

INFORMAȚII PERSONALE

Florin Codrut Nemtanu

 Iernii 6F, 077025 Bragadiru (România)

 +40723240370

 florin.nemtanu@ieee.org

 Skype fnemtanu

Sexul Masculin | Data nașterii 08/04/1973 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Conferentiar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/1998–Prezent

Conferentiar (sef de lucrari, asistent)

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)

Activitati didactice

Cursuri: Sisteme de Transport, Arhitecturi ale Sistemelor Inteligente de Transport, Tehnologia Informatiei, Dezvoltarea si Managementul Proiectelor ITS, Instrumente Software, Marketing, Management, Legislatie, Aparatura Audio-Video, Inginerie Software.

Aplicatii: Sisteme de transport, Arhitecturi ITS, Tehnologia Informatiei, Proiectare asistata de calculator, Circuite integrate digitale, Semnale si sisteme

Activitati de cercetare

Proiecte de cercetare in competitii nationale, in competitii europene si in cadrul unor contracte cu firme din domeniu.

Auditare calitate

Organizare evenimente stiintifice, conferinte in domeniul transporturilor si al sistemelor inteligente pentru transporturi

Reprezentant Erasmus - organizarea schimburilor de studenti si profesori, organizarea unui program intensiv impreuna cu Universitatea din Newcastle UK

Coordonator Program Master Sisteme Inteligente pentru Transporturi

01/10/2001–Prezent

Expert independent

Primaria Municipiului Bucuresti, Primaria Municipiului Ploiesti, Primaria Municipiului Galati, Municipalitatea din Sofia-Bulgaria, MDRAP, CN-ADNR (CNAIR), companii private

Expert tehnic in domeniul sistemelor de transport, a mobilitatii urbane si a sistemelor inteligente pentru transporturi.

Formator in domeniul mobilitate urbana, sisteme inteligente pentru transporturi si sisteme de transport.

01/10/2000–Prezent

Expert ITS

Organizatia romana pentru promovarea sistemelor inteligente de transport ITS Romania, Bucuresti (România)

Expert tehnic pentru proiecte de cercetare si consultanta la nivel national si european in domeniul sistemelor inteligente pentru transporturi.

01/11/2012–22/11/2012

Visiting Researcher

Huddersfield University, Huddersfield (Regatul Unit)

■ cercetator in cadrul STSM al actiunii COST TU1102

01/10/1996–01/10/1998 **Inginer**
CFR Infrastructura SA, Bucuresti (România)
Inginer stagiar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2003–08/06/2010 **Doctor in stiinte ingineresti** Nivelul 8 CEC
Universitatea Politehnica Bucuresti, Bucuresti (Romania)
Domeniul transporturi - teza: Studiu privind implementarea sistemelor inteligente de transport. Arhitecturi.

01/10/1994–20/07/1999 **Economist** Nivelul 6 CEC
Academia de studii economice, Bucuresti (Romania)
Specializarea Comert-Marketing

01/10/1997–20/07/1998 **Studii aprofundate** Nivelul 7 CEC
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (Romania)
Sisteme telematice in transporturi

01/10/1991–20/07/1996 **Inginer electronist** Nivelul 6 CEC
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (Romania)

01/02/2013–27/02/2013 **Program postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala "Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare a didacticienilor din invatamantul superior"** Nivelul 8 CEC
Universitatea Politehnica din Bucuresti (România)
Didactician

01/11/2005–12/07/2006 **Certificat de absolvire**
CODECS, Bucuresti (România)
Management de proiect MZT 865

01/10/2002–10/07/2003 **Certificat de absolvire**
Universitatea din Bucuresti Centrul de studii euroatlantice - Actiune Jean Monnet
Procesul de integrare europeana

01/10/2003–10/05/2004 **Certificat de absolvire - Modul psiho-pedagogic** Nivelul 7 CEC
UPB- Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Bucuresti (România)

10/01/2004–16/07/2004 **Certificat de absolvire** Nivelul 7 CEC
Central European University, Budapesta (Ungaria)
Urban and City Development Strategies in a Globalized World

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat engleza Universitatea populara Dalles					
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Excelente abilitati de comunicare in public - participarea la conferinte internationale ca speaker, moderator si participant si membru in comitete stiintifice ale conferintelor din domeniul sistemelor inteligente pentru transporturi
- Excelente abilitati de comunicare cu studentii - activitate didactice in invatamantul superior

Competențe organizaționale/manageriale

- Excelente competente manageriale si leadership - membru in Biroul de conducere al Departamentului Telecomenzi si Electronica in Transporturi si membru al Consiliului Profesorat al Facultatii Transporturi, UPB
- Excelente competente organizatorice - vicepresedinte al Retelei Asociatiilor ITS Nationale, secretar general al ITS Romania si director executiv Program de Master ITS
- Excelente abilitati de conducere a echipelor de proiect, coordonator si manager de proiect pentru proiecte de cercetare si consultanta

Competențe dobândite la locul de muncă

- Excelenta cunoastere a proceselor de control al calitatii - auditor de calitate in Facultatea Transporturi
- Tutore si mentor - ca umare a activitatilor de coordonare a grupelor de studenti din cadrul Programului de Master Sisteme Inteligente pentru Transporturi
- Excelenta cunoastere a utilizarii formelor alternative de educatie si de utilizare a tehnologiilor moderne

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Avansat in utilizarea produsele software Microsoft: Word, Excel, PowerPoint, Access - instructor si examinator ECDL
- Avansat in utilizarea Microsoft Project si a altor instrumente software pentru managementul proiectelor
- Avansat in utilizarea LabVIEW, Matlab, Simulink, Multisim, TINA, SPSS, PSpice
- Avansat in utilizarea programelor de administrare a bazelor de date Access, SQL, ODBC
- Avansat in utilizarea programelor de simulare trafic: Synchro (Trafficware), Visum si Vissim

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

Vicepresedinte al Retelei Europene a Asociatiilor Nationale ITS (2014-2016)

Membru senior al IEEE - Societatile ITS, Vehicular Technologies si IEEE Standards Association
Membru fondator al Euroscience Romania (din 2004)
Membru al ACM (din 2011)
Membru al IET (din 2012)
Membru al Grupului de Mobilitate din cadrul Primariei Bucuresti (din 2013)
Membru al ITS Open Forum
Membru al platformei Smart Cities and Communities
Membru al European Railway Research Advisory Council ERRAC (din 2014)
Membru fondator al Railway University Net (din 2014)

- Proiecte**
- deputy chairman al Grupului de experti ICT din cadrul Programului European EasyWay finantat de catre TEN-T EA 2009-2012
 - cercetator in cadrul proiectului european InTIME (Intelligent and Efficient Travel management for European Cities) - Area: ICT-PSP.2008.2.2 - ICT for adaptive urban transport management infrastructure and services
 - membru al actiunilor COST TU1102 si TU1302
 - expert in proiectele europene FRAME, eFRAME, eSafety Forum, EasyWay, POSSE, NICHES+, InTIME, COMPRIS
 - cercetator in peste 15 proiecte nationale
 - director de proiect in 4 proiecte europene
 - coordonator a 2 proiecte de cercetare din programul national
 - formator in cadrul proiectelor POSDRU: POSDRU/156/1.2/G/141228 - Laborator de sisteme inteligente pentru transporturi, POSDRU/156/1.2/G/140627 / Educatie universitara competitiva in domeniul managementului de program, POSDRU/125/5.1/S/131990 Centrul pilot de dezvoltare a specialiștilor în domeniul agricol
 - formator in cadrul proiectului PODCA www.dezvoltareurbanaintegrata.ro

- Conferințe**
- Membru al comitetului stiintific al Wireless Day 2013, Wireless Day 2014 si Wireless Day 2016
 - Membru al comitetului stiintific al International Conferences on Traffic and Transport Engineering **ICTTE Belgrade 2016**
 - Membru al comitetului stiintific al 9th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD) 2016
 - Membru al comitetului stiintific al SIITME 2014 si 2015
 - Membru al comitetului stiintific al Supply Chain Management Journal Universitatea Valahia din Targoviste
 - Membru al comitetului stiintific al Rail Newcastle 2015
 - Speaker invitat la Transport Research Arena 2014
 - Reviewer pentru congresele europene si mondiale ITS 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 si 2016
 - Speaker invitat in cadrul Congresului European ITS 2013 Dublin, Irlanda
 - Speaker si moderator in cadrul congresului European ITS 2016 Glasgow, Scotia

- Publicații**
- F. C. Nemtanu, I. M. Costea, I. Badescu, V. Iordache, and J. Schlingensiepen, "The framework of using models for comparative assessment of traffic sensors," in *2016 IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)*, 2016, pp. 200–204.

F. NEMȚANU, M. Minea, D. Buretea, and I. Costea, "DEVELOPMENT OF THE ROMANIAN CITIES BASED ON A EUROPEAN SMART CITY CONCEPT," *Opportunities and Risks in the Contemporary Business Environment*, p. 1029. Strategica Conference Bucharest 2016

J. Schlingensiepen, F. Nemtanu, and R. Mehmood, "Autonomic Transport Management Systems-Enabler for Smart Cities, Personalized Medicine, Participation and Industry Grid/Industry 4.0," in *INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS - PROBLEMS AND PERSPECTIVES Studies in Systems Decision and Control* Publisher SPRINGER INT PUBLISHING AG, GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330, SWITZERLAND ISSN: 2198-4182 *INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS - PROBLEMS AND PERSPECTIVES*, vol. 32, A. Sladkowski and W. Pamula, Eds. 2016, pp. 3–35.

J. Schlingensiepen, R. Mehmood, and F. C. Nemtanu, "Framework for an autonomic transport system in smart cities," *Cybern. Inf. Technol.*, vol. 15, no. 5, pp. 50–62, 2015.

F. Nemtanu, J. Schlingensiepen, D. Buretea, and V. Iordache, "Mobility as a service in smart cities," *RESPONSIBLE ENTREPRENEURSHIP VISION, DEVELOPMENT AND ETHICS*, 2016.

F. C. Nemtanu, J. Schlingensiepen, and D. Buretea, "Cloudification of urban logistics," *Supply Chain Management Journal*, vol. 6, no. 2, 2015.

J. Schlingensiepen, R. Mehmood, F. C. Nemtanu, and M. Niculescu, "Increasing sustainability of road transport in European cities and metropolitan areas by facilitating autonomic road transport systems (ARTS)," in *Sustainable Automotive Technologies 2013*, Springer, 2014, pp. 201–210.