

## LAUDATIO

În onoarea domnului  
profesor doctor inginer *NICOLAE ROBU*,  
Rector al Universității Politehnica din Timișoara, cu ocazia conferirii titlului de DOCTOR  
HONORIS CAUSA al  
Universității „Aurel Vlaicu” din Arad

---

***Onorată Doamnă Rector  
Stimați membri ai Senatului,  
Stimați invitați și colegi,  
Dragi studenți,***

Senatul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, întrunit astăzi, 18 martie 2011, în ședința solemnă, are deosebita bucurie de a decerna titlul de *Doctor Honoris Causa* domnului profesor doctor inginer Nicolae Robu, distins reprezentant al învățământului universitar ingineresc din domeniul Știința calculatoarelor, automatică și tehnologia informației.

Domnul profesor doctor inginer Nicolae Robu s-a născut la 28 mai 1955 în localitatea Bocsig, județul Arad și este absolvent al Universității Politehnica din Timișoara, specializarea de Automatică și știința calculatoarelor, promoția 1980.

După absolvirea facultății, domnul profesor doctor inginer Nicolae Robu a lucrat ca inginer de mentenanță în cadrul IIRUC Timișoara, unde s-a ocupat cu întreținerea sistemelor CNC și a calculatoarelor de proces. În anul 1983 a devenit asistent asociat la Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara și apoi asistent universitar titular în 1987, ocupându-se de activitățile didactice la disciplinele: Arhitectura calculatoarelor, Sisteme cu microprocesoare, Programarea în timp real, Sisteme expert.

În anul 1990, domnul doctor inginer Nicolae Robu devine șef lucrări și predă disciplinele de Inteligență artificială în programarea computerelor integrate și sisteme neurale.

În 1995, după obținerea titlului de Doctor în sisteme automate la aceeași universitate, domnul doctor inginer Nicolae Robu devine conferențiar universitar și continuă activitatea didactică predând disciplinele: arhitectura calculatoarelor, sisteme de operare de timp real, Programare timp real, Programare Java, Rețele neuronale.

În 1998 devine profesor universitar și conducător de doctorat calitate în care a finalizat coordonarea cu succes a trei teze de doctorat și urmează să îndrume încă 6 doctoranzi .

În activitatea didactică domnul profesor universitar doctor inginer Nicolae Robu a predat cursuri la un număr de peste 5000 de studenți, a coordonat studenți în cercuri științifice studențești obținând cu aceștia distincții notabile dintre care Premiul I de două ori.

Domnul profesor doctor inginer Nicolae Robu dovedește o apropiere deosebită față de studenți căutând rezolvări ale problemelor acestora și se bucură de o apreciere specială atât din partea studenților Universității Politehnica - dovedită prin aprecieri foarte bune în procesul de evaluare instituțională (realizată sub anonimat), cât și din partea Asociației Naționale a Organizațiilor Studențești din România care i-a conferit în semn de prețuire distincția națională „Profesor Bologna” .

În perioada din 1983 și până în prezent activitatea sa didactică a fost însoțită de o bogată activitate științifică în următoarele direcții de cercetare: Arhitectura calculatoarelor, Sisteme de operare de timp real, Programare timp real, Programare aplicații cu baze de date, Rețele neuronale, Energii regenerabile materializată printr-un număr de 72 de lucrări științifice, prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale, dintre care 8 sunt cotate ISI, 5 cărți cu ISBN, 2 brevete de invenție, 1 program de calculator înregistrat și 44 de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare (dintre care 13 proiecte internaționale) în calitate de director de proiect.

Proiectele coordonate de domnul profesor dr.ing. Nicolae Robu în calitate de director au adus sume importante, cca 20 milioane de Euro, Universității Politehnica Timișoara, utilizate în dezvoltarea infrastructurii de cercetare și didactice. În acest sens amintim câteva proiecte în care domnul prof.dr.ing. Nicolae Robu a fost director de proiect și anume: Proiectul PHARE MULTI –

Country - Cooperarea în educația la distanță, 1996-1998, Valoare atrasă de 75.000 euro; Proiect de cercetare RELANSIN (200-2001) în valoare de 45.000 euro; proiect de cercetare științifică CEEX (2006-2008) în valoare de 1.300.000 euro; proiect în cadrul programului POS-CCE-A2-CAPACITATI în valoare de 17.500.000 Euro..

Activitatea didactică și științifică a domnului prof.dr.ing. Nicolae Robu este întregită de activitatea managerială desfășurată pe mai multe planuri: Activitatea managerială în plan academic general se desfășoară pe trei nivele: la nivelul UPT, la nivel național și la nivel internațional și în plan didactic. Activitatea managerială a domnului prof.dr.ing. Nicolae Robu la nivelul Universității Politehnice a fost de prorector al UPT în perioada 1992-2004 (ales de Senatul UPT de 4 ori, pentru legislaturile: 1990 - 1992, 1992 - 1996, 1996 - 2000, 2000 - 2004), iar din 2004 de Rector al UPT.

La nivel național domnul Rector, prof.dr.ing. Nicolae Robu este: Președintele Comisiei Naționale de Atestarea a Diplomelor, Titlurilor și Certificatelor Universitare pentru domeniile Ingineria Sistemelor și Calculatoare și Tehnologia Informației (2004-prezent); Membru în Consiliul Național pentru Reforma Învățământului (2004-2008); Membru în Biroul Permanent al Consiliului Național al Rectorilor (2004-2008); Vicepreședinte al Consiliului Național al Rectorilor (2008 - prezent).

La nivel internațional, domnul Rector prof.dr.ing. Nicolae Robu este: Membru în grupul de lucru UNESCO, privind învățământul superior (2004 până în prezent); Membru în grupul de lucru prospective Magna Carta Observatory privind învățământul superior; Membru al Adunării Generale a Asociației Universităților Europene (2004 - până în prezent).

Activitatea managerială în plan didactic este ilustrată prin următoarele:

- membru în Consiliul Național de Reformă Curriculară (1996 – 2000);
- membru în Colegiul Academic Național pentru Învățământ la Distanță (1996 – 2000);
- director de proiect de inovare curriculară finanțat de CNFIS (1999 - 2002; valoare atrasă pentru UPT: 130.500 USD)

Activitatea managerială în plan științific este desfășurată după cum urmează:

- expert pe lângă Consiliul Național al Cercetării din Învățământul Superior (2004 - prezent);
- membru în grupul de lucru pentru elaborarea strategiei de cercetare-dezvoltare-inovare a României, pentru perioada 2007–2013;

Activitatea managerială a domnului profesor doctor inginer Nicolae Robu în planul programelor internaționale se desfășoară pe mai multe paliere după cum urmează:

#### *A. la nivelul UPT*

- coordonator instituțional al UPT pentru programe SOCRATES (2000 – prezent);
- coordonator instituțional al UPT pentru programe LEONARDO DA VINCI (2000 – prezent)

#### *B. la nivel regional și național*

- membru în Comitetul Național pentru Programul Operațional Regional (2007 - prezent);
- membru în Comitetul Național pentru programul LEONARDO DA VINCI (2000–2004);

Activități în managementul de proiecte desfășurate de domnul Rector Nicolae Robu s-au desfășurat pe următoarele tipuri de proiecte :

##### *A. proiecte de inovare didactică și organizațională dintre care amintim:*

- responsabil al proiectului de inovare didactică PHARE “Multi-Country Cooperation in Distance Education” (1996-1998; valoare atrasă pentru UPT: 75.000 EUR) ;
- director de proiect de inovare didactică CNFIS (1999–2001; valoare atrasă pentru UPT: 130.500 EUR);
- responsabil al proiectului de inovare didactică și dezvoltare tehnologică Socrates MISSION “Multy-Country Integrated System Support for Improved ODL Networking” (2000-2002; valoare atrasă pentru UPT: 21.000 EUR);
- director de proiect de inovare organizațională INFRAS (2002-2004; valoare atrasă pentru UPT: 90 000 EUR)

##### *B. proiecte de cercetare științifică cum sunt:*

- director proiect de cercetare științifică CNCSU (1998; valoare atrasă pentru UPT: aprox. 5.000 EUR);
- director proiect de cercetare științifică RELANSIN (2000-2001; valoare atrasă pentru UPT: 45.000 EUR);

- director proiect de cercetare științifică de excelență CEEEX (2006; valoare atrasă pentru UPT: 4.000 EUR);
- director proiect de cercetare științifică de excelență CEEEX (2006-2008; valoare atrasă pentru UPT: 40.000 EUR);
- director proiect creare platformă de cercetare științifică interdisciplinară privind energia solară (2006 - 2008; valoare atrasă pentru UPT: 1.000.000 EUR);
- director proiect creare Institut de Cercetări pentru Energii Regenerabile, cu finanțare din fonduri structurale nerambursabile (01.03.2009-30.04.2012; valoare atrasă pentru UPT: 17.500.000 EUR);

*C. proiecte ingineresti de dezvoltare tehnologică astfel:*

- director proiect consultanță și asistență tehnică în gestiunea informatizată a școlarității pentru diverse universități (2003-prezent);
- director proiect concepere și dezvoltare aplicație de rețea de “e-administration”, în tehnologie LOTUS (2004);
- director proiect concepere și dezvoltare extensie “web” a aplicației software originale GIS (2003);
- director proiect concepere sistem informatic de prezentare a județului Timiș (2002 – 2003);

*D. pe coordonate diverse astfel:*

- coordonator al postului de televiziune TELEUNIVERSITATEA (1994 - prezent);
- membru în Consiliul de Coordonare al Centrului Regional Vest al Institutului Național de Administrație Publică (2004 - 2008);
- membru în Consiliul de Coordonare al Institutului Intercultural Timișoara (2004-2008);
- membru în Consiliul de Coordonare al FCU Politehnica Timișoara (2004-până în prezent);

Ca o recunoaștere a competenței sale profesionale o constituie alegerea sa în multe societăți și organizații internaționale din care enumerăm:

- SRAIT - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică;
- IEEE - Institutul Ingineriei Electrice și electronice;
- EDEN – Rețeaua europeană de educație la distanță;
- IASTED – Asociația Internațională de știință și tehnologie pentru dezvoltare
- AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România.

Prestigioasa activitate a domnului Rector profesor doctor inginer Nicolae Robu a fost larg apreciată și de Politehnic Institution Budapest din Ungaria care i-a conferit titlul de Profesor Onorific al „BUDAPEST-TECH”.

Competențele domnului Rector, prof.dr.ing. Nicolae Robu, sunt întregite și de cele de soț și tată cu hobby-uri dintre cele mai diverse cum sunt: muzica (deopotrivă ca interpret, compozitor și ascultător), jocul de fotbal (deopotrivă ca practicant și spectator), înotul (ca practicant). Toate acestea întregesc multitudinea activităților pe care le desfășoară domnul Rector prof.dr.ing. Nicolae Robu și îl fac atât de apreciat și simpatizat de cei care îl cunosc: cadre didactice, studenți și comunitate, pentru care reprezintă un model.

În concluzie, considerăm că domnul profesor doctor inginer Nicolae Robu reprezintă o personalitate de marcă a învățământului românesc, iar activitatea sa deosebită în plan didactic, științific și de cooperare cu Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad justifică acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității “Aurel Vlaicu” din Arad.

Acordarea acestui titlu reprezintă, pentru comunitatea noastră universitară din Arad, o recunoaștere deplină a personalității profesorului doctor inginer Nicolae Robu și care va contribui la întărirea și dezvoltarea în continuare pe noi baze, a colaborării fructuoase dintre Universitatea Politehnica din Timișoara și Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad.

**Arad, 18 martie 2011**

**COMISIA DE ANALIZĂ:**

**Prof.univ.dr. Lizica MIHUȚ, Rector al UAV**

**Prof.univ.dr.ing. Doina MORTOIU, Decan Facultatea de Inginerie**

**Prof.univ.dr.ing. Ioan RADU, prorector al UAV**

**Prof.univ.dr. Florentina-Daniela MUNTEANU, prorector al UAV**

**Prof.univ.dr. Alina-Diana ZAMFIR, prorector al UAV**