

CURRICULUM VITAE

EUGEN BOBAȘU

Data nașterii: 22 septembrie, 1952

Studii:

1972 – 1977 Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică,
Secția Automatizări și Calculatoare
1990 –1997 Doctorat în Automatică, Universitatea din Craiova

Cariera didactică:

1982 - 1990: Asistent, Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică
1990 - 1998: Șef lucrări, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică,
Calculatoare și Electronică
1998 - 2003: Conferențiar, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică,
Calculatoare și Electronică
2003 - prezent: Profesor, Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică,
Calculatoare și Electronică

Specializări și burse internaționale:

- Université Libre de Bruxelles, Belgia (martie 1993, bursă TEMPUS);
- Université Jean Monet, Saint Etienne, Franța (februarie-martie 1993, TEMPUS);
- Technische Universitate Dresden, Germania (mai-iunie 1994, TEMPUS);
- Universitatea Tehnică din Viena, Austria (noiembrie-decembrie 1999, TEMPUS);
- Technological Education Institute Piraeus, Grecia (februarie-martie 2001, TEMPUS);
- Universitatea Tomas Bata, Zlin, Cehia (mai-iunie 2002, contract Banca Mondială);
- Universitatea Tehnologică din Compiègne (HEUDIASYC-CNRS), Franța (octombrie-noiembrie 2003, contract Banca Mondială);
- SUPELEC, Gif-sur-Yvette, Paris, Laboratoire L2S, Franța, (octombrie-noiembrie 2006, septembrie-octombrie 2009);
- Ecole Supérieur d'Ingénieurs en Informatique et Génie des Télécommunications, Franța, (iunie 2010), stagiul de cercetare proiect bilateral "Brâncuși" România – Franța, *Intelligent environment for the assistance of elders. Computer assisted medical diagnosis* (INEASE-CAMED).

Școli de vară internaționale:

- *Modern Control Theory și Laboratory Experiments in Control Engineering Courses*, Univ. Tehnică din Praga, Cehia (august-septembrie 1992);
- *Robustness: analysis and design of robust controllers*, Institutul Național Politehnic, Grenoble, Franța (septembrie 1993);
- *Advanced Automatic Control in Process Engineering*, Institutul Național Politehnic, Grenoble, Franța (septembrie 1993);
- *Optimal Control and Filtering*, Institutul Național Politehnic, Grenoble, Franța (septembrie 1994);
- *Analysis and Control of Time-Delay Systems*, Institutul Național Politehnic, Grenoble, Franța (septembrie 2000);
- *Geometric Modelling and Control of Physical Systems*, Institutul Național Politehnic, Grenoble, Franța (septembrie 2001).

1. Recunoaștere națională și internațională

1.1 Apartenența la societăți științifice

- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), din 2003;
- Membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică) afiliată IFAC (International Federation of Automatic Control), din 1991;
- Membru SRR (Societatea Română de Robotică), din 1997;
- Membru al Centrului de Cercetare: Automatică neliniară. Stabilitate și oscilații (acreditat CNCSIS în anul 2001, reacreditat în anul 2006), Craiova, România;
- Vicepreședinte și membru fondator al asociației *Centrul de Cercetare Automatică*, din 2007;
- Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), din 2010.

1.2 Organizarea de conferințe și simpozioane internaționale

- Organizator al conferinței “*International Carpathian Control Conference - ICCC*” Universități organizatoare: Technical University of Ostrava, Cehia, 2006 (Beskydy Ostrava), 2011 (Velke Karlovice); Technical University of Košice, Slovacia, 2007 (Strbske Pleso); University of Miskolc, Ungaria, 2009 (Eger); University of Mining and Metallurgy in Krakow, Polonia, 2010 (Zakopane);
- Organizator al conferinței “*International Carpathian Control Conference - ICCC2008*”, Sinaia, România. **Sume atrase de la sponsori** (IBM, SIVECO, ROMTEK, DOLSAT, SMC, SC CS Romania etc.) **cca 40.000 lei**. De la ANCS s-au obținut **15.000 lei** pentru finanțarea acestei manifestări științifice (*contract de finanțare a manifestării științifice nr. 30/2.04.2008*);
- Organizator al conferinței *8th International Federation of Automatic Control Workshop TDS'2009*, Sinaia, România. **Sume atrase de la sponsori cca. 20.000 lei**. De la ANCS s-au obținut **6.000 lei** pentru finanțarea acestei manifestări științifice (*contract de finanțare a manifestării științifice nr. 124/3.08.2009*);
- Organizator al *Simpozionului Internațional de Teoria Sistemelor - SINTES*, Universitatea din Craiova, edițiile 2005, 2007, Craiova, România;
- Inițiator și organizator al conferinței *14th International Conference on System Theory and Control ICSTC 2010 - Joint Conference* desfășurată la Sinaia, România (unificarea a 3 conferințe: SINTES Craiova, SACS Iași și SIMSIS Galați într-o conferință co-sponsorizată tehnic de IEEE CSS-Control Systems Society - cea mai exigentă societate a IEEE) și preluarea lucrărilor în baza de date IEEEExplore. **Sume atrase de la sponsori** (IBM, SOFTRONIC Polisea, Sintec Media, ROMTEK, DOLSAT, SMC, SC CS România etc.) **cca. 20.000 lei**. De la ANCS s-au obținut **19.200 lei** pentru finanțarea acestei manifestări științifice (*contract de finanțare a manifestării științifice nr. 105M/26.07.2010*);
- Membru în numeroase comitete științifice și comitete de program ale unor conferințe internaționale desfășurate în țară sau în străinătate (ICCC, ICSTCC, IFAC, etc.);
- Chairman la diverse secțiuni în cadrul unor manifestări științifice internaționale.

1.3 Recenzor pentru reviste, conferințe, cărți

- *EJC - European Journal of Control*, 2003 [ISI];
- *Annals of the University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics*, din anul 2004; **[CNCSIS B+]**

- *Scientific Bulletin of Politechnica University of Timisoara, Transaction on Automation Control and Computer Science*; [CNCSIS B+]
- Diverse conferințe IEEE (IEEE Int. Conf. on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR, Cluj-Napoca; International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics - SACI, Timișoara); alte conferințe internaționale desfășurate în străinătate sau în țară (ICCC, CONTI, SINTES, ICSTC, etc).

1.4 Expert evaluator programe naționale și internaționale

- Expert evaluator ARACIS (Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior);
- Membru în comisia centrală (națională) a concursului național SMC Diploma Project Competition.

1.5 Membru în colective editoriale

- Membru în Colegiul redacțional al revistei *Annals of the University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics*, din anul 2004;
- Inițiativă pentru creșterea cotei acestei reviste. După dobândirea nivelului B acordat de CNCSIS, ca urmare a caracterului internațional al Colegiului Editor și modului de recenzare, din anul 2010 revista a obținut nivelul B+ (indexarea în bazele de date internaționale INSPEC și Index Copernicus). Din anul 2011 revista se află în evaluarea Institutului Thomson (ISI) pentru includerea în listele de reviste indexate de acest institut.

1.6 Premii

- Premiu CNCSIS pentru rezultate în cercetare PN-II-RU-PREC_{ISI}-2009 (Cod CNCSIS 1686, 2009).

1.7 Alte aspecte specifice

- Membru în peste 15 comisii de susținere publică a tezei de doctorat;
- Peste 20 de citări ale lucrărilor în articole publicate în reviste și volume ale conferințelor (vezi Anexa);
- Membru în Comisia pentru cercetare științifică și doctorate a Universității din Craiova;
- Membru în Comisia pentru acordarea titlului de Doctor Honoris Causa a Universității din Craiova.

2. Activitatea de cercetare științifică

Prezentată în Anexa *Lista de lucrări și contracte de cercetare*

2.1 Cărți și capitole de cărți în edituri internaționale și naționale: 6 (din care 5 în edituri recunoscute CNCSIS, un capitol într-o editură internațională)

2.2 Articole (peste 100)

- Articole/studii publicate în reviste din fluxul științific național și internațional principal: **25**, din care cotate ISI și BDI: **11**
- Articole în volumele unor conferințe de specialitate, cu referenți și comitet de program: peste **90**, din care peste **20** cotate ISI Proc., IEEEExplore, INSPEC, IFAC PapersOnLine, etc.

2.3 Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/ grant (39)

- Granturi/ contracte de cercetare-dezvoltare internaționale obținute prin competiție: **3**
- Granturi/ contracte de cercetare naționale obținute prin competiție: **26**
- Contracte naționale cu firme și institute de cercetări: **10**

Activitatea contractuală de cercetare a început din anul 1982 în domenii aplicative industriale cu beneficiari internaționali, cercetare finalizată cu produse omologate și exportate (URSS, Anglia).

Prin contractele derulate la care am participat au fost atrase sume de peste 2.000.000 Euro și peste 50.000 USD.

3. Experiență managerială

3.1 Funcții ocupate în administrația universitară

2004 - 2008	Prodecan, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică;
2008 - 2012	Decan, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică;
2008 - 2012	Membru al Senatului Universității din Craiova;
2012 - prezent	Membru al Senatului Universității din Craiova.

3.2 Realizări manageriale

În domeniul didactico-educational

- Acțiuni de promovare a imaginii facultății:
 - Prezentarea ofertei Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică în toate liceele din Craiova și din zona Olteniei (broșură, flyere, însemne personalizate inclusiv cu **fonduri din sponsorizări**);
 - Masă rotundă cu directorii principalelor licee din Craiova în 2009; Noaptea absolvenților de liceu-organizată împreună cu Direcția Județeană de Tineret, Casa Studenților și OSACE, 2010;
 - Balul Bobocilor (2010) cu invitarea elevilor din clasa a XII-a.
- Aceste eforturi s-au materializat în ocuparea locurilor bugetate la programele de licență și de master;
- Coordonarea echipelor facultății pentru evaluarea și acreditarea tuturor programelor de la ciclul I și respectiv ciclul II. Păstrarea și consolidarea domeniilor de studiu existente în cadrul facultății noastre;
- *Bursa C. Belea* acordată celor mai buni doi studenți de la programul Automatică și informatică aplicată, **fond sponsorizare**.

În domeniul creșterii prestigiului facultății

- Creșterea cotei revistei *Annals of the University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics*: nivelul B+ (indexarea în INSPEC și Index Copernicus); declanșarea procesului de acreditare Thomson (ISI);
- Organizarea la Sinaia a ICSTC 2010 (*International Conference on System Theory and Control* - unificarea a 3 conferințe: SINTES, SACS și SIMSIS) într-o conferință cosponsorizată tehnic de IEEE; organizarea la Sinaia a ICCS 2008 (*International Carpathian Control Conference*); organizarea la Sinaia a 8th IFAC (*International Federation of Automatic Control Workshop TDS '2009*); această conferință s-a

organizat în România ca recunoaștere a unor realizări științifice de nivel internațional și prin poziția de președinte al Comitetului Național de Organizare am reușit ca această conferință să fie un succes și sub raport organizatoric; co-organizator al ICSTCC 2011;

- Identitatea facultății în relația cu partenerii: inițiativa pentru crearea unei sigle a facultății; înregistrarea siglei facultății la OSIM, **fond sponsorizare**; ținută de ceremonie personalizată cu însemnele facultății, **fond sponsorizare**;
- Începând cu anul 2011, s-a realizat *Cheia Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică*, care se predă cu ocazia zilei facultății, **fond sponsorizare**;
- Inițiativa realizării noului site modernizat al facultății noastre (site-ul poate fi vizualizat și de pe platforme mobile, **fond sponsorizare**);
- Realizarea unei pagini WEB a absolvenților pentru urmărirea evoluției acestora după finalizarea studiilor. În baza de date s-au introdus cei 4640 de absolvenți ai fostei Facultăți de Electrotehnică (cu cele trei specializări) din perioada 1966-1989. De asemenea s-au introdus toți absolvenții facultății noastre din perioada 1990-2010 (3400 absolvenți ai studiilor de licență, 700 absolvenți ai studiilor aprofundate sau de master);
- Atragerea prin sponsorizare a unor importante sume pentru desfășurarea la nivel internațional a conferințelor organizate de facultate;
- Sprijinirea participării la manifestările științifice de prestigiu prin plata taxei de participare; în anul 2008, pentru toți solicitanții; în anul 2011, pentru stimularea tinerilor cu rezultate deosebite.

În domeniul problemelor studențești

- Am inițiat și organizat în fiecare an ziua Facultății de Automatică Calculatoare și Electronică. Cu această ocazie s-au înmănat în cadru festiv diplomele de absolvire. În anul 2011 am ajuns la cea de-a VIII-a ediție. Au fost oferite premii în obiecte și bani șefilor de promoție. Pentru desfășurarea acestui eveniment anual au fost atrase prin **sponsorizare** importante sume de bani;
- Sprijinirea organizării sesiunilor științifice studențești și a evenimentelor organizate de OSACE, **fonduri sponsorizare**;
- Sprijinirea participării studenților la diverse manifestări științifice și concursuri studențești naționale și internaționale;
- Continuarea suplimentării burselor de mobilitate internațională pentru studenți utilizând și fonduri proprii ale facultății;
- Prin proiectul *Învăță Automatica*, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013, Axa prioritară 2 “Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție 2.1 “Tranziția de la școală la viața activă”, Cod contract: POSDRU/90/2.1/S/64051, cu derulare pe 3 ani (1.08.2010-31.07.2013), la care sunt manager din partea Universității din Craiova, se asigură desfășurarea practicii de specialitate la companii și firme din domeniu. Pentru studenți, prin proiect se asigură: **subvenții pentru 40 studenți* 430 lei/an/student, excursii de specialitate pentru 20 studenți* 750 lei/an/student și 6 premii de 1850 lei/an**;
- Creșterea fondului de carte al bibliotecii și flexibilizarea activității în sălile de lectură; prin proiectul *Învăță Automatica* s-au cumpărat cărți și manuale de specialitate în valoare de peste 19.000 lei. Aceeași sumă este prevăzută și pentru următorii doi ani (peste 38.000 lei);

- Parteneriatul pentru desfășurarea practicii de specialitate cu firme de renume în domeniile în care pregătim studenți: Softronic, CS SC România, IPA SA Cifatt, Kirkkhoff Automotive România, Hella, Elprest, Poliseea, Elpreco, IT Six Global Services etc.;
- Parteneriate cu firme de profil pentru creșterea numărului de burse private acordate studenților noștri. Masa rotundă: *Abilități dobândite în cadrul stagiilor de practică* cu participarea reprezentanților principalelor companii de specialitate din zona Olteniei – instrument de creștere a posibilităților de angajare a absolvenților noștri.

În domeniul managementului financiar și administrativ

- Conducerea pe bază de buget propriu, în limitele alocațiilor bugetare și a veniturilor proprii realizate de facultate;
- Asigurarea plății drepturilor salariale pentru cadrele didactice și pentru personalul didactic-auxiliar (norma de bază și plata cu ora); evidența lunară a alocațiilor bugetare, a veniturilor proprii, a cheltuielilor materiale;
- Menținerea la un nivel adecvat a numărului de locuri finanțate de la buget și a numărului de locuri cu taxă, repartizate judicios pe specialități, astfel încât să nu fie afectată calitatea prestației didactice și nici sursele de finanțare ale activităților din facultate;
- Amenajarea și modernizarea sălilor de curs, seminar, laborator și a cabinetelor cadrelor didactice, inclusiv cu ***fonduri din sponsorizare***;
- Atragerea unor echipamente de ultimă generație pentru realizarea unor cercetări sau experimente cu doctoranzii și studenții: *"Comunicații de date prin internet și intranet utilizând sistemul 1768 Compact Logix"*, donație în valoare de cca. **20.000 Euro** de la Rockwell Automation Services;
- Sprijinirea proiectelor ce au în vedere extinderea spațiilor facultății;
- Modernizarea și informatizarea secretariatului facultății încât acesta a devenit cu adevărat un serviciu modern și eficient;
- Amenajarea celor două parcuri pentru cadrele didactice și personalul didactic auxiliar al celor 3 facultăți tehnice din Complexul Electrotehnică.
- Colaborarea cu organizația sindicală a facultății pentru soluționarea problemelor de natură socială ale cadrelor didactice și personalului didactic auxiliar.

În domeniul resurselor umane și sociale

- Sprijinirea colegilor mai tineri care au susținut teza de doctorat (50% din taxă);
- Promovarea personalului pe principii de competență profesională și academică;
- Sprijinirea promovării pe posturi superioare a cadrelor didactice care au îndeplinit condițiile de promovare;
- Sprijinirea participării la manifestările științifice de prestigiu;
- Stimularea persoanelor care contribuie la buna rezolvare a unor sarcini în cadrul facultății prin acordarea gradățiilor de merit.

3.3 Atragerea de fonduri

Activitățile a căror finanțare a fost asigurată prin atragerea de fonduri au fost prezentate la punctele 1.1 și 3.2.

- *Sumele atrase în perioada 2008-2012 sunt de peste 85.000 lei* de la următorii sponsori: IBM România, Romtek Electroniks București, SC Siveco România, SC Dolsat Consult București, SC CS România, SMC România, Festo România, SC Ubisoft, Softronic Craiova etc.
- *Pentru finanțarea celor 3 manifestări științifice organizate, prin contracte de finanțare, de la ANCS, s-au atras sume de peste 40.000 lei.*

Sumele de mai sus nu includ fondurile atrase din cercetare.

09.04.2012

Prof. dr. ing. Eugen Bobașu

