

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

COMISIA PENTRU PROGRAME DE STUDII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII
RAPORT 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 Informatică în Ingineria Sistemelor

Componenta comisiei:

Președinte: Conf. dr. ing. Constantin ȘULEA-IORGULESCU

Membri:

- Șef lucrări dr. ing. Nicolae-Iulian Enescu, Director DCTI
- Conf. univ. dr. ing. Cătălin CONSTANTINESCU, Director DAE
- Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU, Director DMR
- Student Alexandru- Constantin Pasere - anul IV AIA

Data discutării raportului în comisie: 5.03.2025

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