

**CURRICULUM VITAE**  
**Profesor Florin Radu POP, Dr.ing.**

- 10.02.1944 Născut la Blaj, județul Alba, România, fiu al lui Sabin și Florica POP  
1950-1961 Pregătirea școlară la Liceul de matematică-fizică 'Emil Racoviță' Cluj  
1961-1966 Student la Facultatea de Electromecanică, Institutul Politehnic din Cluj; media finală: 9,52, examenul de diplomă: 10  
15.07.1967 Căsătorit cu Liana POP, Dr., conferențiar universitar la Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Am doi copii, Horia F. POP, Dr., profesor la Catedra de Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca și Tudor L. POP, Dr., asistent universitar la Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca  
1980 Doctor în științe tehnice în specialitatea Bazele Electrotehnicii la Institutul Politehnic 'Traian Vuia' Timișoara  
01.1994 Conducător de doctorat în științe tehnice în specialitatea Inginerie Civilă (Instalații pentru Construcții – Instalații electrice și de iluminat)

**Activitatea profesională**

Am parcurs întreaga ierarhie didactică, începând ca preparator (15.01.1967), apoi asistent (1969), șef de lucrări (1973), conferențiar (1990) și profesor (1992). Mi-am desfășurat activitatea în Catedra Utilizările Energiei Electrice, Facultatea de Electromecanică (1967-1972) și Catedra Instalații pentru Construcții, Facultatea de Construcții (1973-2008), Facultatea de Instalații (2008-în prezent), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Am susținut ore de curs, seminar, laborator și proiect la disciplinele de profil din cadrul catedrelor de Utilizările Energiei Electrice, respectiv Instalații pentru Construcții. Sunt titularul disciplinei de Instalații Electrice din 1973.

Am susținut prelegeri la Școala Postuniversitară de la Facultatea de Instalații, Universitatea Tehnică de Construcții București (iulie 1993, martie 1995, februarie - iunie 1998, februarie 1999), la Universitatea Craiova, Facultatea de Electrotehnică (18 aprilie 2000).

Am organizat și coordonat cursuri postuniversitare Managementul Instalațiilor de Iluminat, UTC-N (octombrie 1997 - ianuarie 1998) și Managementul Instalațiilor Electrice la Consumatori, UTC-N (ianuarie - martie 1999). Susțin prelegeri la cursul de Studii Aprofundate Managementul Energetic al Instalațiilor pentru Construcții, UTCN, 1998/1999 și 1999/2000.

Am obținut atestatul de Verificator de proiecte - specializarea Instalații Electrice acordat de MLPAT - Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului - iulie 1997.

Am obținut Certificatul de Atestare profesională în Iluminat CAPI Total - iluminat interior și exterior, acordat de CNRI - 24 noiembrie 2007.

Coordonez activitatea Centrului de Ingineria Iluminatului – UTC-N – Lighting Engineering Center LEC, un centru pentru consultanță și educație continuă în domeniul iluminatului pentru necesități ale pieței de muncă, înființat în 24 aprilie 2000.

Președinte al Comitetului de Organizare al Conferinței internaționale ILUMINAT 2001, 2003, 2005, 2007, 2009 Cluj-Napoca, România. Director al Societății Balcanice de Iluminat BalkanLight (2003 – 2005)

**Activitatea științifică**

De-a lungul a 43 ani de activitate didactică am desfășurat și o activitate științifică importantă, materializată în lucrări publicate ca autor unic sau în colectiv: peste 60 articole publicate în reviste sau volume ale unor importante conferințe internaționale (44 în străinătate); peste 120 articole publicate în volume ale unor conferințe, simpozioane sau alte manifestări științifice în România; 21 cărți, din care 8 tipărite în edituri naționale; 3 brevete de invenții; peste 80 contracte de proiectare și cercetare științifică (6 programe europene).

Sunt membru în Comisia de Terminologie pentru Științele Exacte în cadrul Academiei Române - Grupa XII - Utilizarea Energiei Electrice și Căldurii (ianuarie 1998).

Sunt coordonatorul revistei Ingineria Iluminatului, prima revistă de profil din țară.

**Activitatea de doctorat**

Coordonez pregătirea științifică a șase doctoranzi – Albu Horațiu-Călin, Ciugudeanu Călin, Miclăuș Radu, Grosuleac Dan, Barb Dan-Constantin, Măierean Marilena - , și am finalizat pregătirea a șapte doctori – Bucur Gheorghe Daniel (susținere publică sept 2009). Gligor Adrian, Grif Horațiu Ștefan, Orban Șandor, Munteanu Augustin, Ciatarăș Dorin, Beu Dorin - cu tematici din domeniul Instalațiilor pentru Construcții

Am fost membru a 15 comisii de doctorat cu tematici privind Managementul calității lucrărilor de instalații pentru construcțiile de locuințe și a Sistemelor de iluminat interior sau exterior.

Am condus patru lucrări de grad la profesori de liceu cu tematici din domeniul instalațiilor electrice de joasă tensiune.

**Participări științifice în străinătate**

### **A. Burse de studii**

- \* Bursă a Ministerului de Știință și Educație, Spania, pentru un stagiu sabatic de trei luni la Universitatea Politehnică din Catalonia, Barcelona, Spania (1 decembrie 1995 - 1 martie 1996)
- \* Bursă în cadrul programului DAAD, pentru o vizită de studiu în Germania - Köln, Celle, Berlin, Stuttgart și pentru a desfășura o activitate de cercetare în colaborare cu colegi germani (13 mai - 12 iunie 1994)
- \* Bursă în cadrul programului TEMPUS, pentru a vizita Universitatea din Liverpool, Anglia (13 martie - 12 aprilie 1993)

### **B. Conferințe și Simpozioane**

Am participat la numeroase conferințe și simpozioane internaționale de luminotehnică, eficiență energetică, proiectare asistată de calculator: - *Conferința de eficiență energetică* – Amsterdam, Olanda (21-23 septembrie 1998); - *Right Light* – Nisa, Franța (29-30 mai 2002), Copenhaga, Danemarca (19-21 noiembrie 1997), Newcastle upon Tyne, Anglia (18-21 iunie 1995), Arnhem, Olanda (26-29 septembrie 1993); - *LUX Europa* – Istanbul, Turcia, (8-11 septembrie 2009), Berlin, Germania (19-21 September 2005), Amsterdam, Olanda (11-14 mai 1997), Edinburgh, Anglia (April 4-7, 1993); - *CIE Sessions* Budapesta, Ungaria (27-29 mai 2009), Beijing, China (4-11 iulie 2007), *CIE Seminar/Symposium* - Viena, Austria (1-3 decembrie 1994, respectiv 4-9 octombrie 1992); *BalkanLight* – Ljubljana, Slovenia (7-10 octombrie 2008), Cluj-Napoca, România (2-3 iunie 2005), Istanbul, Turcia (3-4 octombrie 2002), Varna, Bulgaria (6-8 octombrie 1999); *Conferințe în electrotermie industrială* - la Defense, Paris, Franța (26-29 mai 1997), Aachen, Germania (19-20 ianuarie 1976), *ILUMINAT* 2001, 2003, 2005, 2007, 2009 Cluj-Napoca,

### **C. Programe de cercetare, Prelegeri și Vizite**

- \* 2006 EnERLin "European Efficient Residential Lighting Initiative- 2006 - 2008, program Intelligent Energy-Europe - IEE, Grant EIE/05/176/SI2.419666, coordonat de Laboratorul LAPLACE, Univewrsitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța
- \* 2005 - Beu, D. (coordonator), Pop, Florin, Contract 1/2005, LPQI Leonardo Power Quality Initiative Program in Romania, PCPM - Polskie Centrum Promocji Miezdi S.P.
- \* 2005 - Pop, Florin, Beu, D., Programul Leonardo da Vinci Formarea profesională în monitorizarea, operarea și întreținerea clădirilor - VET BOOM, Proiect pilot nr. HU 170003-2003, Director program UTC-N prof.dr.ing. Mariana Brumaru,
- \* 2002 - NAS-EnerBuild RTD, 2002, 'Newly Associated States for Proposal to Extend EnerBuild RTD, the Thematic Network for Energy Research in the Built Environment, coordonat de The Energy Research Group, University College Dublin, Contract No. ERK6-CT-1999-2001
- \* 2000 - Lighting Engineering Centre - LEC - consulting and continuous formation (Centrul de Ingineria Iluminatului – LEC, un centru de excelență pentru consultanță și formare continuă în iluminat pentru necesități ale pieței de muncă, 1998/99 Tempus-Phare CMS - Compact Measures Project - CME-03551-97, Comunitățile Europene (14 decembrie 1998 - 14 martie 2000)
- \* 2000 - Energy and Costs Management of the Lighting Installations - MECOSIL 2000 – Research and development project developed on international cooperation Romania - Spain, Ministry of Research and Technology, 1998-2000
- \* 1995 Colaborare la programul de cercetare Peco-Joule - contract JOU2-CT93-0404, coordonator Dr. Marc Fontoynt, ENTPE-LASH, Franța (martie 1994 - iulie 1995)
- \* 2008 - *e-Learning modules on EnERLin program*, Eficiența energetică în iluminatul rezidențial (engleză, română), Echipamentul luminotehnic al clădirilor (română), <http://www.enerlin.enea.it>, 25 Septembrie
- \* 2003 - *Recent Research Trends on Advanced Daylighting System și Lighting in Eastern Europe: A Romanian case study*, conferințe susținute la International Invited Seminar on Advanced Daylighting and Artificial Lighting System in Architecture, Kyung Hee University, Korea, 15 Octombrie
- \* 2001 - *Energy efficient lighting systems for offices, Lighting Quality Evaluation, LSD - Lighting System Design - a computer program for didactic purposes* – prelegeri în cadrul programului SOCRATES 2000/2001, Universitatea de Tehnologie din Helsinki, Lighting Laboratory – mai
- \* 2000 - *Energy efficient lighting systems, Lighting Quality Evaluation* – prelegeri în cadrul programului SOCRATES 1999/2000, Universitatea din Liverpool, Lighting Research Unit – iunie
- \* 1999 - *Lighting Quality Evaluation* – prelegere în cadrul Seminarului de la Cattedra di Illuminotecnica, Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Italia, 17 noiembrie
- \* 1999 - Vizită la Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Italia, programul Tempus-Phare CME; seminar, Cattedra di Illuminotecnica, 17 noiembrie
- \* 1999 - Vizită la HUT – Helsinki University of Technology, Finlanda, programul Tempus-Phare CME (mai - iunie)
- \* 1999, 2000 - Vizită la UPC – Universitat Politecnica de Catalunya, Spania, programul Tempus-Phare CME (martie 1999 și februarie 2000)
- \* 1996, 1997 - Vizită de studiu ca cercetător vizitator la Energy & Environment / Building Technologies, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, California, USA (septembrie 1996 - martie 1997)
- \* 1994 - Vizită la TNO Building and Construction Research din Delft, Olanda în cadrul programului Joule-Peco (19

- 23 septembrie)

\* 1994 - Vizită la mai multe unități de învățământ și cercetare din Anglia: Universitatea din Liverpool, ILE - Rugby și BRE - Building Research Establishment - Garston/Watford, Londra în cadrul programului ROMLISS, Anglia (18 iulie - 5 august)

\* 1994 - Vizită la Tridonic Dornbirn, Austria, ISE - Fraunhofer Institute fur Solare Energie, Freiburg și Siemens Treunreut, Germania, în cadrul programului Peco-Joule (aprilie - mai)

\* 1994 - Conferință la Colocviul Fizica Construcțiilor, Catedra Konstruktive Bauphysik, Fraunhofer Instituts fur Bauphysik, Universitatea Stuttgart, Germania (9 iunie)

\* 1993 - Vizită la ENTPE - Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx en Velin, Franța în cadrul contractului Peco-Joule (15 - 17 decembrie)

\* 1991 - În cadrul unei călătorii în SUA - California am vizitat: (a) California State University - Sacramento, School of Engineering and Computers Science; (b) American River College - Sacramento; (c) Formica Corp. - Rocklin (iulie - septembrie).

#### ***D. Acorduri de cooperare universitară internațională***

Am promovat încheierea unor Acorduri de Cooperare între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România și Universitatea Kyung Hee, Coreea (2003), Universitatea Politehnică din Catalonia, Barcelona, Spania (1998), Universitatea din Stuttgart, Catedra de Fizica Construcțiilor, Germania (octombrie 1994) și Universitatea din Liverpool, Anglia (mai 1993). Pe această bază am inițiat și am fost coordonatorul din partea română a programului ROMLISS (Romania Link Supplement Scheme), finanțat de British Council din București pentru schimburi de vizite reciproce ale unor cadre didactice tinere de la cele două universități (1994 - 1996)

#### **Afilieri la societăți științifice**

\* Membru fondator (1999, Varna, Bulgaria) și Acting Director (2003-2005) al Societății Balcanice de Iluminat BalkanLight

\* Membru (1994-2002) al ILE-The Institution of Lighting Engineers - Rugby, Anglia

\* Membru fondator (1992) și vicepreședinte al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România - SIEAR (până în 1997)

\* Vicepreședinte (1999 - în prezent), membru fondator și membru al Biroului Executiv (1983-1997), președinte al Filialei Cluj (1994) a Comitetului Național Român de Iluminat, afiliat la CIE (Comisia Internațională de Iluminat) cu drepturi depline (1990). Sunt astfel membru al CIE - Divizia 1 (1994 - 1999, 2003-în prezent), Divizia 7 (1999 - 2003).

\* Membru al Societății Inginerilor Electricieni din România - SIER (1992)

\* Membru al Asociației Inginerilor Instalatori di România - AIIR (1990)

#### **Activități editoriale**

\* Membru al International Board Advisory al revistei **Journal of Light & Visual Environment**, Japonia (2003 - în prezent)

\* Membru al Editorial Board al revistei **Energy Efficiency**, Springer (2008)

\* Membru fondator și Coordonator al revistei **Ingineria Iluminatului** (1999 - în prezent)

\* Corespondent regional pentru România al revistei Philips **ILR - International Lighting Review**, Olanda (1994 - 2003)

\* Membru în Colegiul de redacție al revistei **Energetica**, România (1993-2000)

#### **Diplome de onoare**

Diplome din partea CNRI, SIEAR, Electrica, ELBA cu ocaziile unor manifestări aniversare.

2003 Award of Appreciation, Light & Architectural Environment Laboratory, Kyung Hee University.

2009 Diplomă de Excelență - CNRI

2009 Profesor de Onoare al Facultății de Inginerie Electrică, cu prilejul împlinirii vârstei de 65 ani

2009 Diplomă de Onoare, Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, cu prilejul împlinirii vârstei de 65 ani

#### **Cunoașterea limbilor străine**

Engleza și Franceza - vorbit și scris; Germana, Rusa și Spaniola - citit; Româna - limba maternă

