



Universitatea din Craiova



Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

**50 de ani de învățământ superior de Automatică și
40 de ani de învățământ superior de Calculatoare la
Craiova**



**Editura UNIVERSITARIA
Craiova, 2016**

Colectivul de redactare:

Eugen Bobașu, Dan Selișteanu, Vladimir Răsvan, Emil Petre, Marius Brezovan,
Dorian Cojocaru, Dan Popescu, Eugen Iancu, Xenia Negrea, Monica Roman,
Dobrin Șendrescu, Marius Marian

Copyright © 2016 Editura Universitaria

Toate drepturile sunt rezervate Editurii Universitaria

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

BOBAȘU, EUGEN

50 de ani de învățământ superior de Automatică și 40 de ani de învățământ superior de Calculatoare la Craiova / Bobașu Eugen, Selișteanu Dan, Vladimir Răsvan. - Craiova : Universitaria, 2016

Conține bibliografie

ISBN 978-606-14-1066-8

I. Selișteanu, Dan

II. Răsvan, Vladimir

378(498 Craiova)

1. Introducere

Anul 2016 este un an jubiliar pentru Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova. Sărbătorim împlinirea a 50 de ani de învățământ de Automatică și a 40 de ani de învățământ de Calculatoare. Profesorii și cercetătorii de prestigiu ai facultății noastre se numără printre fondatorii acestor domenii tehnice de vârf în România.

În anul 1966 (în care și la Politehnica din București începe să funcționeze Facultatea de Automatică), la Craiova se înființează secția de Automatică în cadrul Facultății de Electrotehnică. Prin urmare, se poate afirma că Automatica din Craiova are aceeași vârstă onorabilă cu istoria modernă a Universității din Craiova, deoarece prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 894 din 27 august 1965, publicată în Buletinul Oficial din 10 septembrie 1965, s-a stabilit extinderea Universității din Craiova începând cu anul universitar 1966-1967.

Aniversarea unor evenimente așa de importante nu poate fi organizată și trăită fără sprijinul și participarea fondatorilor, a „seniorilor” învățământului superior de Automatică și Calculatoare din Craiova, cărora le mulțumim din suflet pentru dedicația și pasiunea cu care au pregătit generații de ingineri automatiști și calculatoriști, prezenți astăzi în țară și în lume, în firme de renume mondial și în instituții de învățământ și cercetare prestigioase.

Deși în aria de înaltă tehnicitate a automaticii și calculatoarelor nu se poate învăța și nu se poate progresa fără dotări tehnice și fără infrastructură corespunzătoare, poate niciunde nu este mai adevărat motto-ul că nu zidurile fac o școală, ci spiritul ce domnește într-însa. Oamenii: profesorii, studenții, absolvenții, inginerii, tehnicienii și toți cei care alcătuiesc comunitatea academică universitară sunt cei care au făcut posibil succesul și prestigiul Automaticii craiovene.

Mulțumesc profesorilor noștri Constantin Marin, Mircea Ivănescu, Marius Soneriu, Alexandru Soceanu, Dan Nicolae, Oleg Cernian, Matei Vinătoru, Vladimir Răsvan și tuturor celorlalți seniori care au continuat „lucrarea” începută de profesorul Constantin Belea la Craiova și care, iată, împlinesc 50 de ani.

Dacă veți avea răbdarea necesară, veți parcurge citind acest volum file din istoria noastră și veți întâlni oameni care au contribuit punând cărămizi la temelie acestei instituții. Scrierea volumului nu ar fi fost posibilă fără sprijinul profesorului Eugen Bobașu, care a coordonat o echipă valoroasă ce cuprinde pe mulți dintre profesorii seniori sus-menționați, pe directorii celor trei departamente ale facultății: profesorii Emil Petre, Marius Brezovan și Dorian Cojocar, precum și pe colegii noștri profesorii Dan Popescu și Eugen Iancu. Mulțumesc, de asemenea, și celorlalți colegi care au contribuit la realizarea volumului și la organizarea acestui eveniment jubiliar.

Gândurile, amintirile și cuvintele calde și frumoase ale distinșilor colegi de la facultățile surori din țară, precum și ale specialiștilor din mediul economic, care la rândul lor sunt absolvenți excepționali ai facultății noastre, întăresc ideea existenței unei comunități puternice de Automatică și Calculatoare, care a avut contribuții remarcabile la progresul tehnic din țară.

Sunt convins că Școala craioveană de Automatică și Calculatoare își va continua prestigioasa istorie începută acum 50 de ani și sper ca noile generații de profesori și absolvenți să fie la înălțimea predecesorilor.

Craiova, Octombrie 2016

Decanul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică

Prof. univ. dr. ing. Dan Selișteanu

Moștenire, avangardă și performanță la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

Rostul programelor de studii universitare este să ofere societății moduri noi, moderne, actuale, hiperactuale de a-și rezolva problemele, de a-și crește bunăstarea. Școala, universitatea te învață competitivitatea, îți creează nevoia de performanță, îți arată cum să ai un drum mai solid și mai sigur. Aceasta cred că este așteptarea esențială de la învățământul universitar. Universitatea este, trebuie să fie sursă primordială de încredere în sine, în propria putere. Nu altceva se așteaptă de la Universitatea din Craiova. Astfel că, încă din zorii săi, instituția noastră a fost chemată să răspundă imperativelor reale, autentice de cunoaștere de pe aceste meleaguri. Sărbătoarea de azi demonstrează acest lucru.

Anii '60 au însemnat în istoria umanității un moment al revelației. Atunci am fost suficient de departe de tipar pentru a avea panorama „galaxiei Gutenberg”, a civilizației hârtiei inscripționate. Dar tot atunci am fost și suficient de aproape de orizonturile întrevăzute prin monitoare cât să intuim lumea nouă, „civilizația electronică” (după cum o numea Solomon Marcus).

Astfel că noi, azi, nu aniversăm un anume program de studiu, o anumită disciplină din curriculum, ci începutul unei noi ere, dacă nu al unei lumi. Iar înaintașii noștri – cei care au avut, au fost parte la această revelație sunt cu adevărat – pentru Universitatea din Craiova – aniversații de azi. Pentru că înființarea învățământului tehnic este, iată, o probă de vizionarism (despre care am mai vorbit și voi mai vorbi ori de cât ori voi avea ocazia) pe care este întemeiată Universitatea noastră.

Cu atât mai mult merită aprecierea cei care au crezut în această instituție de învățământ și care azi înseamnă primele generații de automatiști, de calculatoriști. Este, apoi, sărbătoarea celor care au putut să mențină automatica și calculatoarele din Craiova în zona tare a avangardei științifice și apoi să facă trecerea logică, în perfect sincron cu tonusul mondial, din zona semnelor lumii noi direct în mainstream, în lumea nouă însăși.

Cred că suntem cu toții de acord, cercetători, creatori, beneficiari că am traversat o re-dimensionare, o schimbare profundă de înțelegere și acțiune a vieții. Multitasking, multi skills nu mai traduc niște abilități, disponibilități, niște atuuri în biografia absolvenților noștri, ci sunt itemi ai noii alfabetizări, ai re-profesionalizării, ai evoluțiilor mentalitare. Să nu uităm că, în zorii noii civilizații, un vizionar ca Eugen Ionescu a înțeles (și a recomandat) necesitatea scriitorilor nu doar de a învăța lecția de creativitate a tehnologiei informației, dar, mai mult, necesitatea de a se ridica la înălțimea ei. Și iată-ne azi, în viteza fulminantă a cyberlumii, într-o competiție cu noi înșine și cu puterea noastră de a ne dezvolta, de a evolua.

De aceea, prin aceste programe de studiu, nu predăm neapărat o moștenire epistemologică, ci cheile care deschid pe loc nu doar destine individuale, ci noi posibilități

de existență, de cunoaștere, de înțelegere optime, cum le place automatiștilor și calculatoriștilor să spună.

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova a evoluat firesc și imperturbabil către maturitatea necesară să răspundă acestor chemări, acestor nevoi pe care societatea le are. Cu la fel de mare intensitate, colegii noștri își urmează vocația, sunt cu totul devotați învățământului de cea mai înaltă calitate și își asumă misiunea transmisă din generație în generație.

Îi felicit pe absolvenți, pe studenți și pe profesorii lor pentru extraordinarele performanțe academice pe care le-au obținut de-a lungul timpului și pentru că împreună au făcut din Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova un garant al valorii și profesionalismului. La mulți ani!

Craiova, Octombrie 2016

Rectorul Universității din Craiova

Prof. univ. dr. Cezar Ionuț Spînu

Mesaj la ceas aniversar

Există un moment în viața unei comunități academice care, prin încărcătura sa emoțională, prin semnificația sa deosebită, își pune amprenta asupra tuturor celor care o slujesc cu credință și devotament. Un astfel de moment îl trăim astăzi, când comunitatea facultății noastre sărbătorește 50 de ani de la crearea Școlii de Automatică de la Craiova.

Trebuie să ne amintim de acel moment istoric în care, prin Decret al Consiliului de Stat, se re-înființează Universitatea din Craiova, instituție ce va încorpora noua Facultate de Electrotehnică, la care se vor adăuga facultăți de profil economic, tehnic și umanist. Am avut șansa, atunci, ca noul rector, prof. dr. ing. Marius Preda să propună și să susțină înființarea specializării de Automatică în structura noii Facultăți de Electrotehnică. Și am mai avut o șansă mare. A adus la Craiova o personalitate a automaticii, o certă autoritate în domeniu, prof. dr. doc. Constantin Belea, ce tocmai obținuse, cu distincție, titlurile de Candidat în științe și apoi de Doctor în Științe la un prestigios Institut de cercetare din Moscova. În jurul lui s-a alcătuit echipa ce a asigurat începuturile și ulterior dezvoltarea Automaticii la Craiova, echipa formată din absolvenții primelor promoții ale Secției de Automatică din politehnica bucureșteană.

Sub conducerea Domniei Sale, tânara, pe atunci, școală de automatică craioveană s-a impus întâi pe plan național și apoi s-a extins și în aria cercetării științifice internaționale odată cu afirmarea noastră pe scenele științifice de specialitate.

În deceniile ce au urmat, facultatea a atins maturitatea academică și consacrarea ce au impus-o în lumea academică contemporană, a adoptat noile programe de licență, master și doctorat, iar pe planul cercetării științifice s-a încadrat perfect la exigențele impuse de facultățile de profil din lume.

Sărbătorind astăzi 50 de ani de la înființare, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității noastre se prezintă ca o instituție puternică, matură, cu o largă reputație națională și internațională, cu o baza logistică proprie, la cele mai înalte standarde, cu un corp profesoral de excepție. Putem spune ca rodul activității de o jumătate de secol, a noastră, a tuturor, ne oferă șanse mari în continuare și putem gândi optimiști spre viitor. Noi, cei care am pus umărul la făurirea acestei nobile instituții, nu putem să nu fim de acord cu latini care spuneau:

FABER EST SUAE QUISQUE FORTUNAE - fiecare este făuritorul propriului său destin.

Craiova, Octombrie 2016

Prof. univ. dr. ing. Mircea Ivănescu

Rectorul Universității din Craiova (1990-2004)

Mesaj aniversar

Aristotel spunea că „cei care educă copiii sunt demni de mai multă onoare decât cei care le dau viață”. Instituțiile care îi încadrează și îi susțin pe educatori sunt, dacă ne este permisă derivarea logică, mai importante decât familia.

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova sărbătorește astăzi 50 de ani de învățământ în domeniul automaticii și 40 de ani de educație în domeniul ingineriei calculatoarelor. Profesorii care au practicat, cu credință și pasiune, arta educației în tot acest timp, ca și Facultatea pe care au slujit-o, una dintre cele mai vechi și mai performante structuri ale Universității din Craiova, merită cu prisosință onorurile de care vorbea filosoful.

Domeniile în care domniile lor au inițiat atâtea generații de studenți sunt aparte în peisajul cunoașterii. Ele au produs o adevărată revoluție. Una care a schimbat atât de radical tehnicile în domeniul educației încât unora le par inaccesibile. Profesorii Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică merită felicitați pentru modul în care au știut să răspundă acestor noi și provocatoare cerințe, pe care noile generații le-au adoptat cu entuziasm. Aș spune că, deși Facultatea îmbătrânește, profesorii ei sunt condamnați la tinerețe.

Confucius afirma că „natura ne aseamănă, educația ne deosebește”. Absolvenții Universității din Craiova în domeniile pe care le sărbătorim astăzi sunt oameni educați, deci deosebiți, care, dezvoltând cunoașterea în care profesorii lor i-au inițiat, au realizat lucruri remarcabile în practică și cercetare și s-au întors întotdeauna către Facultatea care i-a format, pentru a o sprijini și pentru a contribui astfel la educarea superioară a altor generații de studenți. Ei merită stima acordată educatorilor și căldura unei comunități care este asemenea unei familii.

Personal, ca fost rector al Universității din Craiova, am văzut întotdeauna comunitatea academică a Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică ca pe o avangardă a educației performante și a cercetării științifice avansate.

Cu prilejul acestei frumoase aniversări, le doresc tuturor profesorilor, cercetătorilor, absolvenților și studenților succes în carieră, iar Facultății viață lungă și performanțe din ce în ce mai remarcabile.

Vivat, crescat, floreat !

Craiova, Octombrie 2016

Prof. univ. dr. Dan Claudiu Dănișor

Rectorul Universității din Craiova (2012-2016)

Automatica din Craiova la 50 de ani

Se împlinesc 50 de ani de la înființarea Catedrei de Automatică din cadrul Universității din Craiova, colectiv format din eminenți absolvenți ai secției de Automatică din Institutul Politehnic din București, care, sub coordonarea ilustrului profesor Constantin Belea, a reprezentat un simbol și o stea strălucitoare în constelația rețelei de centre de excelență create în: Timișoara, Cluj-Napoca, Iași, alături de grupul deja cu vechime de 4 ani, creat în București.

Am urmărit cu atenție evoluția acestui colectiv format, la început, de distinșii profesori: Mircea Ivănescu, Constantin Marin, la care s-au adăugat pe parcurs, de asemenea, absolvenți ai Facultății de Automatică - prof. Vladimir Răsvan, prof. Matei Vînătoru și alții, toți reprezentând vârful generațiilor lor. Cu un asemenea potențial uman, cu talentul și entuziasmul tinerilor încrezători în forțele lor, într-un timp scurt, colectivul de la Craiova s-a impus ca un colectiv de elită, atât în procesul formativ al noilor generații de ingineri automatiști, cât și în domeniul cercetării științifice, abordând cu succes domenii de mare complexitate, cum ar fi: sisteme cu parametri distribuiți, sisteme neliniare, sisteme stocastice, sisteme cu întârziere, robotică, conducerea proceselor din industria chimică și energetică ș.a. obținând rezultate remarcabile, recunoscute în țară și străinătate. Ca inițiatori și organizatori ai simpozionului de Teoria Sistemelor, colectivul de automatică din Craiova s-a impus, în scurt timp, ca un colectiv reprezentativ al domeniului, bucurându-se de aprecierea întregii comunități a automatiștilor din țară și străinătate.

Ca membri fondatori ai Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică înființată în 1991, reprezentanții în conducerea acestei societăți din partea colectivului din Craiova și-au adus o remarcabilă contribuție la evoluția și creșterea prestigiului societății. Am convingerea că prestigiul acestui colectiv de elită va dăinui în timp, și noi tineri talentați vor fi atrași spre această nobilă meserie de dascăl în domeniul științei și ingineriei sistemelor, al automaticii și informaticii aplicate. Adaptarea continuă la evoluția științei și tehnologiei, îmbinarea armonioasă a dezvoltării conceptuale cu dezvoltarea tehnologică, automatica va continua să se dezvolte, contribuind major la dezvoltarea altor domenii, la înnobilarea proceselor tehnologice.

Colectivul format în timp din mai multe generații de absolvenți eminenți s-a constituit, deja, într-o școală cu tradiție, cu recunoaștere internațională, care-și construiește viitorul, pornind de la un trecut și prezent cu care se pot mândri.

La mulți ani !

București, Septembrie 2016

Prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache

**Membru Corespondent al Academiei Române
Președinte S.R.A.I.T.**

