



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



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 2017

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:

57 cadre didactice titulare (c.d.t.) și 5 asistenți pe perioadă determinată

Obs.: 2016 – 59 c.d.t. și 7 asistenți pe perioadă determinată

Personal didactic auxiliar ACE:

12 ingineri / personal tehnic

Secretariat ACE:

4 + 2 ingineri de sistem

DCTI (24 c.d.t. – 2017)

- Profesori 4
- Conferențieri 7
- Șefi lucrări 10
- Asistenți 3
- Asistenți (per. det.) 4
- Didactic auxiliar 4

DAE (23 c.d.t. – 2017)

- Profesori 6
- Conferențieri 5
- Șefi lucrări 10
- Asistenți 2
- Asistenți (per. det.) 1
- Didactic auxiliar 6

DMR (10 c.d.t. – 2017)

- Profesori 5
- Conferențieri 0
- Șefi lucrări 5
- Asistenți 0
- Asistenți (per. det.) 0
- Didactic auxiliar 2

Domenii principale de acțiune conform planului strategic ACE:

- Îmbunătățirea *calității* și relevanței învățământului superior;
- 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 2017

- 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;
- Organizarea Zilelor Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică (diplome academice/industrie, premii/diplome absolvenți);
- A fost realizată o analiză (formală însă) a situației școlare în departamente pe programe de studii;
- Ocuparea locurilor bugetate (**324 Lic., 163 Master**) și cu taxă (**65 Lic., 16 Master**) [**total 568 înmatriculați**];
- Există inițiative de implicare a Școlii doctorale în activitățile educaționale ale facultății;
- Promovarea personalului pe principii de competență profesională și academică;
- Dezvoltarea de laboratoare: inițierea reabilitării unui laborator (sponsorizare Continental Sibiu) prin semnarea unui contract de colaborare, precum și a unui laborator cu firmele Netrom și Caphyon (finalizare estimată 1 oct. 2018); sponsorizări – echipamente și tehnică de calcul (Hella, Continental, CIT Automatizări);
- 2017: **peste 850.000 lei pentru dotări** (cheltuieli capital, mijloace fixe, bunuri, servicii, L1, N7); **peste 300.000 lei burse**; **alocarea a peste 850.000 lei pentru dotări în 2018**;
- Venituri proprii în creștere (**peste 1.200.000 lei**, contribuție la fondul centralizat de peste 200.000 lei);

- POR: Finalizarea studiului de fezabilitate pentru consolidarea și reabilitarea clădirilor din complex și *pregătirea proiectului pentru depunere în aprilie 2018*;
- Continuarea activităților de inventariere a patrimoniului facultății și de casare de echipamente;
- Aprovizionarea secretariatului și decanatului cu tehnică de calcul și consumabile;
- Sprijinirea participării cadrelor didactice și a doctoranzilor la manifestări științifice naționale și internaționale la care ACE este organizatoare (taxe de participare: cca. 20.000 lei);
- ***Parteneriate strategice cu firmele de profil*** (Hella, SintecMedia, Netrom, CS România, Softronic, Ubisoft, SMC), colaborări în creștere cu noi parteneri importanți (Continental, Pirelli IT, Casa Noastră, Ford etc.);
- Au fost asigurate locuri de practică / internship-uri pentru studenți, acoperite de convenții de practică;
- Premii la concursuri studențești (8 premii internaționale individuale I, II și III, Renesas, NXP);
- Acțiuni de promovare a imaginii ACE (publicitate pentru admitere în presa locală, distribuire flyere, videoclip, ghidul candidatului, poster admitere, organizarea de vizite la licee);
- Organizarea sau co-organizarea unor conferințe internaționale (ICSTCC, ICCS, WASA, RoCHI etc.);
- Dezvoltarea și menținerea unui site web modern al facultății (bază de date absolvenți, oferte și proiecte, cercetare, revista Anale și manifestări științifice);
- ***Programul de burse QForIT***: burse de performanță, burse sociale, burse pentru doctoranzi și post-doctoranzi, premii studenți, burse ProElite (**12.000 Euro / lună**)
- Conlucrarea cu CCOC, OSACE, consilierea studenților (căminizare 268 de studenți, tabere studențești, furnizarea via web a ofertelor de locuri de muncă, stagii de practică și proiecte etc.);
- Menținerea activităților Erasmus la un nivel bun: 43 de acorduri cu universități din străinătate; 24 studenți au beneficiat de mobilități; 6 studenți străini; creșterea suplimentului (ACE) la 100 de Euro pentru studenți;
- Sprijin logistic și financiar pentru evenimentele organizate de studenți.

Nerealizări și probleme deschise

- **Număr mare de posturi: 109**; din care **47 posturi vacante** (18 DCTI, 21 DAE, 8 DMR);
- **Număr mare de cursuri; număr mare de programe de studii, unele ineficiente**;
- Rezultatele cercetării pe 2017 recent raportate sunt relativ slabe, comparabile cu cele din anii precedenți (*puține proiecte - mai ales internaționale, foarte puține lucrări în reviste de calitate*);
- Trebuie continuate **lucrările de reabilitare, modernizare și dotare a sălilor de curs și laborator** (POR);
- Trebuie continuată operațiunea de redistribuire echitabilă a spațiului disponibil în acest complex;
- Necesitatea modernizării rețelei ACE și a rețelei wireless din campus, a dotării cu pachete software (a fost întocmit referat de necesitate pentru achiziție - rețea);
- Paginile web ale departamentelor nu sunt gestionate eficient;
- Nu a fost realizată pe deplin **adaptarea ofertei educaționale prin restructurarea planurilor de învățământ și a curriculei** pentru corelarea cu necesitățile pieței muncii și eliminarea unor redundanțe;
- Nu a fost realizată evaluarea internă a programelor de studii ale facultății, pentru identificarea priorităților, care trebuie axate pe domenii atractive pentru candidați și compatibile cu piața muncii;
- Este necesară reformularea chestionarelor de evaluare periodică a procesului didactic de către studenți (în lucru, on-line, generalizare la nivelul UCv);
- Nu au fost făcute progrese privind o platformă Moodle care să fie utilizată de către toate cadrele didactice;
- Nu au fost atrași studenți străini numeroși la programele de studii ale facultății;
- Este necesară o reformulare a fișelor de post ale personalului didactic auxiliar;
- Nu au fost revizuite criteriile pentru acordarea gradațiilor de merit (există o comisie la nivelul CF);
- 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.

Deficiențe (feedback cadre didactice, studenți, reprezentanți firme, evaluări)

- ✓ Planurile de învățământ și programele analitice nu sunt foarte bine adaptate la cerințele de pe piața muncii
- ✓ Disciplinele din planul de învățământ (conținuturile) nu sunt corelate
- ✓ Există dezechilibre privind repartizarea cursurilor la cadrele didactice
- ✓ La unele discipline, modalitățile de evaluare nu sunt comunicate studenților sau nu sunt respectate la examen
- ✓ Procedura de repartizare a temelor proiectelor de diplomă, conținutul acestora, precum și evaluarea trebuie analizate și modernizate
- ✓ Nu există sprijin pentru cadrele didactice tinere și doctoranzi privind activitatea de cercetare și orientarea către anumite discipline și direcții de dezvoltare (puține la număr)
- ✓ Nu există o comunicare adecvată și o repartizare judicioasă, echilibrată a sarcinilor în cadrul colectivelor
- ✓ Echipamentele și tehnica de calcul din unele laboratoare sunt învechite
- ✓ În unele laboratoare nu este asigurată mentenanța echipamentelor, calculatoarelor și pachetelor software
- ✓ Curățenia lasă de dorit în unele spații de învățământ, inclusiv în toalete
- ✓ Absențe ale cadrelor didactice la activitățile de curs, laborator etc.
- ✓ Întârzieri și program „scurt” al multor cadre didactice auxiliare
- ✓ Cadrele didactice sunt dezinteresate, „povestesc” cu totul alte subiecte în cadrul orelor
- ✓ Există cadre didactice cu comportament neadecvat (ridicarea tonului, injurii etc.)
- ✓ Este frig (iarna) și foarte cald (vara) în unele săli de curs și laboratoare

DETALIERE SITUAȚIE FINANCIARĂ 2017 ACE

Alocație conform Contractului instituțional UCV **87.447.808 lei**

Studenți echivalenți bugetați UCV **24.440,48**

STUDENȚI ECHIVALENȚI ACE 01.01.2017 **3265.50**
2161,25 LICENȚĂ+
1104,25 MASTER

ALOCAȚIE BUGETARĂ ACE 2016 - total **11.611.845 lei**

din care

Fond cercetare Universitate 116.118 lei

Fond carte bibliotecă 58.059 lei

Contribuție fond centralizat 28% 3.251.317 lei

Alocație bugetară ACE 8.186.351 lei

A. Disponibil alocație ACE **8.186.351 lei**

Venituri proprii ACE **1.237.798 lei**

Contribuție fond centralizat 29% 226.698 lei

B. Venituri proprii la dispoziția ACE **1.011.100 lei**

C. Sume ACE pentru ore prestate la alte depart. UCV **405.666 lei**

VENITURI la dispoziția ACE [A + B + C] **9.603.117 lei**

Reglare alocație pentru 2016 de la Calc. limba engleză 155.622 lei

Gala excelenței 2016 0 lei

9.758.739 lei

SUME DATORATE **TOTAL** **1.006.312 lei**

- Sume datorate altor departamente (pentru ore comandate) 518.313 lei

- Sume datorate DMA 350.346 lei

- Sume datorate DLMA 137.653 lei

⇒ 1. TOTAL VENITURI LA DISPOZIȚIA ACE **8.752.427 lei**

CHELTUIELI SALARIALE ACE **7.615.455 lei**

Salarii de bază 6.044.054 lei

Plata cu ora 1.568.157 lei

Plăți formare continuă 3.244 lei

CHELTUIELI MATERIALE ACE (fond ACE + DCTI + DAE) **1.201.118 lei**

Cheltuieli capital, mijloace fixe 212.992 lei

Burse 334.143 lei

Bunuri și servicii (inclusiv taxe participare conf. 18.856 lei) 653.983 lei

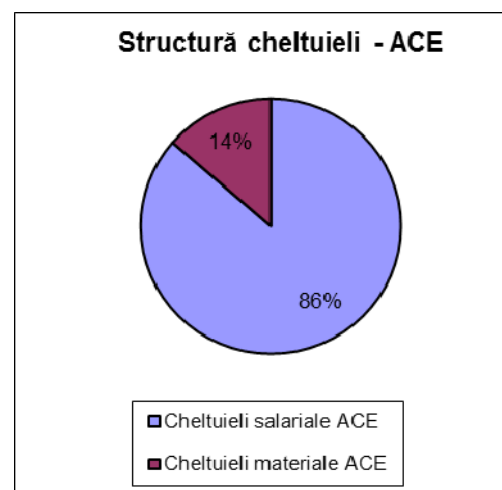
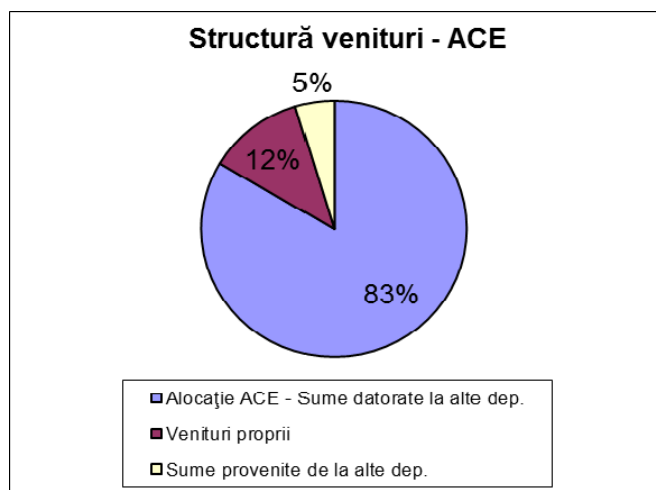
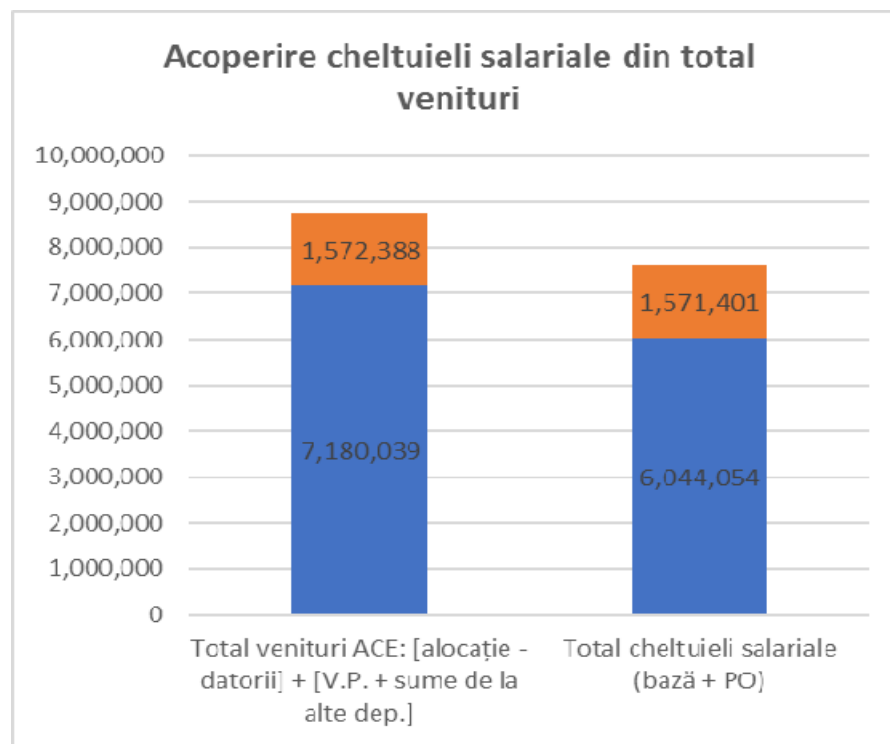
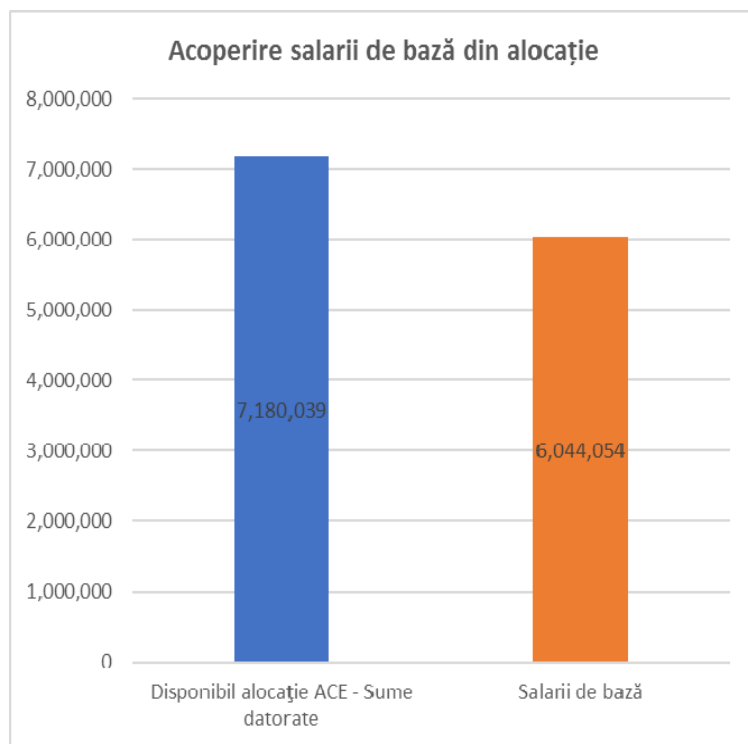
Plăți cu dobânzile (împrumut burse doct. și post-doct) 0 lei

⇒ 2. TOTAL CHELTUIELI ACE **8.816.573 lei**

Sold la 01.01.2017 **1.875.227 lei**

Excedent/Deficit **-64.146 lei**

Sold la 01.01.2018 **1.811.081 lei**



Evoluția STUDENȚILOR 2013-2017

ANUL	Studenti LICENȚĂ		Studenti MASTER		TOTAL		Studenti FIZICI/ECHIV.
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	
2013	1032 (2BS)	110	320	36	1352	146	1498/3.085
2014	1058 (4BS+1CPV)	129	309	26	1367	154	1521/3.103
2015	1086 (3BS)	163	297	43	1383	207	1590/3.107
2016	1120 (2BS)	121	300	10	1420	131	1551/3.175
2017	1130 (6BS)	70	293	11	1423	81	1504/3.251

Evoluție VENITURI / CHELTUIELI

ANUL	2013	2014	2015	2016	2017
ALOCAȚIE BUGETARĂ FACE	6.779.683	7.218.496	7.509.287	9.702.400	11.611.845
Contribuție fond centralizat (din alocația bugetară)	2.033.905	2.021.179	2.102.600	2.716.672	3.251.317
A. Disponibil alocație FACE	4.745.778	5.089.040	5.294.048	6.840.192	8.186.351
Venituri proprii FACE	725.679	786.218	742.663	705.462	1.237.798
Contribuție fond centralizat (din veniturile proprii)	217.704	203.202	197.157	197.159	226.698

B. Sume disponibile din venituri proprii FACE	507.975	583.017	545.506	508.303	1.011.100
C. Sume ptr. ore prestate	235.840	271.079	428.926	429.713	405.666
TOTAL VENITURI [A + B + C]	5.174.974	5.943.136	6.268.480	7.778.208	9.603.117
SUME DATORATE	551.471	659.498	842.328	918.471	1.006.312
TOTAL VENITURI LA DISPOZIȚIA FACE	5.174.974	5.283.638	5.445.677	6.988.308	8.752.427
CHELTUIELI SALARIALE FACE	5.128.541	5.017.352	4.691.169	6.020.201	7.615.455
CHELTUIELI MATERIALE FACE	179.347	178.226	224.829	601.447	1.201.118
TOTAL CHELTUIELI FACE	5.307.888	5.195.578	4.915.998	6.621.648	8.816.573
Sold la 01.01.....	1.030.379	897.465	985.524	1.515.203	1.875.227
Excedent/deficit	-132.914	+88.060	+529.679	+360.024	-64.146
Sold la 31.12.....	897.465	985.524	1.515.203	1.875.227	1.811.081
Total contribuție fond centralizat	2.251.609	2.224.381	2.299.757	2.913.831	3.478.015

Proгноză financiară - 2018

Venituri estimate

	Studenti echivalenți -> Alocație (lei) [după prelevarea la FC]	Studenti Taxă -> Alocație (lei) [după prelevarea la FC]	Venituri proprii estimate (lei) [după prelevarea la FC]	TOTAL VENITURI (lei)
DCTI	1,624 -> 3,913,987	52 -> 109,200	479,056	4,502,243
DAE	1,379 -> 3,323,514	57 -> 119,700	406,784	3,849,999
DMR	387 -> 932,705	14 -> 29,400	114,159	1,076,264
TOTAL	3,390 -> 8,170,206	123 -> 258,300	1,000,000	9,428,506

1 Student echivalent = 3,487 lei; 1 Student Taxă = 3,000 lei; FC - Fond centralizat UCv

Cheltuieli estimate

	Salarii (lei)	Plata cu ora (lei)	Comenzi (lei) [dif.]	TOTAL CHELTUIELI (lei)
DCTI	2,795,367	680,400	317,994	3,793,761
DAE	2,681,166	699,720	221,956	3,602,842
DMR	1,032,663	230,496	58,049	1,321,208
SECRETARIAT	378,000	0	0	378,000

Venituri - Cheltuieli

	Venituri (lei)	Cheltuieli (lei)	Venituri - Cheltuieli (lei)
DCTI	4,502,243	3,793,761	708,481
DAE	3,849,999	3,602,842	247,156
DMR	1,076,264	1,321,208	-244,943
SECRETARIAT	0	378,000	-378,000
TOTAL ACE	9,428,506	9,095,811	+332,694