59 (52B + 7T + 0RP + 0CPV)
- ✓ Tehnologii Informatică în Ingineria Sistemelor: 37 (35B + 2T + 0RP + 0CPV)
- ✓ Inginerie software: 69 (58B + 8T + 3RP + 0CPV)
- ✓ Ingineria Calculatoarelor și Comunicațiilor: 62 (51B + 11T + 0RP + 0CPV)
- ✓ Information Systems for e-Business: 57 (53B + 3T + 0RP + 1CPV)
- ✓ Sisteme de Conducere în Robotica: 36 (30B + 4T + 2RP + 0CPV)

Evoluția numărului de studenți 2020-2024

ANUL	Studenți LICENȚĂ		Studenți MASTER		TOTAL		Studenți FIZICI/ECHIV.
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	
2020	1.256 (42RP+12CPV)	86	315 (2 RP +1CPV)	33	1.625	122	1.747 / 3.668
2021	1.195 (39 RP + 3CPV)	98	318 (7 RP +1CPV)	32	1.513	130	1.643 / 3.537
2022	1.101 (32 RP + 5CPV)	181	318 (7 RP +1CPV)	21	1.399	202	1.601 / 3.447
2023	1.130 (33 RP + 7CPV)	143	273 (6 RP +2CPV)	21	1.403	162	1.613 / 3.443
2024	1.133 (33 RP + 5CPV)	124	279 (5 RP +1CPV)	35	1.412	159	1.615 / 3.462

1.3 Situația admiterii la programele de studii

Rezultate admitere 2024 - Licență

Programul de studii universitare de LICENȚĂ	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați	Cifra școlarizare BUGET				Nr. TOTAL CANDIDAȚI înscriși după prima opțiune	Nr. studenți înmatriculați BUGET				Cifra școlarizare repartizată TAXĂ	Nr. studenți admiși TAXĂ	Români de pretutindeni	Nr. CPV ADMIȘI
		Total, din care:	Domenii prioritare	Mediu rural	Protecție socială		Total, din care:	Domenii prioritare	Mediu rural	Protecție socială				
Automatică și informatică aplicată	120	75	0	1	1	90	75	0	1	0	14	14	3	0
Ingineria sistemelor multimedia	60	32	0	1	0	36	32	0	1	0	6	6	2	0
Calculatoare	90	70	10	0	0	171	70	10	0	0	6	1	6	1
Calculatoare (în limba engleză)	90	70	5	0	0	123	70	5	0	0	6	3	1	1
Electronică aplicată	60	32	5	1	0	15	32	5	0	0	9	4	0	0
Mecatronică	60	35	0	1	0	21	35	0	0	0	10	1	1	0
Robotică	45													
Total	525	314	20	5	1	456	314	20	2	0	54	29	13	2

Rezultate admitere 2024 - Master

Programul de studii universitare de MASTER	Număr maxim de studenți care pot fi școlarizați	Cifra școlarizare BUGET		Nr. studenți înmatriculați BUGET		Cifra școlarizare repartizată TAXĂ	Nr. studenți admiși TAXĂ	Români de pretutindeni ADMIȘI	Nr. CPV ADMIȘI
		Total, din care:	Domenii prioritare	Total, din care:	Domenii prioritare				
Sisteme automate încorporate	100	28	0	28	0	12	2	0	0
Tehnologii informatice în ingineria sistemelor		24	0	22	0	16	1	0	0
Inginerie software	150	28	19	30	19	17	2	2	0
Sisteme informatice pentru comerț electronic/ Information System for e-Business		24	0	25	0	12	0	0	0
Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor		24	15	25	15	12	5	0	0
Sisteme de conducere în robotică	45	22	0	20	0	12	1	1	0
Total	295	150	34	150	34	81	11	3	0

1.4 REALIZĂRI ALE ANULUI 2024

- Promovarea personalului pe principii de competență profesională și academică și atragerea de cadre didactice noi:
 - 1 post profesor (DCTI)
 - 2 posturi de conferențiar (DAE)
 - 3 posturi șef lucrări (2 DCTI + 1 DAE)
 - 2 posturi asistent (1 DCTI + 1 DMR)
 - 2 posturi ș.l. perioadă determinată (2 DAE)
 - 6 posturi asistent perioadă determinată (1 DAE + 5 DCTI)
 - 6 asist. + 1 ș.l. perioadă determinată prelungiți (2 DAE, 3 DCTI, 2 DMR)

- Înființarea a 5 noi programe de studii de master (3 cu predare în limba engleză):
 - AUTONOMOUS AND INTELLIGENT SYSTEMS
 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLIED COMPUTING
 - INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ
 - SECURITATE CIBERNETICĂ ȘI TEHNOLOGII CUANTICE
 - APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MECHATRONICS AND ROBOTICS

- Plata tuturor drepturilor salariale pentru cadrele didactice și pentru personalul didactic-auxiliar; continuarea salarizării la același nivel a orelor didactice suplimentare (plata cu ora), pentru toate departamentele;

- Acțiuni de promovare a imaginii ACE (ore de pregătire la matematică în colaborare cu colegii de la Departamentul de Matematici Aplicate, vizite la licee, publicitate pentru admitere în presa locală, ghidul candidatului, postere admitere, postări on-line)
- Finalizarea a 2 proiecte de reabilitare a campusului (Corpurile D – K)
- Atragerea de sponsorizări de aproximativ 150.000 EUR (QFORT, NetROM, Continental, BRD etc.)
- Acordarea de burse studențești (inclusiv burse private)

An universitar				
	Bursa de merit	Bursa sociala	Bursa sociala QFORIT	Burse voluntariat
2023/2024	307	150	96	1
2024/2025	326	215	116	7

1.5 NEREALIZĂRI ȘI PROBLEME DESCHISE

- Număr mare de posturi vacante (1 noiembrie 2024)
- Multe programe de studii și un număr considerabil de studenți raportat la numărul de cadre didactice titulare, ceea ce conduce la *difficultăți de gestionare d.p.d.v. educațional, administrativ și financiar*.
- Finalizare reabilitare corpuri A, B, C
- Atragerea de fonduri prin participarea la competiții de proiecte de cercetare
- Achiziții puține pentru dotarea materială a laboratoarelor

2. Situație financiară 2024

SITUAȚIA DISPONIBILULUI ACE (IANUARIE – DECEMBRIE 2024)

Nr. Crt	Denumire indicator	Calculatoare	Automatica	Mecatronica si Robotica	Fond Facultate	CISCO	Fond Cercetare 2023 cf OME 3721/2023	Finantare Cercetare Stiintifica cf. OME4067/2024	Total ACE	D52-SD CTIN BELEA-FAC AUT SI CALC
0	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12
1	Sold la 01.01.2024	12345154	4304884	-399818	3053160	15840	148370	0	19467590	1066942
2	Finantare de baza	6653109	4118740	774998	1151083				12697930	254634
3	Finantare suplimentara	2982028	1846079	347365					5175472	
4	Finantare Cercetare Stiintifica cf. OME4067/2024							232941	232941	
5	Venituri proprii	309404	210458	31783	614358	9900			1175903	72380
9	Sume pentru ore comandate	-206577	-267360	-68317					-542254	
10	Sume pentru ore prestate	49222	136227	159895					345344	
11	Sume date la DLMA	-197221	-153867	-65450					-416538	
12	Sume date la DMA	-577445	-445199	-110832					-1133476	
13	TOTAL VENITURI	9012520	5445078	1069443	1765441	9900	0	232941	17535322	327014
14	Cheltuieli de personal din care	6641417	5672866	1803693	549400	0	10358	0	14677734	160623
15	Salarii de baza	5465497	4782832	1557104	545149				12350582	86898
16	Plata cu ora	1175920	890034	246589					2312543	69420
17	Indemnizatii de delegare (10.01.13)				4251		10358		14609	4305
20	Cheltuieli cu bunuri si servicii				198513		82801	28693	310007	28003
23	Asistenta sociala(57)				8090				8090	7076
24	Burse/Sume aferente pers.cu handicap neincadrate, L448 (59)				541347				541347	331
25	Cheltuieli de capital				24201				24201	
29	TOTAL PLATI	6641417	5672866	1803693	1321552	0	93159	28693	15561379	196032
30	DISPONIBIL :(rd.1+10-20)	14716257	4077096	-1134068	3497049	25740	55211	204248	21441533	1197924

Situație financiară pe departamente 2022 - 2024

Tabelul I. Situație financiară – 2022-2024 – Facultate

ANUL	2022	2023	2024
Salarii de bază	8.907.369	10.261.540	10.261.540
Plata cu ora	2.271.887	2.215.432	2.215.432
Total cheltuieli salarii	11.179.256	12.476.972	12.476.972
Total Venituri	13.782.898	16.601.712	16.601.712
SOLD 1 ianuarie	13.974.032	16.008.451	19.467.590
SOLD 31 decembrie	16.207.030	19.467.590	21.441.533
Excedent	+2.232.998	+3.459.139	+1.973.943

Tabelul II. Situație financiară – 2022-2024 – DCTI (D27)

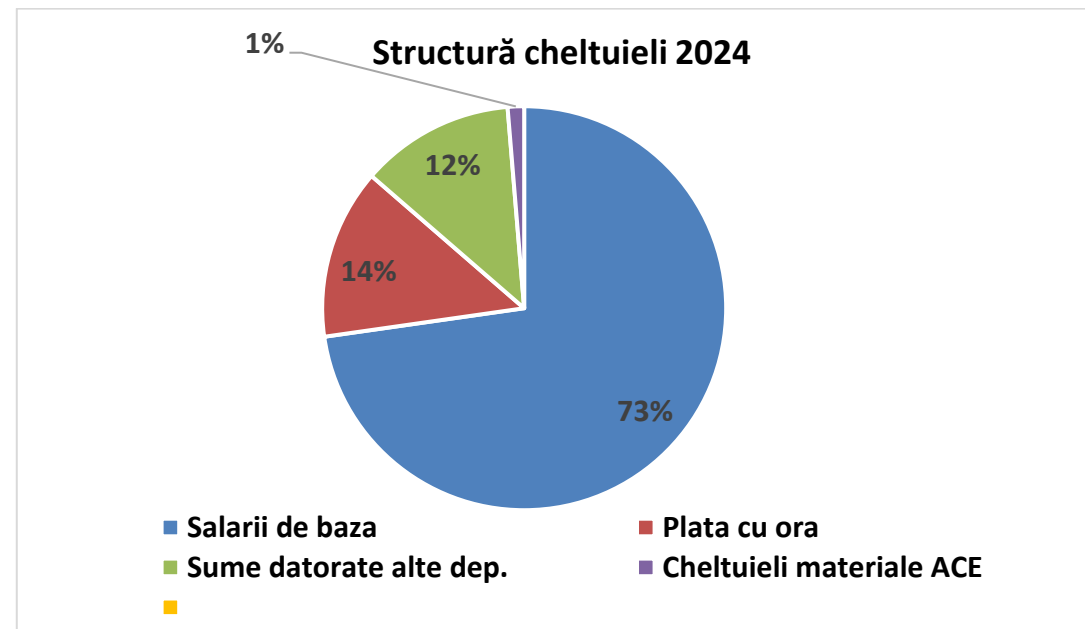
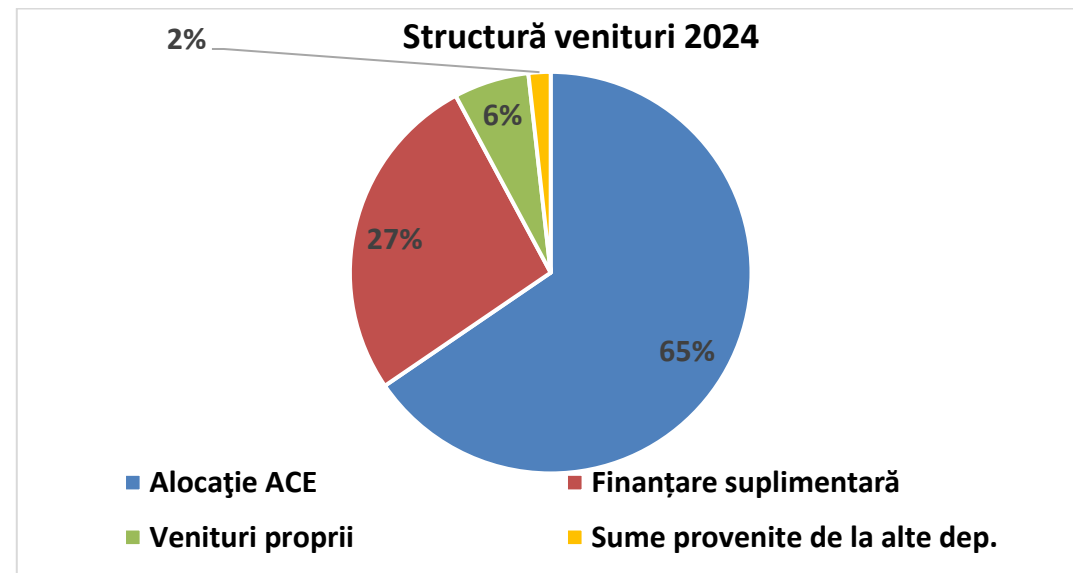
ANUL	2022	2023	2024
Salarii de bază	3.992.705	4.563.387	4.563.387
Plata cu ora	1.115.464	1.102.383	1.102.383
Total cheltuieli salarii	5.108.169	5.665.770	5.665.770
Total Venituri	6.852.711	8.137.920	8.137.920
SOLD 1 ianuarie	8.259.713	9.873.004	12.345.154
SOLD 31 decembrie	9.873.004	12.345.154	14.716.257
Excedent	+1.613.291	+2.472.150	+2.371.103

Tabelul III. Situație financiară – 2022-2024 – DAE (D28)

ANUL	2022	2023	2024
Salarii de bază	3.365.930	4.028.533	4.028.533
Plata cu ora	856.495	832.703	832.703
Total cheltuieli salarii	4.222.425	4.861.259	4.861.259
Total Venituri	463.620	5.590.639	5.590.639
SOLD 1 ianuarie	3.197.539	3.575.749	4.304.884
SOLD 31 decembrie	3.575.749	4.304.884	4.077.096
Excedent	+378.210	+729.135	-227.788

Tabelul IV. Situație financiară – 2022-2024 – DMR (D35)

ANUL	2022	2023	2024
Salarii de bază	1.291.321	1233907	1233907
Plata cu ora	299.928	280346	280346
Total cheltuieli salarii	1.591.249	1514253	1514253
Total Venituri	1.050.766	1165759	1165759
SOLD 1 ianuarie	473.659	-51.324	-399.818
SOLD 31 decembrie	-51.324	-399.818	-1.134.068
Excedent	-524.983	-348.494	-734.250



Evoluție VENITURI / CHELTUIELI

ANUL	2022	2023	2024
ALOCAȚIE BUGETARĂ FACE	22.297.386	21.972.818	23.373.512
Contribuție fond centralizat (din alocația bugetară)	6.243.270	5.170.508	5.500.110
A. Disponibil alocație FACE	16.936.099	16.802.310	17.873.401
Venituri proprii FACE	774.254	1.054.705	1.175.903
Contribuție fond centralizat (din veniturile proprii)	232.276	316.411	352.770
B. Sume disponibile din venituri proprii FACE	541.978	738.294	823.132
C. Sume ptr. ore prestate	396.063	353.577	345.344
TOTAL VENITURI [A + B + C]	17.874.140	17.894.181	19.041.878
SUME DATORATE	1.598.496	1.727.155	2.092.268
TOTAL VENITURI LA DISPOZIȚIA FACE	16.275.644	16.167.026	16.949.610
CHELTUIELI SALARIALE FACE	11.014.642	12.478.427	14.677.734
CHELTUIELI MATERIALE FACE	354.165	664.146	310.007
TOTAL CHELTUIELI FACE	11.368.807	13.142.573	14.987.741
Sold la 01.01.....	10.447.975	16.008.451	19.467.590
Excedent/deficit	+3.526.057	+3.459.139	+1.973.943
Sold la 31.12.....	13.974.032	19.467.590	21.441.533

3. REZULTATE CERCETARE 2024

Politici de cercetare FACE

- Centru unic de cercetare la nivelul FACE:
 - **CERCA – Centru interdisciplinar de cercetare în calculatoare, automatică și robotică** – înființat în perioada martie-mai 2021 (avizare în Consiliul Facultății A.C.E. pe 31 martie 2021, validare în Senatul Universității din Craiova la 27 mai 2021) – director dl. prof. univ. dr. ing. Costin BĂDICĂ
 - Cu următoarele laboratoare/grupuri de cercetare:
 - Laboratorul de Automatică neliniară, stabilitate și oscilații. ANSI – Automatică neliniară și sisteme inteligente. Prof. univ. dr. ing. Vladimir RĂSVAN (20.05.2025)
 - Laboratorul de Calculatoare și Tehnologia Informației cu următoarele grupuri de cercetare
 - Grafică pe calculator și vedere artificială – coordonator prof. dr. ing. Marius BREZOVAN
 - Sisteme inteligente distribuite – prof. dr. ing. Costin Bădică
 - Sisteme și tehnologii avansate pentru educație – prof. dr. ing. Elvira Popescu
 - Analiza datelor și calcul de înaltă performanță – prof. dr. ing. Cristian MIHĂESCU
 - Calcul în cloud, volume mari de date și securitate cibernetică – prof. dr. ing. Liana STĂNESCU

- Laboratorul de Mecatronică și Robotică – coordonator conf. dr. ing. Ionuț-Cristian REȘCEANU cu următoarele grupuri de cercetare:
 - Bioinginerie medicală și robotică medicală
 - Sisteme robotice cu direcțiile Sisteme robotice biomimetice, Metode avansate de conducere
 - Structuri robotice modulare bazate pe materiale inteligente
 - Achiziția, prelucrarea și recunoașterea imaginilor
 - E-learning cu direcțiile Sisteme avansate pentru educație, Sisteme informatice pentru
- UCV și FACE asigură în continuare, o bună derulare a proiectelor de cercetare finanțate din fonduri europene.
- FACE sprijină financiar și încurajează participarea cadrelor didactice și a doctoranzilor Școlii Doctorale „Constantin Belea” la manifestări științifice naționale și internaționale (ex.: taxe pentru c.d./cercetători la manifestările ICSTCC 2024 și ICC 2024, la care FACE a fost co-organizator / organizator principal);
- Organizarea sau co-organizarea unor conferințe internaționale:
 - ICC 2024 @Krynica Zdroj, Polonia, Mai 2024 – organizator principal Univ. din Cracovia, Polonia
 - INISTA 2024@Craiova, România, Sept. 2024 – organizator principal DCTI/FACE/UCV

- BCI 2024@Craiova, România, Sept. 2024 – organizator principal DCTI/FACE/UCV
- MODICOBIO 2024 @ Craiova, Romania, Oct. 2024 – organizator principal DAE/FACE/UCV
- Conferința internațională Zilele ASTR 2024 „Dezvoltarea societății în armonie cu Natura”, Ediția a XIX-a, Academia de Științe Tehnice din România și Universitatea din Craiova, 19-20 Septembrie 2024
- Contribuții la înscrierea și clasarea UCv în ranking-urile relevante (Shanghai Ranking for Academic Subjects, Times Higher Education World University Ranking, QS World University Rankings) - Dan SELIȘTEANU
- Implicare în organizarea și derularea evenimentului IQ DIGITAL Summit CRAIOVA 2024 - Dan SELIȘTEANU
- Organizare rețea universitară europeană ACROSS (depunere proiect de finanțare UE, câștigat prin competiție) - Dan SELIȘTEANU
- ICSTCC 2024 @Sinaia, Oct. 2024 – organizator principal FACE – Univ. din Craiova, România. - Dan SELIȘTEANU

- RoNaQCI national workshop@Craiova, Oct. 2024 – organizator principal DCTI/FACE/UCV – L. Bărbulescu / D. Mancaş / E. Ganea

Indicatori rezultate cercetare 2024

(sursele folosite:

1. Platforma de cercetare a UCV – sursa principală,

2. Rapoartele anuale de la nivelul departamentelor facultății – parțial)

Nr. crt.	Denumire	Rezultate obținute			
		DCTI	DAE	DMR	Total ACE
1	Proiecte de cercetare în competiții naționale în 2024	5 contracte (2 PNRR, 1 POC, 1 PED, 1 cercetare internă) 2 cu director / coordonator din cadrul DCTI	2 contracte (2 contracte cu terți) 2 cu director / coordonator din DAE	1 contracte (1 PED) 1 cu director / coordonator din DMR	8 contracte 5 cu director / coordonator din FACE
2	Proiecte de cercetare derulate în competiții internaționale	2 contracte (DIGITAL-2021-QCI-01, NATO Science for Peace and Security)	2 contracte (1 grant H2020, 1 EEN)	2 contracte (1 pe fonduri norvegiene, 1 NATO Science for Peace and Security)	6 contracte

		1 cu director / coord. din cadrul DCTI			
3	Articole publicate în reviste cotate ISI	15 articole FI cumulat 5,831 (2020) 34,779 (2021) 39,85 (2022) 9,84 (2023) 19,163 (2024)	7 articole FI cumulat 11,911 (2020) 15,166 (2021) 19,91 (2022) 44 (2023) 23 (2024)	9 articole FI cumulat 4,289 (2020) 7,781 (2021) 23,865 (2022) 20,5 (2023) 21,7 (2024)	31 articole (2024) 31 articole (2023) 56 art. (2022) 26 art. (2021) FI cumulat 22,031 (2020) 57,726 (2021) 83,63 (2022) 74,34 (2023) 63,863 (2024)
4	Articole publicate în reviste străine indexate BDI + în reviste românești recunoscute CNCS, indexate BDI	-	2	-	2 articole
5	Articole publicate în alte reviste	-	-	-	-
6	Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale	36 articole (31+5)	16 articole	13 articole	65 art. (2024) 68 art. (2023) 48 art. (2022) 60 art. (2021)
7	Cărți/capitole publicate în edituri naționale	1	1	1	3 cărți/cap. (2024) 5 cărți/cap. (2023)

					2 cărți/cap. (2022)
8	Cărți/capitole publicate în edituri internaționale de prestigiu	1	2	-	4 cărți/cap. (2024) 5 cărți/cap. (2023) 4 cărți/cap. (2022)
9	Brevete, cereri de înregistrare brevete, alte produse	-	-	1	1
10	Premii obținute de cadre didactice/cercetători cu afiliere la FACE/UCV	3 (2 best paper awards)	2 (AGIR, GC 2024)	8 (GC 2024)	13
11	Premii/distincții obținute de studenți la nivel național/internațional la manifestări științifice	0 – naționale 0 – internaționale	3 – naționale 2 – internaționale	0 – naționale 0 – internaționale	3 – naționale 3 – internaționale
12	Conferințe organizate	3 (ICSTCC 2024 INISTA 2024 BCI 2024)	2 (ICCC 2024 ICSTCC 2024)	-	5 (2024) 2 (2023) 2 (2022) 1 (2021)
13	Conducători de doctorat	5 (4 titulari DCTI)	5 (5 titulari DAE)	5 (3 titulari DMR)	15 (12 titulari FACE)
14	Doctoranzi în studii (posibila RU viitoare)	13	17 (15 + 2 drd. cotutelă Albania)	7	37

Nr. articole de impact / cadru didactic: (în medie, un cadru didactic ACE publică 1 articol de impact o dată la ~2,5 ani)	• 0,136 în 2016 • 0,136 în 2017 • 0,100 în 2018 • 0,103 în 2019 • 0,135 în 2020 • 0,813 în 2021 • 0,778 în 2022 • 0,60 în 2023 • 0,44 în 2024
Nr. contracte / cadru didactic: (în medie, un cadru didactic ACE participă/câștigă 1 contract o dată la ~5 ani)	• 0,169 în 2016 • 0,169 în 2017 • 0,200 în 2018 • 0,118 în 2019 • 0,135 în 2020 • 0,408 în 2021 • 0,28 în 2022 • 0,30 în 2023 • 0,2 în 2024
Nr. cărți/capitole / cadru didactic: (în medie, un cadru didactic ACE publică 1 carte sau cap. o dată la ~10 ani)	• 0,137 în 2016 • 0,136 în 2017 • 0,133 în 2018 • 0,118 în 2019 • 0,152 în 2020 • 0,140 în 2021 • 0,083 în 2022 • 0,19 în 2023 • 0,1 în 2024

Puncte forte (aceleași din anul precedent):

- **Existența unui colectiv** (dezinteresat sau insuficient exploatat în direcția cercetării)
- Existența unui rezervor de tineri cu potențial de cercetare (inclusiv selecție tineri cercetători de la programele de master)
- Număr relativ mare de articole publicate în volumele conferințelor, majoritatea indexate BDI
- S-a menținut volumul de articole publicate în reviste ISI (preponderent MDPI) cu factor de impact

Puncte slabe:

- Necorelarea consistentă a activității de cercetare cu necesitățile firmelor de profil din zonă sau din țară/UE
- Proiecte de cercetare puține raportat la personalul departamentelor
- Rezultatele obținute de doctoranzi sunt relativ puține și raportate inconsecvent în portalul cercetării
- Din păcate, în continuare nu se lucrează în echipă – există foarte puține grupuri de cercetare caracterizate de coeziune
- Platforma cercetării a UCV rămâne în continuare într-o nevoie acută de refactorizare. Multe rezultate nu sunt raportate în platformă pe rațiuni de UI/UX/dezinteres.
- Premii și distincții obținute cu studenții – în continuă scădere.

Oportunități:

- Domeniile de pregătire ale membrilor eforiei sunt căutate pe piața muncii (pentru activități de cercetare-dezvoltare-inovare)
- PNRR și capitolele pentru digitalizare ar trebui fructificate intens de personalul activ FACE
- Extrem de multe apeluri la finanțare în domenii asociate facultății
- Salarizarea atractivă din domeniul cercetării (în mod special pentru proiectele cu finanțare europeană și națională)

Amenințări:

- Carențe și latență semnificative în raportarea rezultatelor cercetării (dezinteres pentru o componentă importantă a finanțării învățământului superior). Lipsa de vizibilitate asupra activităților proprii, derulate de colegi în interiorul colectivului facultății și a departamentelor sale.
- Lipsa de coeziune a colectivului facultății accentuată de pandemie și de renovarea campusului (lipsa interacțiunii fizice este un motiv de reproș).
- Îmbătrânirea semnificativă a resursei umane (cca. 73% din personalul titular FACE are vârsta peste 40 de ani, 50% din personal are vârsta peste 45 de ani, 38% din personal are vârsta peste 50 de ani).
- Salarizarea neatractivă din domeniul educației este descurajantă pentru resursa valoroasă și tânără.
- Lipsuri în direcția unei politici coerente de atragere, formare și creștere a resursei umane.

Propuneri și inițiative:

- Înființarea de programe de studii masterale profesionale în colaborare și pe domenii agreate cu firmele partenere
- Parteneriate pentru CDI, practică și internship-uri la toate ciclurile de studii: Licență– Master – Cercetare cu firme de profil din zonă (continuare activitate din anii precedenți: Forvia Craiova, Continental Craiova Workspace și Continental Sibiu, Softronic S.A. Craiova, Reloc S.A., IndaEltrac, Centrul de Calcul S.A. Tg. Jiu, etc.)
- Concentrarea pe direcții de cercetare definitorii pentru FACE, puține ca număr, dar corelate la necesitățile reale ale pieței
- Păstrarea competiției pentru proiecte de cercetare internă ale Universității din Craiova
- Inițiative privind grupuri de cercetare interdisciplinare (Inginerie electrică, Mecanică, Științe exacte, UMF, etc.)
- Susținere financiară pentru publicarea în reviste cotate ISI și pentru taxe la conferințe organizate de ACE cu indexare IEEE Xplore sau alte BDI; susținere financiară pentru echipe studențești implicate în competiții
- Informare și consultanță pentru competițiile ce se vor lansa, inclusiv pentru **proiecte finanțate din fonduri europene**
- Atragerea studenților și masteranzilor valoroși în colectivele de cercetare

- **Definirea unei strategii de recrutare eficiente pentru cadrele didactice și de cercetare. Identificarea unor surse financiare suplimentare pentru păstrarea cadrelor tinere în domeniul educației și cercetării universitare.**
- **Investiții substanțiale (prin proiecte interne de dezvoltare-cercetare, dacă este posibil) în direcția digitalizării și automatizării proceselor de raportare la nivelul activităților și rezultatelor cercetării**
- **Alinierea la politicile sectoriale în domeniul educației și cercetării ale strategiei UE pentru digitalizare**

REALIZĂRI ALE ANULUI 2024

Colaborări cu mediul socio – economic

- ***Au fost reînnoite parteneriatele strategice cu firmele de profil** (QFort, Prysmian, Continental, Forvia-Hella, Netrom, CS România, Caphyon, Softronic, Ubisoft, Pirelli IT, Syncro Soft);*
- ***Continuarea programului de întâlniri ale comunității academice cu firmele din industria IT – „Miercurea @FACE!”. Lipsa spațiilor proprii a avut totuși un impact asupra numărului de întâlniri organizate.***
- ***Continuarea organizării de către FACE (împreună cu FȘ) a Târgului de carieră în IT – JOBS4IT***
 - ***17 mai 2024, ediția a V-a, Holul Central al UCV – 18 companii participante***
 - ***31 martie 2023, ediția a IV-a, Holul Central al UCV – 26 companii participante***
 - ***18 iunie 2022, ediția a III-a, la Teatrul Național Marin Sorescu din Craiova – 17 companii participante***
- **Sponsorizări și dotări:**
 - Echipamente, tehnică de calcul, mobilier (donații Forvia, Continental)
 - Continental **20.000 EUR** (la nivel de UCV)
 - Prysmian **2.000 EUR**
 - SugarCRM **1.000 EUR**

- Acțiuni de promovare a imaginii ACE (publicitate pentru admitere în presa locală, ghidul candidatului, postere admitere, postări on-line);

Cercetare

- Continuare a publicării rezultatelor cercetării pe 2024, în special prin prisma publicațiilor în reviste cotate ISI;
- Organizarea sau co-organizarea unor conferințe internaționale (RONAQCI, ICSTCC, ICCC);
- Inaugurarea unei noi publicații în colaborare cu Facultățile de Automatică din Iași, Galați, Timișoara, Cluj-Napoca, București - SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING JOURNAL (2 numere apărute în 2024)
- Sprijinirea participării cadrelor didactice și a doctoranzilor la manifestări științifice naționale și internaționale indexate în baze de date internaționale;

NEREALIZĂRI ȘI PROBLEME DESCHISE

- Activitățile Erasmus au crescut: 31 studenți FACE au beneficiat de mobilități; a crescut și numărul studenților străini veniți la FACE – 13 (Spania, Turcia, Franța);
- Pachetele didactice (fișele sintetice necesare pentru Teaching Package sunt în continuare incomplete);
- Paginile web ale departamentelor nu sunt actualizate;
- Nu a fost realizată evaluarea conținutului disciplinelor.

Acest Raport a fost prezentat și avizat în ședința Consiliului Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică din data de 9 aprilie 2025.

Decan,
Prof. dr. ing. Dorin ȘENDRESCU