



MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

Blvd. Decebal nr.107, Craiova, RO-200440, Tel./Fax +(4)-0251-438.198, <http://ace.ucv.ro>



Comisia pentru programe de studii și asigurarea calității

RAPORT 2021

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:

ASC - Automatica Sistemelor Complexe
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

Componența comisiei.

Președinte: Ș.l. dr. ing. Ion-Eugen GANEA

Membri:

- Prof. univ. dr. ing. Marius-Vasile BREZOVAN, Director DCTI
- Prof. univ. dr. ing. Cosmin-Cătălin IONETE, Director DAE
- Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU, Director DMR
- Student Ștefăniță-Cristian DINCĂ - anul IVCE

Data discutării raportului în comisie: 09.02.2022

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. 1/2011. Misiunea Comisiei la nivelul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică este cea a unei structuri care are ca obiectiv managementul calității, fiind este 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 2021 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 evolute de conducere, structuri cu microprocesoare, bioinginerie, sisteme de comunicații, sisteme multimedia.

Planul actual de învățământ este 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.

În prezent, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică are 1646 de studenți (1296 studenți la programele de studii de licență, 350 studenți la programele de studii de master și mai mult de 40 doctoranzi):

Licență:

- ✓ Automatică și Informatică Aplicată: 316,
- ✓ Calculatoare: 323,
- ✓ Calculatoare, în limba engleză: 307,
- ✓ Electronică: 115,
- ✓ Ingineria Sistemelor Multimedia: 160
- ✓ Mecatronică și Robotică: 75

Master:

- ✓ Sisteme Automate Încorporate: 59
- ✓ Tehnologii Informatică în Ingineria Sistemelor: 62

- ✓ Inginerie software: 74
- ✓ Information Systems for e-Business: 57
- ✓ Sisteme de Conducere în Robotica: 40
- ✓ Ingineria Calculatoarelor și Comunicațiilor: 58

Cele 3 departamente ale facultății sunt:

- Departamentul de Automatică și Electronică (DAE) - <http://www.dae.ucv.ro/>;
- Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI) - <http://www.dcti.ucv.ro/>
- Departamentul de Mecatronică și Robotică (DMR)- <https://robotics.ucv.ro/>

1. Evaluarea periodică din punct de vedere numeric și calitativ a corpului profesoral – cadre didactice titulare

Realizarea unei evaluări interne a programelor de studii de către directorii de departamente în vederea eficientizării și compatibilizării acestora cu necesitățile pieței muncii a evidențiat o îmbunătățire a *acoperirii cu cadre didactice*.

	DCTI	DAE	DMR	Total ACE
Nr. cadre didactice	33	27	11	71
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	6,6	5,4	5,5	5.83
Număr cursuri din state	120	107	55	282
Nr. cursuri / cadru didactic	3,63	3,96	5,5	4.36
Nr. ore curs fizice / cadru didactic	7,8	8,07	10,36	8,74

*La DMR se școlarizează alternativ M/R

Posturi ocupate:

DCTI		DAE		DMR	
• Profesor	5	• Profesor	7	• Profesor	5
• Conferențiar	7	• Conferențiar	2	• Conferențiar	1
• Șef lucrări	15	• Șef lucrări	13	• Șef lucrări	4
• Asistent (nedet.)	0	• Asistent (nedet.)	0	• Asistent (nedet.)	0
• Asistent (det.)	6	• Asistent (det.)	5	• Asistent (det.)	1
Total 33		Total 27		Total 11	

Posturi vacante:

DCTI		DAE		DMR	
• Profesor	0	• Profesor	0	• Profesor	0
• Conferențiar	4	• Conferențiar	0	• Conferențiar	2
• Șef lucrări	15	• Șef lucrări	17	• Șef lucrări	7
• Asistent	17	• Asistent	7	• Asistent	0
Total 32		Total 23		Total 9	

Grad ocupare 50,8%

Grad ocupare 52,9%

Grad ocupare 55%

Evaluarea periodică a calității corpului profesoral a inclus:

- Autoevaluarea
- Evaluarea de către studenți
- Evaluarea colegială
- Evaluarea de către directorul de departament

2. Situația admiterii la toate programele de studii

Rezultate admitere 2021 Iulie – Licență

DOMENIU	Program de studii	IULIE 2021		SEPTEMBRIE 2021	
		BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ
<i>Calculatoare și Tehnologia Informației</i>	Calculatoare	65	15	-	-
	Calculatoare în limba engleză	67	20	-	11
<i>Ingineria Sistemelor</i>	Automatică și Informatică Aplicată	80	20	1	17
	Ingineria Sistemelor Multimedia	40	14	24	14
<i>Ingineria Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale</i>	Electronică Aplicată	34	16	26	16
<i>Mecatronica și Robotică</i>	Mecatronica	35	15	28	14
	Robotică				
TOTAL		321	109	79	72

Rezultate admitere 2021 Iulie – Master

DOMENIU	Program de studii	IULIE 2021		SEPTEMBRIE 2021	
		BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ
<i>Calculatoare și Tehnologia Informației</i>	Inginerie software	30	15	-	6
	Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor	26	10	-	10
	Information systems for ebusiness	25	10	-	7
<i>Ingineria Sistemelor</i>	Sisteme automate încorporate	34	6	-	6
	Tehnologii informatice în ingineria sistemelor	30	10	3	10
<i>Mecatronică și Robotică</i>	Sisteme de conducere în robotică	25	10	16	10
TOTAL		170	61	19	49

Număr de cursuri:

DCTI		DAE		DMR	
Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2
- de 1 oră: 4	- de 1 oră: 1	- de 1 oră: 9	- de 1 oră: 4	- de 1 oră: 3	- de 1 oră: 1
- de 2 ore: 56	- de 2 ore: 46	- de 2 ore: 43	- de 2 ore: 34	- de 2 ore: 25	- de 2 ore: 18
- de 3 ore: 6	- de 3 ore: 6	- de 3 ore: 11	- de 3 ore: 6	- de 3 ore: 2	- de 3 ore: 6
Total ore: 134	Total ore: 111	Total ore: 128	Total ore: 90	Total ore: 59	Total ore: 55
Total ore curs (fizice): 245		Total ore curs (fizice): 218		Total ore curs (fizice): 114	
Total cursuri: 120		Total cursuri: 107		Total cursuri: 55	
Medie o.c.f./c.d.: 7,42		Medie o.c.f./c.d.: 8,07		Medie o.c.f./c.d.: 10,36	
Medie cursuri/c.d.: 3,63		Medie cursuri/c.d.: 3,96		Medie cursuri/c.d.: 5,5	

3. Burse

Burse (fonduri de la bugetul de stat):

- Burse performanță: 5(900 lei)
- Burse merit: 312 (700 lei)
- Burse sociale: 183 (580 lei)

Burse (QForIT):

- Programul de burse QForIT: burse sociale (99.320 lei pentru anul universitar 2021/2022);

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 anul trecut prin ocuparea posturilor scoase la concurs pentru în anul universitar 2021/2022.
- În medie, **5,83 cadre didactice** asigură un program de studii (situația este mai bună decât în anul anterior: în medie, **5.75** cadre didactice asigurau un program de studii).
- Disciplinelor facultative din planurile de învățământ au fost analizate și actualizate, iar conținutul programele de studii a fost actualizat și sincronizat.
- Au fost evaluate de către ARACIS în cadrul procesului de monitorizare și evaluare următoarele programe de studii de licență: Automatică și Informatică Aplicată, Robotică, Calculatoare, Calculatoare în limba engleză și Mecatronica
- Sunt în procesul de monitorizare și evaluare următoarele programe de studii de licență: Ingineria Sistemelor Multimedia și Electronica Aplicată.

Admitere:

- Număr mare de candidați la licență, dar și un număr mare de retrași după confirmarea locului și înainte de 1 octombrie 2021, peste **100** de candidați care au confirmat inițial locul și-au retras dosarele.
- Completarea locurilor la buget la unele programe de studii a fost realizată în sesiunea din septembrie 2021, iar pentru alte programe de studii locurile alocate la buget nu au fost ocupate.