

Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume / Prenume	COANDĂ Henri-George
Adresa(e)	Radu de la Afumați, Bl. 8, Sc. D, Et.1, Ap. 7, Târgoviște, Dâmbovița, România
Telefon(oane)	+40 722 612 133
E-mail	coanda_henri@yahoo.com ; coanda@valahia.ro
Naționalitate	Romană
Data nașterii	21.03.1969
Sex	Masculin

Experiență profesională

Perioadă	septembrie 1993 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar (2007 – prezent), Șef de lucrari (1999 – 2007), Asistent (1996 – 1999), Preparator (1993 - 1996)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - activități de curs, seminar și laborator la disciplinele: <i>Rețele integrate de bandă largă, Sisteme și tehnici de comunicații, Măsurători în telecomunicații, Dispozitive și circuite electronice 2, Tehnici de comunicații analogice și digitale, Aplicații distribuite, Electronică medicală (Licență) respectiv Sisteme Integrate pentru Procesarea Semnalelor, Tehnici Avansate de Comunicații, Sisteme Avansate de Comunicații (Masterat)</i>; - conducere proiecte de licență și/sau disertație – circa 10/an; - participare în comisii de admitere (1997 - prezent) și examene de diplomă, masterat, doctorat; - elaborare articole (29) și cărți (4) în calitate de autor sau co-autor; - 16 contracte de cercetare finanțate din Programele Naționale de Cercetare – Dezvoltare (IDEI, PN II, CEEEX, etc. – din care 5 în calitate de responsabil), 3 contracte de tip POS-DRU, 1 contract cu agenți economici, în domeniile: <i>achiziția și prelucrarea primară a datelor de proces, prelucrarea semnalelor în vederea transmiterii informației la distanță, monitorizarea și conducerea la distanță a proceselor industriale, comunicații în rețele informatice locale și largi, proiectare circuite integrate</i>; elaborare 26 rapoarte de cercetare; - participare în programe ERASMUS, SOCRATES, TEMPUS <ul style="list-style-type: none"> • 07 iunie ÷ 14 iunie 2014 - bursă de mobilitate ERASMUS (5 ore de predare), Universitatea Paris 8, IUT Montreuil - Franta; <i>MGS / LISSMA și LINC / LIASD</i>; • iunie 2010 - bursă de mobilitate ERASMUS (5 ore de predare), Conservatorul Național de Arte și Meserii, CNAM Paris

	<ul style="list-style-type: none"> • 22 mai ÷ 28 mai 2006 - bursă de mobilitate SOCRATES (8 ore de predare), Université de Grenoble - France; <i>Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG) – Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Electriciens de Grenoble (ENSIEG), Laboratoire des Images et des Signaux (LIS)</i>; • 23 mai ÷ 29 mai 2005 - bursă de mobilitate SOCRATES (8 ore de predare), Université de Savoie - Annecy - France; <i>École Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy (ESIA), Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance (LISTIC)</i>; • 23 martie ÷ 30 martie 2003 - bursă de mobilitate SOCRATES (8 ore de predare), Université de Savoie - Annecy - France; <i>École Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy (ESIA), Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance (LISTIC)</i>; • 21 martie ÷ 16 iunie 1999 - bursă de mobilitate TEMPUS (perioadă de formare – reciclaj de personal); program 11243 "5PMUR" - "Colèges et formation permanente dans 5 Petit et Moyennes Universités Roumaines"; Université de Franche-Comté - Besançon - France; <i>Laboratoire d'Informatique de Besançon</i>;
Numele si adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică; B-dul Carol I, nr. 2, 130024, Târgoviște, Dâmbovița, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ tehnic superior
Perioadă	2004 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan (2008 – prezent), Secretar științific (2004 – 2008)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Secretar științific – gestionează activitatea Consiliu, secretar comisie admitere, responsabil manifestări științifice, gestionează documente în relația cu SRU, serviciile financiar și contabilitate, coordonare activitate de relații internaționale, verificare ștate de funcțiuni și planuri de învățământ; • Decan – răspunde de managementul și conducerea facultății
Numele si adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică; B-dul Carol I, nr. 2, 130024, Târgoviște, Dâmbovița, România
Educație și formare profesională	
Perioadă	3 februarie 2004 – 5 februarie 2004
Calificare / diplomă obținută	Auditor intern
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiect 3415 CALIST Module formare auditor intern (18h) – Sisteme de Management al Calității ISO 9001/2001. Definiții. Concepte, Referențial • Documentele Sistemului de Management al Calității. Documente interne UPB; • Managementul programului de audit – ISO 19011. Procedura de Audit Intern.
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Perioadă	octombrie 1995 – decembrie 2003
Calificare / diplomă obținută	Doctor în științe inginerești – Domeniul Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Protocoale pentru linii cu mod de transfer asincron. Inginerie hardware și software în zona ATM <ul style="list-style-type: none"> • activitate în cadrul proiectului <i>UNIServer – aplicație software pentru integrarea conexiunilor UNI în rețele ATM</i>, CNCIS, contract nr. 34967/2000, finalizat 2003, coordonator prof.dr.ing. Dobrescu R. • stagiu în cadrul Université de Franche-Comté - Besançon - France; <i>Laboratoire d'Informatique de Besançon</i>. Activitate de laborator și cercetare utilizând echipamente Fore Runner. • dezvoltare de aplicații pentru sincronizare multimedia, rutare PNNI, GCRA, etc.
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Automatică și Informatică Industrială; Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioadă	septembrie 1988 – iunie 1993
Calificare / diplomă obținută	Inginer – Specializarea Comunicații / Direcția de aprofundare - Telefonie și Transmisiuni de Date

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline fundamentale: matematică, fizică, mecanică, chimie, bazele electrotehnicii
Discipline de profil: dispozitive și circuite electronice, circuite integrate digitale, circuite integrate analogice, teoria transmisiei informației; semnale, circuite și sisteme;
Discipline de specialitate: tehnici de comunicații analogice și digitale; centrale telefonice, sisteme de comutație, comunicații de date;
 • Dezvoltarea de aplicații în Pascal pentru centrala telefonică digitală EWSD (buffer-ul de mesaje);
 • Dezvoltarea de produse software pentru domeniul IT, proiectare în diverse produse software pentru segmentele electronică și telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației; Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și abilități sociale

În urma funcțiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat:

- capacitate de lucru în echipă;
- capacitate bună de comunicare;
- capacitate de adaptare rapidă la diferite medii

Competențe și aptitudini organizatorice

În urma funcțiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat:

- experiență în conducerea unor colective largi, eterogene și multilingvistice;
- experiență în management de proiect / echipă ;

după cum urmează :

- coordonator activitate *Academia CISCO Valahia*, Târgoviște (2010 ÷ prezent)
- coordonator cerc științific *ISTI - Inginerie Software și Tehnologia Informației*, 2004 ÷ prezent;
- coordonator colecție "*Electronică*", editura Bibliotheca (acreditată CNCIS), Târgoviște, 2003 - 2009;
- studenți străini îndrumați (2):
 - Antoine Bercegeay, *Traitement et de la transmission de signaux analogique et numériques*, 28.03 – 17.06.2011, Ecole de Poitiers;
 - Julien Barreau, *Suivi et analyse des données pour des sources d'énergie distribuée*, 28.03 – 17.06.2011, Ecole de Poitiers;
- coordonare Colocvii facultate (10 prelegeri din 2009 ÷ prezent);
- organizare și coordonare manifestări Kapsch - FIEETI, UVT, România (2):
 - Mark Ossel, *Echeleon – smart energy, smart meters*, ICSTM, Târgoviște, 24.01.2014;
 - Thomas Grieche, *Smart utilities, smart grid, smart cities, smart future*, ICSTM, Târgoviște, 27.03.2014;

- referent științific:
 - International Conference, Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2014;
 - 12th edition of WEC Central & Eastern Europe Regional Energy Forum - FOREN 2014;
 - International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment - OPTIM 2014;
- membru comitete manifestări științifice (2):
 - International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), a 6-a editie, Bucuresti, 23-25 octombrie 2014;
 - International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), a 5-a editie, Pitești, 27-29 iunie 2013;
- organizator manifestări științifice și sesiuni de comunicări științifice studențești (12):
 - Electronics, Computers and Artificial Intelligence Conference, ECAI 2014, 2015;
 - International Symposium of Electrical Engineering – ISEE 2011, 2014;
 - Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie – 2013, 2014;
 - World Energy System Conference – WESC 2010;
 - Energy Transport and Environment Control Application - ETECA 2009;
 - Zilele Academice ale Științei și Tehnicii Târgoviștene (*anuala*) - ZAST 2009 – prezent;
 - Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești, ediția I, faza regională, Pitești, 9.07.2014 și editia a II-a Targoviste, 29.05.2015.
- membru
 - IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineering (2002, 2003, 2007, 2009-2014);
 - IEEE SPS – Signal Processing Society (2010 ÷ 2012);
 - IEEE CS – Communication Society (2010 ÷ 2012);
 - IEEE BTS – Broadcast Technology Society (2010 ÷ prezent);
 - IEEE CIS – Computational Intelligence Society (2010 ÷ 2013);
 - SRR – Societatea de Robotică din România (2007, 2008 ÷ prezent);
 - SRAIT – Societatea Română de Automatică și Informatică (2008 ÷ prezent);
 - CNR – CME – Comitetul Național Român pentru Comisia Mondială a Energiei – comitetul științific, comisia 13 – Smart Grid (2013 ÷ 2016)
- dezvoltare relații cu organisme internaționale:
 - IEEE BTS – Broadcast Technology Society / Chair pentru Chapter BT02, 2010-prezent;
 - IEEE CIS – Computational Intelligence Society, secretar, 2010-2011;
- activitate în cadrul IEEE:
 - înființare chapter BTS, 2010, coordonat de Universitatea VALAHIA din Târgoviște;
 - înființare chapter CIS, 2010, coordonat de Universitatea POLITEHNICA din București;
 - ședințe prezentare oportunități și valențe IEEE, relație cu studenții și agenții economici, relație cu IEEE România, atragere și stabilizare membrii (2010 - prezent);
 - activitate raportată în IEEE vTools Meeting System pentru chapter BTS:
 - Filip Iacobescu, *Network structure trends and new engineers needed*, 28.11.2013, Ceragon Networks;
 - Florescu Adrian, *Mastering the waves: Ham radio*, 15.03.2013, SRR (Societatea Română de Radioamatori);
 - Adrian Tudoroiu, *WiMAX implementation status in Romania. Case Studies - STS Dambovită*, 24.11.2012, STS Dâmbovița;
 - Alexandru IVAN, *Technical Solutions for the first Romanian ARISS contact*, 22.12.2012, VUT (Valahia University of Targoviste);
 - Mihai Ardeleanu, *Recent and Future Developments of Brodband Mobile Communications*, 17.12.2011, BBP Arcul de Triumf;
 - Cristian Bădițoiu, *Access technologies "last mile" – solutions and trends*, 26.11.2011, Romtelecom;
- Membru, referent științific, comisie teză de doctorat (10), președinte (5):
 - Universitatea Politehnica din București, Tatiana CRIMU, *Bazele fizice ale electroenergeticii, Inginerie energetică*, 23.05.2014;
 - Universitatea Politehnica din București, Gabriel Iulian FÂNTÂNĂ, *Problema decizională multicriterială în clădirile inteligente*, Ingineria sistemelor, 25.04.2014;

- Universitatea Politehnica din București, Elif Tuba CELIK, *Signal Analysis Contributions to Wireless Sensor Networks*, Inginerie electronică și Telecomunicații, 25.06.2013;
 - Universitatea Politehnica din București, Ionel STRUȚU, *Rețele wireless de monitorizare a mediului și alertare bazate pe agenți mobili*, Ingineria sistemelor, 06.12.2013;
 - Universitatea Politehnica din București, Luiza OCHEANĂ, *Sistem de diagnoză, intervenție și suport tehnic on-line pentru instalații automatizate prin intermediul Internetului*, Ingineria sistemelor, 22.11.2013;
 - Universitatea Politehnica din București, Ramona Elena DIN, *Tehnici de analiză a imaginilor medicale bazate pe procesare paralelă*, Ingineria Sistemelor, 19.10.2012;
 - Universitatea Politehnica din București, Ștefan Alexandru MÂNZA, *Evoluția sistemelor de date în sisteme de telefonie mobilă de tip MAP*, Ingineria Sistemelor, 7.09.2011;
 - Universitatea Politehnica din București, Eugen Ștefan ARGHIR, *Algoritmi de predicție și asistarea deciziei pentru sisteme de alertare*, Ingineria Sistemelor, 8.10.2011;
 - Universitatea Politehnica din București, Horia HUMĂILĂ, *Infrastructură de comunicație pentru un sistem de alertare bazat pe rețele de senzori*, Ingineria Sistemelor, 8.10.2011;
 - Universitatea Politehnica din București, Cătălin POPEANGĂ, *Optimizarea arhitecturii nodului pentru o rețea wireless de senzori mobili*, Ingineria Sistemelor, 8.10.2011;
 - Universitatea VALAHIA din Târgoviște – președinte comisie susținere teză de doctorat (5 doctoranzi în 2013) – Florentina Oana Marin, Marius Robert Ghiță, Daniel Necula (10.2013), Ion Căciulă, Adrian Tudoroiu (20.12.2013)
- evaluări naționale în calitate de evaluator ARACIS (4):
- Universitatea „Transilvania” din Brașov, *Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații*, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, studii de licență (27-28 martie 2015);
 - Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, *Electronica Aplicată*, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, studii de licență (13-14 martie 2014);
 - Universitatea Politehnica din Timișoara, *Advanced Electronics In Intelligent Systems*, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, studii de masterat cu predare în limba engleză (4-5 iunie 2011);
 - Universitatea Politehnica din Timișoara, *Communications Networks*, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, studii de masterat cu predare în limba engleză (4-5 iunie 2011);
- coordonare activitate și persoană responsabilă în relația cu ARACIS / CNATDCU pentru (6):
- dosarul de evaluare pentru autorizarea provizorie a specializării *Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații*, 2004;
 - dosarul de evaluare pentru acreditarea specializării *Electronică Aplicată*, 2005;
 - dosarul de evaluare pentru acreditarea programului de studii de master - *Sisteme Avansate de Telecomunicații, Prelucrarea și Transmisia Informației*, 2009;
 - dosarul de evaluare pentru IOSUD în *Inginerie Electrică*, 2010;
 - dosarul de evaluare pentru IOSUD în *Inginerie Electronică și Telecomunicații*, 2011;
 - dosarul de evaluare pentru acreditarea spec. *Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații*, 2011;
- persoană responsabilă în relația cu ARACIS în perioada vizitei, pentru (3):
- dosarul de evaluare pentru acreditarea specializării *Energetică industrială*, 2012;
 - dosarul de evaluare pentru acreditarea specializării *Automatică și Informatică Aplicată*, 2013;
 - dosarul de evaluare pentru acreditarea specializării *Automatică Avansată, Productică și Informatică Industrială*, 2013;
- responsabil acreditări instituționale ARACIS pentru Facultatea de Inginerie Electrică – 2009 și 2011;
- responsabil în raport cu ACPART pentru spec. *Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații*, 2011;
- responsabil pentru domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații în raport cu MEETS, 2011;
- responsabil evaluare externă EUA (European University Association) pentru FIEETI, 2013;
- responsabil evaluare externă AEROQ pentru calitatea procesului de învățământ din Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației (2013, 2014);

	<ul style="list-style-type: none"> - fonduri / dotări atrase: <ul style="list-style-type: none"> • sponsorizări – 12.800 lei din care DAF (4.000 lei), SIVCO (4.000 lei), ARCTIC (2.800 lei), FlaxComuters (450), Original Com (400), altele (2.000 lei) – folosite pentru studenți (premii ZAST, burse de studiu), 1 deplasare în străinătate, 1 manifestare științifică - ISEE'2011, vizită profesori străini, organizare festivitate DHC; • sponsorizări prin echipamente de laborator – Electroglobal (an 2013), Schneider (ani 2013, 2014), Finder (an 2014); • atragere de fonduri prin donații pentru activitatea de laborator - Texas Instruments (an 2013 / 3.564 lei); • regie contracte monitorizate în calitate de responsabil local (2007 – 2011) - 89.037 lei din care: SINTESERV (19.338 lei), SIMVAPS (19.338 lei), 3DRoboVis (20.774 lei), SACOM (6.565 lei), ESTELLA (9.214 lei), CULORS (13.808 lei); • valoare echipamente achiziționate în contracte monitorizate în calitate de responsabil local (2007 – 2011) – 302.555 lei din care: SINTESERV (83.759 lei), SIMVAPS (83.759 lei), 3DRoboVis (92.150 lei), SACOM (6.359 lei), ESTELLA (23.044 lei), CULORS (13.484 lei).
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Dezvoltarea de produse software pentru uz didactic sau de cercetare</p> <p>Gestiunea bazelor de date și aplicațiilor distribuite</p> <p>Proiectare circuite electronice</p> <p>Dezvoltarea de aplicații pentru rețele LAN și WAN</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft Office: Word, Excel, Access și Power Point.</p> <p>Programare în: Pascal, C, Visual C, Visual Basic 6.0, MatLab, J2ME, JSE, NetBeans</p> <p>Proiectare și testare scheme electronice utilizând: Mikro C/Basic/Pascal, MatLab Simulink, Visual DSP, XILINX ISE Design Suite, Pspice, ORCAD, LabView, ISIS - Proteus</p> <p>Proiectare aplicații WEB utilizând: HTML, PHP, MySQL</p> <p>OAM pentru echipamente CISCO</p> <ul style="list-style-type: none"> - coordonator grup realizare „CD-multimedia de prezentare a UVT”, martie 2005 (Visual Basic 6); - realizator pliante promovare facultăți și departamente UVT, februarie 2006 (CorelDraw); - coordonare grup realizare modul „Diplomă supliment” pentru produsul software QMS – <i>Quality Management System</i>, aplicație utilizată de UVT în perioada 2006 – 2011 (ulterior UMS) – aplicație dezvoltată în Visual Basic 6 cu bază de date Access;
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B
Anexe	Lista de lucrari