



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

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>



RAPORT

privind starea Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică pe anul 2020

Departamente:

Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației DCTI (D27)

Departamentul de Automatică și Electronică DAE (D28)

Departamentul de Mecatronică și Robotică DMR (D35)

Personal didactic ACE:

69 de cadre didactice (59 c.d.t. și 10 asistenți pe perioadă determinată)

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

2018 – 60 c.d. (60 c.d.t.)

2017– 62 c.d. (57 c.d.t. și 5 asistenți pe perioadă determinată)

Personal didactic auxiliar ACE:

11 ingineri / personal tehnic

Secretariat ACE:

5 + 2 ingineri de sistem

DCTI (31 c.d.t. – 2020)	DAE (27 c.d.t. – 2020)	DMR (11 c.d.t. – 2020)
• Profesori 5	• Profesori 7	• Profesori 5
• Conferențieri 7	• Conferențieri 3	• Conferențieri 1
• Șefi lucrări 12	• Șefi lucrări 10	• Șefi lucrări 4
• Asistenți 2	• Asistenți 3	• Asistenți 0
• Asistenți (per. det.) 5	• Asistenți (per. det.) 4	• Asistenți (per. det.) 1
• Didactic auxiliar 4	• Didactic auxiliar 6	• Didactic auxiliar 2

Domenii principale de acțiune conform planului strategic ACE:

- Îmbunătățirea *calității* și relevanței învățământului universitar în domeniile facultății;
- Dezvoltarea angajamentelor față de economie, *în special legătura cu piața muncii* și inovarea.

Modalitate de acțiune: abordare echilibrată, interactivă și transparentă, bazată pe comunicare, orientată spre cele două domenii, prin *muncă, implicare și responsabilitate* (deziderat).

Realizări ale anului 2020:

- Trecerea activităților didactice în mediul on-line (creare conturi instituționale, consiliere, tutoriale);
- Promovarea personalului pe principii de competență profesională și academică:
 - 2 posturi de conferențiar
 - 2 posturi asistent perioadă determinată
- *Au fost reînnoite parteneriatele strategice cu firmele de profil* (QFort, Continental, Hella, Netrom, CS România, Caphyon, SMC, SintecMedia, Softronic, Ubisoft, Pirelli IT, Syncro Soft);
- **Sponsorizări:**
 - Reabilitare laborator N6 – Cyber-Security, sponsorizare SyncroSoft + v.p. (finalizare sept. 2020, aprox. 250.000 lei);
 - Echipamente, tehnică de calcul, mobilier (Hella, Continental)
 - Robot collaborative Sawyer – (Smart ID Dynamics) – **248.670 lei (aprox. 50.000 EUR)**.
- 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;
- Venituri proprii consistente (*aprox 1.280.000 lei*, contribuție la fondul centralizat de peste 380.000 lei);

- POR: Semnarea finanțării a două proiecte pentru consolidarea și reabilitarea clădirilor din complex (corpurile A – F) în valoare de aproximativ **14 de milioane de Euro**;
- Sprijinirea participării cadrelor didactice și a doctoranzilor la manifestări științifice naționale și internaționale indexate în baze de date internaționale;
- Acțiuni de promovare a imaginii ACE (publicitate pentru admitere în presa locală, ghidul candidatului, postere admitere, postări on-line);
- Admitere 2020: buget (**319 Lic./166 Master**), cu taxă (**37 L./21 M.**) și studenți străini **14 B.S.+8 CPV**;
- Rezultatele cercetării pe 2020 sunt ceva mai bune decât anii precedenți, în special prin prisma publicațiilor;
- Organizarea sau co-organizarea unor conferințe internaționale (ICSTCC, ICCC etc.);
- Atragerea Facultății de Automatică și Calculatoare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca în organizarea conferinței ICSTCC;
- Dezvoltarea și menținerea unui site web modern al facultății;
- Activitățile Erasmus s-au redus: 55 de acorduri (directe - la nivelul facultății); 18 de studenți ACE au beneficiat de mobilități; 5 studenți străini veniți la A.C.E.; menținerea suplimentului (ACE) de 100 de Euro/lună pentru studenți;
- Burse (de stat):
 - Burse performanță: **6** (900 lei)
 - Burse merit: **307** (700 lei)
 - Burse sociale: **165** (580 lei)

- **Programul de burse QForIT:** burse de performanță, burse sociale, burse pentru doctoranzi și post-doctoranzi (171.300 lei în 2020);
 - **Repartizare sponsorizare S.C. Casa Noastră S.A. / QFORT**

TIP BURSĂ	SUMA (LEI)
Burse sociale	102.300
Burse de performanță	45.000
Burse doctorale/postdoctorale	24.000
Total ACE	171.300

Nerealizări și probleme deschise

➤ *Număr mare de posturi vacante:*

Departament	Nr. total posturi	Nr. posturi vacante	Nr. ore conv. PO	Nr. total ore PO
DCTI – D27	63	33	487.82	13658.96
DAE – D28	52	25	373.00	10444.00
DMR – D35	20	9	151.59	4244.52
TOTAL Facultate	135	67	1012.41	28347.48

- Este importantă continuarea și accentuarea politicii de atragere a unor *cadre didactice tinere valoroase*, pentru acoperirea necesităților privind resursele umane, în special în domeniul IT;
- Trebuie continuate *lucrările de reabilitare, modernizare și dotare a sălilor de curs și laborator (probleme mai ales cu corpul G)*
- Lansarea cursului postuniversitar Cyber-Security
- Atragerea de fonduri prin participarea la competiții de proiecte de cercetare
- Achiziții puține pentru dotarea materială a laboratoarelor;
- Paginile web ale departamentelor nu sunt actualizate;
- Nu a fost realizată evaluarea conținutului disciplinelor
- Reformulare a fișelor de post ale personalului didactic auxiliar.

DETAIERE SITUAȚIE FINANCIARĂ 2020 ACE

Alocație conform Contractului instituțional UCV	129.053.400 lei
Alocație suplimentară conform Contract instituțional UCV	37.651.703 lei
Studenți echivalenți bugetați UCV	26.861
STUDENȚI ECHIVALENȚI ACE 01.01.2020	3.668,00

2.460,50 LICENȚĂ
1.207,50 MASTER

ALOCAȚIE BUGETARĂ ACE 2020-total din care:	17.581.071 lei
Fond cercetare Universitate	175.811 lei
Fond cercetare departament	246.135 lei
Fond carte biblioteca	87.905 lei
Contribuție fond centralizat 28%	4.922.700 lei
Alocație bugetară ACE	12.148.520 lei

A. Disponibil alocație ACE	12.148.520 lei
-----------------------------------	-----------------------

FINANȚARE SUPLIMENTARĂ din care:	5.584.674 lei
Fond cercetare Universitate	55.847 lei
Fond cercetare departament	78.185 lei
Fond carte biblioteca	27.923 lei
Contribuție fond centralizat 28%	1.563.709 lei

B. Alocație bugetară ACE	3.859.010 lei
---------------------------------	----------------------

VENITURI PROPRII ACE	1.285.744 lei
Contribuție fond centralizat 30%	385.723 lei

C. Venituri proprii la dispoziția ACE	900.021 lei
--	--------------------

D. Sume ACE pentru ore prestate la alte departamente UCV	385.722 lei
---	--------------------

VENITURI la dispoziția ACE (A + B + C + D)	17.293.273 lei
---	-----------------------

SUME DATORATE	TOTAL	1.461.943 lei
- Sume datorate altor departamente (pentru ore comandate)		518.200 lei
- Sume datorate DMA		644.468 lei
- Sume datorate DLMA		299.275 lei

1. TOTAL VENITURI LA DISPOZIȚIA ACE	15.831.330 lei
--	-----------------------

CHELTUIELI SALARIALE ACE	10.729.564 lei
Salarii de bază	8.681.852 lei
Plata cu ora	2.040.660 lei
Plăți formare continua	6.009 lei
Indemnizații de delegare	1.043 lei
CHELTUIELI MATERIALE ACE (DCTI + DAE + DMR)	592.162 lei
Cheltuieli capital, mijloace fixe	164.791 lei
Burse	268.092 lei
Bunuri si servicii	152.177 lei
Plăți cu dobânzile (imprumut burse doct. și post-doct)	191 lei
Asistență socială	6.911 lei

2. TOTAL CHELTUIELI ACE	11.321.726 lei
--------------------------------	-----------------------

Sold la 01.01.2020	5.938.371 lei
Excedent/Deficit	+4.509.604 lei
Sold la 31.12.2020	10.447.975 lei

Situație financiară 2018 - 2020

Tabelul I. Situație financiară – 2018-2020 – Facultate

ANUL	2018	2019	2020
Salarii de bază	6.745.743	8.198.968	8.681.852
Plata cu ora	1.651.934	1.868.277	2.040.660
Total cheltuieli salarii	8.397.677	10.067.245	10.722.512
Total Venituri	10.818.657	13.850.286	15.831.330
SOLD 1 ianuarie	1.616.611	3.015.717	5.938.371
SOLD 31 decembrie	3.015.716	5.938.371	10.447.975
Excedent	+1.399.105	+2.922.654	+4.509.604

Tabelul II. Situație financiară – 2018-2020 – DCTI (D27)

ANUL	2018	2019	2020
Salarii de bază	2.734.232	3.134.806	3.493.859
Plata cu ora	743.153	904.620	998.987
Total cheltuieli salarii	3.477.385	4.039.426	4.492.846
Total Venituri	4.323.326	5.805.377	7.584.959
SOLD 1 ianuarie	986.305	1.767.908	3.363.238
SOLD 31 decembrie	1.767.908	3.363.238	6.455.351
Excedent	+781.603	+1.595.330	+3.092.113

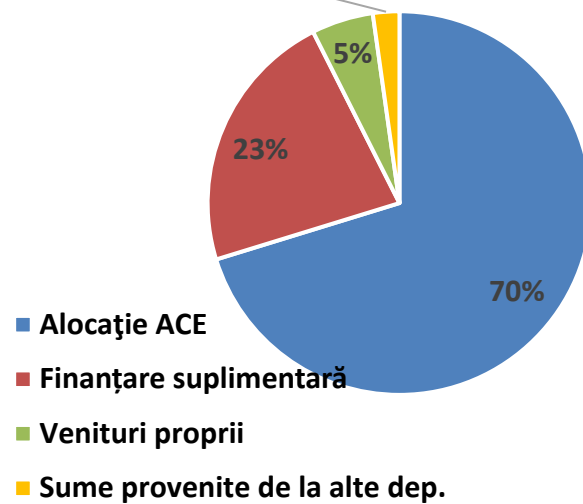
Tabelul III. Situație financiară – 2018-2020 – DAE (D28)

ANUL	2018	2019	2020
Salarii de bază	2.674.308	3.442.952	3.374.658
Plata cu ora	679.687	664.100	995.465
Total cheltuieli salarii	3.353.995	4.107.052	4.370.123
Total Venituri	3.714.411	4.657.496	5316.001
SOLD 1 ianuarie	467.802	820.462	1.370.906
SOLD 31 decembrie	820.462	1.370.906	2.316.784
Excedent	+352.660	+550.444	+945.878

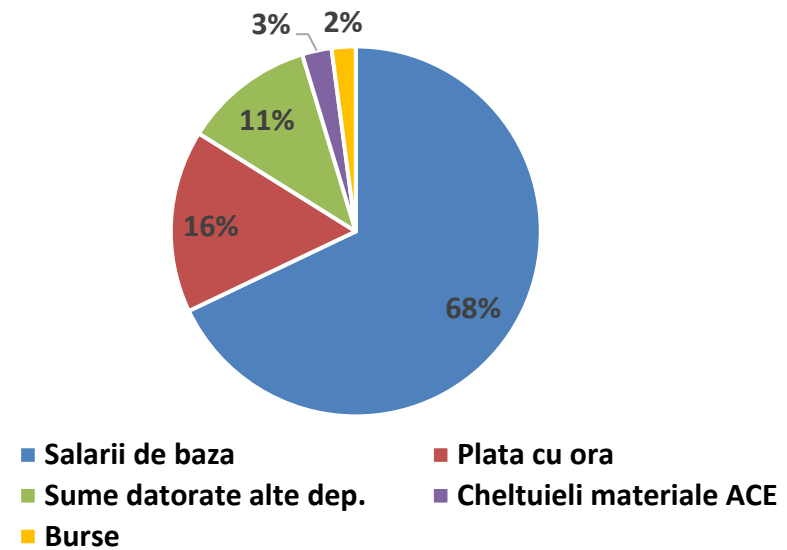
Tabelul IV. Situație financiară – 2018-2020 – DMR (D35)

ANUL	2018	2019	2020
Salarii de bază	1.009.504	1.198.976	1.339.867
Plata cu ora	229.094	299.557	46.208
Total cheltuieli salarii	1.238.598	1.498.533	1.386.075
Total Venituri	1085..196	1.418.037	1.340.106
SOLD 1 ianuarie	-347.187	-275.243	-56.182
SOLD 31 decembrie	-275.243	-56.182	-55.943
Excedent	+71.944	+219.061	+239

2% **Structură venituri 2020**



Structură cheltuieli 2020



Evoluția STUDENȚILOR 2016-2020

ANUL	Studenti LICENȚĂ		Studenti MASTER		TOTAL		Studenti FIZICI/ECHIV.
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	
2016	1.120 (2BS)	121	300	10	1.420	131	1.551 / 3.175
2017	1.130 (6BS)	70	293	11	1.423	81	1.504 / 3.251
2018	1.217 (20BS+2CPV)	135	314 (2BS+2CPV)	36	1.531	171	1.702 / 3.389
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

Evoluție VENITURI / CHELTUIELI

ANUL	2016	2017	2018	2019	2020
ALOCAȚIE BUGETARĂ FACE	9.702.400	11.611.845	15.120.746	19.933.054	23.165.745
Contribuție fond centralizat (din alocația bugetară)	2.716.672	3.251.317	4.247.819	5.581.255	6.486.409
A. Disponibil alocație FACE	6.840.192	8.186.351	10.448.436	13.773.741	16.007.530
Venituri proprii FACE	705.462	1.237.798	1.753.711	1.647.661	1.285.744

Contribuție fond centralizat (din veniturile proprii)	197.159	226.698	526.113	494.298	385.723
B. Sume disponibile din venituri proprii FACE	508.303	1.011.100	1.227.598	1.153.363	900.021
C. Sume ptr. ore prestate	429.713	405.666	422.658	419.867	385.722
TOTAL VENITURI [A + B + C]	7.778.208	9.603.117	12.098.692	15.346.971	17.293.273
SUME DATORATE	918.471	1.006.312	1.280.034	1.496.685	1.461.943
TOTAL VENITURI LA DISPOZIȚIA FACE	6.988.308	8.752.427	10.818.658	13.850.286	15.831.330
CHELTUIELI SALARIALE FACE	6.020.201	7.615.455	8.416.337	10.091.506	10.729.564
CHELTUIELI MATERIALE FACE	601.447	1.201.118	1.003.214	836.126	592.162
TOTAL CHELTUIELI FACE	6.621.648	8.816.573	9.419.551	10.927.632	11.321.726
Sold la 01.01.....	1.515.203	1.680.757	1.616.611	3.015.716	5.938.371
Excedent/deficit	+165.554	-64.146	+1.399.105	+2.922.655	+4.509.604
Sold la 31.12.....	1.680.757	1.616.611	3.015.716	5.938.371	10.447.975

Rezultate cercetare 2020

Politici de cercetare A.C.E.

- Centre de cercetare existente la F.A.C.E.:

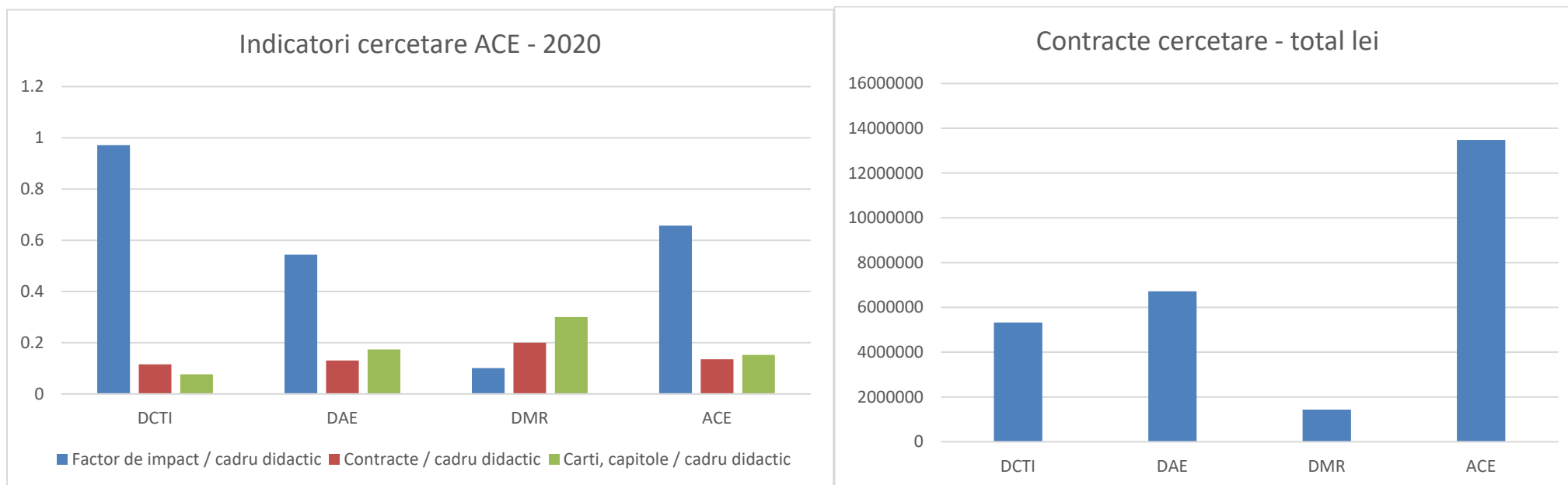
1. Automatică neliniară. Stabilitate și oscilații, acreditat CNCSIS	3. Mecatronică și Robotică, acreditat CNCSIS
2. Dezvoltare de Aplicații Multimedia, acreditat CNCSIS	4. Sisteme Electronice Avansate acreditat UCV

- Asigurarea derulării corespunzătoare a proiectelor de cercetare din fonduri europene.
- Sprijinirea participării cadrelor didactice și a doctoranzilor la manifestări științifice de prestigiu (ex.: taxe pentru cercetători la manifestările ICSTCC și ICCC 2020, la care ACE este organizator principal / co-organizator);
- Organizarea sau co-organizarea unor conferințe internaționale (ICSTCC 2020, ICCC 2020, etc.);

Indicatori rezultate cercetare 2020 (sursa: Platforma de cercetare a UCV)

Nr. crt.	Denumire	Rezultate obținute			
		DCTI	DAE	DMR	Total ACE
1	Proiecte de cercetare în competiții naționale în 2020	2 4.962.998 Lei	2 6.628.388 Lei	2 1.437.500 Lei	6 13.028.886 Lei
2	Proiecte de cercetare derulate în competiții internaționale	1 360.700 Lei	1 92.463 Lei	-	2 453.163 Lei
3	Articole publicate în reviste cotate ISI	9 FI cumulat 25,26	3 FI cumulat 12,51	3 FI cumulat 4,28	15 FI cumulat 42,05
4	Articole publicate în reviste străine indexate BDI + în reviste românești recunoscute CNCS, indexate BDI	2	2	-	4
5	Articole publicate în alte reviste	-	-	-	-
6	Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale	18	7	20	45
7	Cărți/capitole publicate în edituri naționale	-	3	3	6
8	Cărți/capitole publicate în edituri internaționale de prestigiu	2	1	-	3
9	Brevete, cereri de înregistrare brevete, alte produse	-	1 (cerere brevet)	-	1 (cerere brevet)
10	Premii/distincții obținute de studenți la nivel național/internațional la manifestări științifice	0 – naționale 0 – internaționale	0 – naționale 0 – internaționale	0 – naționale 0 – internaționale	0 – naționale 0 – internaționale
11	Conferințe organizate	1	2	0	2

Nr. articole de impact / cadru didactic: (in medie, un cadru didactic ACE publică 1 articol de impact o dată la 10 ani)	• 0,136 în 2016 • 0,136 în 2017 • 0,100 în 2018 • 0,103 în 2019 • 0,220 în 2020
Nr. contracte / cadru didactic: (in medie, un cadru didactic ACE 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
Nr. cărți/capitole / cadru didactic: (in medie, un cadru didactic ACE publică 1 carte sau cap. o dată la 7 ani)	• 0,137 în 2016 • 0,136 în 2017 • 0,133 în 2018 • 0,118 în 2019 • 0,152 în 2020



Puncte forte:

- Existența unui colectiv de cadre didactice valoroase (dar 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
- A crescut numărul de articole publicate în reviste ISI cu factor de impact
- Premii și distincții obținute cu studenții – scădere posibil datorată pandemiei cu coronavirus

Puncte slabe:

- Necorelarea activității de cercetare cu necesitățile firmelor de profil din zonă
- Proiecte de cercetare puține

- Rezultatele obținute de doctoranzi sunt relativ puține și nu au o calitate ridicată
- Nu se lucrează în echipă - există puține grupuri de cercetare caracterizate de coeziune

Propuneri și inițiative:

- Parteneriate Licență (practică) – Master – Cercetare cu firme de profil din zonă (continuare activitate)
- Concentrarea pe direcții de cercetare definitorii pentru ACE, puține ca număr, dar corelate la necesitățile reale ale pieței (contracte directe cu firmele – exemplu: *contract ACE-Continental Sibiu, peste 150.000 de Euro, începând cu dec. 2018*)
- 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 eficientă pentru cadrele didactice și de cercetare. Identificarea unor surse financiare suplimentare pentru păstrarea cadrelor tinere în domeniul educației și cercetării universitare.**

Situații statistice privind programele de studii, admiterea 2020 și sesiunea ianuarie-februarie 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:

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

	DCTI	DAE	DMR	Total ACE
Nr. cadre didactice*	31	27	11	69
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	6,2	5,4	5,5	5,75
Număr cursuri (incl. cuplaje) din state	116	107	55	278
Nr. cursuri / cadru didactic	3,74	3,96	5,5	4,02
Nr. ore curs fizice / cadru didactic	7,7	8,07	10,36	8,27

* Cadre didactice pe perioada nedeterminată și determinată

**La DMR se școlarizează alternativ M/R

Posturi ocupate:

DCTI

DAE

DMR

• Profesor	5	• Profesor	7	• Profesor	5
• Conferențiar	7	• Conferențiar	3	• Conferențiar	1
• Șef lucrări	12	• Șef lucrări	10	• Șef lucrări	4
• Asistent (nedet.)	2	• Asistent (nedet.)	3	• Asistent (nedet.)	0
• Asistent (det.)	5	• Asistent (det.)	4	• Asistent (det.)	1
Total 31		Total 27		Total 11	

Posturi vacante:

DCTI		DAE		DMR	
• Profesor	0	• Profesor	1	• Profesor	1
• Conferențiar	0	• Conferențiar	0	• Conferențiar	1
• Șef lucrări	15	• Șef lucrări	19	• Șef lucrări	7
• Asistent	17	• Asistent	5	• Asistent	0
Total 32		Total 25		Total 9	

Grad ocupare 49,2%

Grad ocupare 51,9%

Grad ocupare 55%

Rezultate admitere 2020 – Licență
(cumulat iulie + septembrie 2020)

Programul de studii universitare de LICENȚĂ	Forma de învățământ	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	Nr. locuri neocupate TAXĂ
			Total, din care:	Domenii prioritare de dezvoltare ale României	Absolvenți de licee situate în mediul rural	Absolvenți de licee proveniți din sistemul de protecție sociala		Total, din care:	Domenii prioritare de dezvoltare ale României	Absolvenți de licee situate în mediul rural			
Automatică și informatică aplicată	IF	120	81	4	4	1	97	81	4	2	20	14	6
Ingineria sistemelor multimedia	IF	60	40	1	0		40	40	1	1	15	6	9
Calculatoare	IF	90	65	5	0		362	65	5	0	15	5	10
Calculatoare (în limba engleză)	IF	90	66	5	0		129	66	5	1	14	9	5
Electronică aplicată	IF	60	33	0	2		54	33	0	0	16	1	15
Mecatronică	IF	60	34	0	2		34	34	0	0	15	2	13
Robotică	IF	45											
Total ACE		525	319	15	8	1	716	319	15	4	95	37	58

Rezultate sesiune ianuarie-februarie 2021

STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ, 1392 studenți, alți 33 studenți exmatriculați sau cu studii întrerupte

Nr. crt.	Domeniul de licență	Program de studii	An de studiu	Promovați	Restanțieri	Retrași, exmatriculați, transferați....	Din care: Cu 0 credite
1	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	I	71	24	2	6
			II	37	43	4	7
			III	15	60	0	5
			IV	53	31	0	4
		Ingineria sistemelor multimedia	I	29	19	2	8
			II	23	17	2	0
			III	16	28	0	4
			IV	35	9	3	0
2	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	I	36	42	1	2
			II	27	46	2	0
			III	31	55	1	2
			IV	61	26	2	6
		Calculatoare (în limba engleză)	I	46	31	2	6
			II	29	48	0	0
			III	35	45	0	2
			IV	63	23	2	1
3	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Electronică aplicată	I	22	12	0	3
			II	11	16	4	0
			III	10	24	0	3
			IV	24	11	3	0
4	Mecatronică și robotică	Mecatronică și robotică	I	23	10	3	6
			II	9	12	0	0
		Robotică	III	10	17	0	3
			IV	0	0	0	0
		Mecatronică	III	0	0	0	0
			IV	11	16	0	0
Total				727	665	33	68

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER, 351 studenți, alți 12 studenți exmatriculați

Nr. crt.	Domeniul	Program de studii	An de studiu	Promovați	Restanțieri	Retrași, exmatriculați, transferați....	Din care: Cu 0 credite
1	Ingineria sistemelor	Sisteme automate încorporate	I	16	20	0	8
			II	23	12	0	1
		Tehnologii informatice în ingineria sistemelor	I	14	16	0	2
			II	19	9	1	4
2	Calculatoare și tehnologia informației	Inginerie software	I	25	11	2	4
			II	21	8	1	0
		Information systems for e-business	I	21	9	1	5
			II	21	9	2	4
		Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor	I	19	7	3	4
			II	11	11	1	5
3	Mecatronică și robotică	Sisteme de conducere în robotică	I	11	14	0	3
			II	7	17	1	9
Total				208	143	12	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: 43	- 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: 105	Total ore: 128	Total ore: 90	Total ore: 59	Total ore: 55
Total ore curs (fizice): 239		Total ore curs (fizice): 218		Total ore curs (fizice): 114	
Total cursuri: 116		Total cursuri: 107		Total cursuri: 55	
Medie o.c.f./c.d.: 7,7		Medie o.c.f./c.d.: 8,07		Medie o.c.f./c.d.: 10,36	
Medie cursuri/c.d.: 3,74		Medie cursuri/c.d.: 3,96		Medie cursuri/c.d.: 5,5	

CONCLUZII

Programe de studii:

- Foarte multe programe de studii și un număr considerabil de studenți raportate la numărul de cadre didactice, ceea ce conduce la ***dificultăți de gestionare d.p.d.v. educațional, administrativ și financiar.***
- Se impune ca unele programe de studii să își limiteze numărul de locuri scoase la concurs pentru a putea fi mai bine gestionate, și pentru a continua mersul ascendent pe calea formării absolvenților de calitate.
- Din punct de vedere al cadrelor didactice situația va fi mai bună decât anul trecut în condițiile în care ocuparea posturilor scoase la concurs pentru semestrul al II-lea se va finaliza cu succes.
- În medie, **5,75 cadre didactice** asigură un program de studii (situația este puțin mai bună decât în anul anterior: în medie, **5** cadre didactice asigurau un program de studii).
- A crescut număr de cursuri: **278** (o creștere de **26** de cursuri față de anul anterior), în medie **4,02 cursuri pe cadru didactic** sau **8,27 ore fizice de curs/c.d..**
- Lista disciplinelor facultative din planurile de învățământ trebuie să fie analizată la nivel interdepartamental, iar conținutul programele de studii trebuie actualizat și sincronizat periodic.

Admitere:

- Număr mare de candidați la licență (**716** candidați – **2,24** candidați/loc buget), dar și un număr mare de retrași după confirmarea locului și înainte de 1 octombrie 2020, peste **60** de candidați care au confirmat inițial locul și-au retras dosarele.

- Completarea locurilor la buget a fost realizată în sesiunea din septembrie 2020, chiar și în condițiile acestui număr mare de candidați.

Sesiune:

- Rezultate mult mai bune față de sesiunea de iarnă 2020; la licență: **52,22% integraliști/ 47,78% restanțieri**, față de 39,4% / 60,6%; la master, se atinge procentajul de **59,25% integraliști/ 40,75% restanțieri** față de 51,6% / 48,4% anul trecut.
- În continuare număr mic de integraliști la anii: II și III la toate programele de studii; se impune o analiză a acestei situații care să implice și reprezentanții studenților.
- Ponderea notelor mari a crescut comparativ cu sesiunea de iarnă 2020; trebuie verificat și validat dacă această creștere reflectă și o acumulare crescută de cunoștințe și competențe sau este o creștere care se datorează sistemul online de predare și de examinare ;
- Întreaga situație care se referă la predare și mai ales examinare online **trebuie discutată punctual în cadrul departamentelor; se recomandă subiecte individualizate și/sau examene orale.**

Acest Raport a fost prezentat și avizat în ședința Consiliului Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică din data de 24 martie 2021.

Decan,
Prof. dr. ing. Dorin ȘENDRESCU

