

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

COMISIA PENTRU PROGRAME DE STUDII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII
RAPORT 2023

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

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 III AIA

Data discutării raportului în comisie: 20.02.2024

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 2023 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 Studenți

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică are 1567 de studenți (1.130 studenți la programele de studii de licență, 273 studenți la programele de studii de master) și **40 de doctoranzi**.

Licență:

- ✓ Automatică și Informatică Aplicată: 330
- ✓ Calculatoare: 320
- ✓ Calculatoare, în limba engleză: 300
- ✓ Electronică: 108
- ✓ Ingineria Sistemelor Multimedia: 136
- ✓ Mecatronică și Robotică: 81

Master:

- ✓ Sisteme Automate Încorporate: 60
- ✓ Tehnologii Informatică în Ingineria Sistemelor: 20
- ✓ Inginerie software: 80,
- ✓ Ingineria Calculatoarelor și Comunicațiilor: 50
- ✓ Information Systems for e-Business: 53
- ✓ Sisteme de Conducere în Robotica: 31

Evoluția numărului de studenți 2019-2023

ANUL	Studenți LICENȚĂ		Studenți MASTER		TOTAL		Studenți FIZICI/ECHIV.
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	
2019	1.224 (31BS+ 8CPV)	127	316 (1BS+1CPV)	28	1.581	128	1.736 / 3.611
2020	1.256 (42BS+12CPV)	86	315 (2BS+1CPV)	33	1.625	122	1.747 / 3.668
2021	1.195 (39BS+ 3CPV)	98	318 (7BS+1CPV)	32	1.513	130	1.643 / 3.537
2022	1.101 (32BS+ 5CPV)	181	318 (7BS+1CPV)	21	1.399	202	1.601 / 3.447
2023	1.130 (33BS+ 7CPV)	143	273 (6BS+2CPV)	21	1.403	164	1.567 / 3.443

1.2 Personal didactic FACE (1 noiembrie 2023)

74 de cadre didactice (54 c.d.t. per. nedeterminată, 2 șef lucr. și 18 asistenți pe perioadă determinată)

Obs.:

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)

2019 – 68 c.d. (60 c.d. t., 8 asistenți pe perioadă determinată)

Personal didactic auxiliar ACE: 10 ingineri / personal tehnic

Secretariat ACE: 4 secretare + 2 ingineri de sistem

Situație 1 noiembrie 2023

DCTI (34 c.d.t.)	DAE (28 c.d.t.)	DMR (10 c.d.t.)
• Profesori 4	• Profesori 5	• Profesori 3
• Conferențieri 11	• Conferențieri 5	• Conferențieri 3
• Șefi lucrări 11	• Șefi lucrări 10	• Șefi lucrări 2
• Asistenți 0	• Șef lucr. (per. det.) 2	• Asistenți 0
• Asistenți (per. det.) 8	• Asistenți 0	• Asistenți (per. det.) 3
	• Asistenți (per. det.) 7	
• Didactic auxiliar 4	• Didactic auxiliar 5	• Didactic auxiliar 1

Posturi ocupate:

DCTI	DAE	DMR
• Profesor 4 • Conferențiar 12 • Șef lucrări 10 • Asistent (nedet.) 0 • Asistent (det.) 8	• Profesor 5 • Conferențiar 5 • Șef lucrări 10 • Șef lucrări (det.) 2 • Asistent (nedet.) 0 • Asistent (det.) 7	• Profesor 3 • Conferențiar 3 • Șef lucrări 2 • Asistent (nedet.) 0 • Asistent (det.) 3
Total 34	Total 29	Total 11

Posturi vacante:

DCTI	DAE	DMR
• Profesor 2 • Conferențiar 0 • Șef lucrări 16 • Asistent 14	• Profesor 0 • Conferențiar 2 • Șef lucrări 18 • Asistent 2	• Profesor 1 • Conferențiar 0 • Șef lucrări 5 • Asistent 2
Total 32	Total 22	Total 8

Grad ocupare 52%

Grad ocupare 56%

Grad ocupare 58%

	DCTI	DAE	DMR	Total ACE
Nr. cadre didactice	34	29	11	74
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	5,8	5,5	6.16
Număr cursuri din state	122	114	49	285
Nr. cursuri / cadru didactic	3,58	3,93	4,45	3,85
Nr. cursuri / cadru didactic (Șl, Conf., Prof.)	4,69	5,18	6,12	5,08

1.3 Situația admiterii la programele de studii

Rezultate admitere 2023 - 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 ADMIȘI cu bursă	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	159	87	0	1	0	20	10	4	0
Ingineria sistemelor multimedia	60	35	0	2	0	26	27	0	1	0	14	7	3	0
Calculatoare	90	65	10	0	0	176	70	10	0	0	14	7	6	1
Calculatoare (în limba engleză)	90	65	5	0	0	78	70	5	0	0	20	5	0	2
Electronică aplicată	60	30	5	1	0	18	25	5	0	0	15	1	0	0
Mecatronică	60	30	0	1	0	23	25	0	0	0	30	5	2	0
Robotică	45													
Total	525	300	20	5	1	480	304	20	2	0	113	35	15	3

Rezultate admitere 2023 - 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	1	0	0
Tehnologii informatice în ingineria sistemelor		24	0	18	0	16	2	0	
Inginerie software	150	28	19	33	19	17	3	2	0
Sisteme informatice pentru comerț electronic/ Information System for e-Business		24	0	29	0	12	0	0	2
Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor		24	15	26	15	12	4	0	0
Sisteme de conducere în robotică	45	22	0	15	0	12	1	1	0
Total	295	150	34	149	34	81	11	3	2

1.4. CONCLUZII

Programe de studii:

- Multe programe de studii și un număr considerabil de studenți raportat la numărul de cadre didactice, ceea ce conduce la *dificultăți de gestionare d.p.d.v. educațional, administrativ și financiar*.
- Din punct de vedere al cadrelor didactice situația este mai bună decât anii trecuți prin ocuparea posturilor scoase la concurs în anul 2023.
- În medie, **6 cadre didactice** asigură un program de studii.
- Pentru toate programele de studii, de licență și de master, se realizează raportul de evaluare și monitorizare anuală de către responsabilii de programe de studii.
- Au fost evaluate de către ARACIS în cadrul procesului de monitorizare și evaluare toate programele de studii de licență: Automatică și Informatică Aplicată, Robotică, Calculatoare, Calculatoare în limba engleză, Mecatronica, Ingineria Sistemelor Multimedia și Electronica Aplicată.

Admitere:

- Număr în scădere de candidați la licență și master.
- Completarea locurilor la buget la 3 programe de studii de la licență și la 3 programe de studii de la master a fost realizată în sesiunea din septembrie 2023.

REALIZĂRI ALE ANULUI 2023

1. Resursa Umană

- Promovarea personalului pe principii de competență profesională și academică și atragerea de cadre didactice noi:
 - 4 posturi de conferențiar (3 DAE, 1 DCTI)
 - 2 posturi șef lucrări (2 DAE)
 - 2 posturi ș.l. perioadă determinată (2 DAE)
 - 5 posturi asistent perioadă determinată (1 DAE + 2 DCTI + 2DMR)
 - 13 asistenți perioadă determinată prelungiți (6 DAE, 6 DCTI, 1 DMR)
- Învățământ
 - Reacreditarea programelor de studii de master (întocmire dosare)
- 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 (meditații matematica 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);
- Burse studențești

An universitar	Semestrul I			Semestrul II		
	Bursa de merit	Bursa sociala	Bursa sociala QFORIT	Bursa de merit	Bursa sociala	Bursa sociala QFORIT
2022/2023	220	121	0	213	113	80
2023/2024	307	150	96	307	150	

NEREALIZĂRI ȘI PROBLEME DESCHISE

➤ *Număr mare de posturi vacante (1 noiembrie 2023):*

Departament	Nr. total posturi	Nr. posturi vacante	Grad de acoperire
DCTI – D27	66	32	52%
DAE – D28	51	22	56%
DMR – D35	19	8	58%
TOTAL Facultate	136	62	56%

- Este importantă continuarea și accentuarea politicii de atragere a unor *cadre didactice valoroase*, pentru acoperirea necesităților privind resursele umane, în special în domeniul IT;
- Am înaintat spre aprobare 8 posturi pentru scoatere la concurs: 1 profesor, 2 conferențiar, 3 șef lucrări, 2 asistent.
DCTI: 1 profesor, 2 șef lucrări, 1 asistent
DAE : 2 conferențiar, 1 șef lucrări
DMR: 1 asistent
- Atragerea de fonduri prin participarea la competiții de proiecte de cercetare
- Achiziții puține pentru dotarea materială a laboratoarelor
- Necompletarea locurilor bugetate la admitere pentru programele de master