

## Europass Curriculum Vitae



### Informatii personale

Nume / Prenume COANDA 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 (sau) henri.coanda@valahia.ro  
Naționalitate Romană  
Data nașterii 21.03.1969  
Sex Masculin

### Experiență profesională

Perioadă septembrie 1993 - prezent

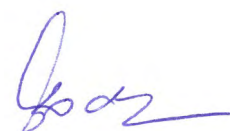
Funcția sau postul ocupat Conferențiar (2007 – prezent), Șef de lucrari (1999 – 2007),  
Asistent (1996 – 1999), Preparator (1993 - 1996)

#### Activități și responsabilități principale

- activități de curs, seminar și laborator la disciplinele: *Rețele numerice integrate, Sisteme de comutație digitală, Tehnici de comunicații analogice și digitale, Automatizări în electronică și telecomunicații, Surse de alimentare, Aplicații distribuite, Măsurători în telecomunicații, Dispozitive și circuite electronice, Electronică medicală (Licență) respectiv Tehnici Avansate de Comunicații, Sisteme Avansate de Comunicații, Sisteme Integrate pentru Procesarea Semnalelor, Dezvoltarea Aplicațiilor pentru Telefonie Mobilă, Tehnologii Avansate pentru Sisteme Embedded, Communications and Interconnecting Devices; (Masterat)*
- conducere proiecte de licență și/sau disertație;
- participare în comisii de admitere (1997 - prezent) și examene de diplomă, masterat, doctorat;
- 40 articole din care 21 ISI (1 în curs de indexare), 5 BDI, 14 altele, conform standarde comisie 11
- 4 cărți în calitate de autor sau co-autor;
- 108 citări din care 91 ISI și 17 BDI (fără autocitări și citări încrucișate);
- factor Hirsch Google 7, Scopus 6, ISI 6;
- factor de impact publicații 22.36;
- 20 contracte de cercetare finanțate din Programele Naționale de Cercetare – Dezvoltare (PN I – IV, MCSI, POC – din care 6 în calitate de responsabil), 3 contracte de tip POS-DRU, 1 ROSE, 4 POCU, 2 PNRR, 2 cu agenți economici, 1 proiect internațional H2020. Se acoperă domeniile de expertiză: *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, prelucrări de semnale audio și video.*
- referent în 16 comisii de doctorat; președinte în 13 comisii de doctorat; membru în 5 comisii de îndrumare studenți – doctoranzi;
- 16 evaluări ARACIS în calitate de expert Comisia 11 Științe ingineresti din care 2 instituționale;
- 11 participări în programe ERASMUS, SOCRATES, TEMPUS

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 Prorector (2020 - prezent), Decan (2008 – 2020), Secretar științific (2004 – 2008)

Activități și responsabilități principale

- Prorector – răspunde de învățământ și asigurarea calității în universitate
- Decan – răspunde de managementul și conducerea facultății
- Secretar științific – gestionează activitatea Consiliului, 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;

Numele și 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

Perioadă 2000 - prezent

Funcția sau postul ocupat Director tehnic Centrul de Cercetare în Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației

Activități și responsabilități principale

- Monitorizarea activității membrilor centrului, realizarea rapoartelor de activitate pentru anul anterior și planului de activitate pentru anul următor, întocmește raportul de autoevaluare al centrului la fiecare 5 ani pentru evaluarea instituțională internă sau externă;
- Preia prin delegare atribuțiile directorului și directorului adjunct, în lipsa acestora

Numele și 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 22 – 26 iunie 2015

Calificare / diplomă obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiect POS-DRU IMPACT (POS-DRU/155/1.2/S/139950) – *Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii*; Module de formare în management universitar (35h) – *Management organizațional*

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România

Perioadă 6 – 7 mai 2011

Calificare / diplomă obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiect strategic – *Îmbunătățirea Managementului Universitar (IMU)*, coordonat de UEFISCDI  
Module de formare în management universitar (16h) – *Guvernanță universitară*

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România  
Coordonator Conf.dr.ing. Cristina Dobrotă

Perioadă 31 octombrie – 14 noiembrie 2009

Calificare / diplomă obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de instruire (32h) – *Implementarea Sistemului de Managementul Calității (ISO 9001/2008 și SR IWA 2/2009) în cadrul Universității Valahia din Târgoviște*

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare EDGE Consult Romania  
Coordonator: Rodica Bucuroiu

Perioadă 3 – 5 februarie 2004

Calificare / diplomă obținută Atestat

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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România

Perioadă octombrie 1995 – octombrie 2003

Calificare / diplomă obținută Doctor în științe ingineresti – Domeniul Automatică

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Protocoloale pentru linii cu mod de transfer asincron.  
Inginerie hardware și software în zona ATM

- activitate în cadrul proiectului *UNI Server – aplicație software pentru integrarea conexiunilor UNI în rețele ATM*, CNCSIS, contract nr. 34967/2000, finalizat 2003, coordonator prof.dr.ing. Dobrescu R.
- stagiu în cadrul Université de Franche-Comté - Besançon - France; *Laboratoire d'Informatique de Besançon*. Activitate de laborator și cercetare utilizând echipamente Fore Runner.
- dezvoltare de aplicații pentru sincronizare multimedia, rutare PNNI, GCRA, etc.

Numele și 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

8

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

7

### 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
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	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 ;

Competențe și aptitudini tehnice

Dezvoltarea de produse software pentru uz didactic sau de cercetare  
Gestiunea bazelor de date și aplicațiilor distribuite  
Proiectare circuite electronice a sistemelor embedded  
Prelucrarea semnalelor digitale și prelucrări de imagini  
Dezvoltarea de aplicații pentru rețele LAN și WAN

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office: Word, Excel, Access și Power Point.  
Programare în: Pascal, C, Visual C, Visual Basic 6.0, MatLab, NetBeans, Android Studio  
Proiectare și testare scheme electronice utilizând: Mikro C/Basic/Pascal, MatLab Simulink, Visual DSP, XILINX ISE/Vivado Design Suite, Pspice, ORCAD, LabView, ISIS – Proteus  
Programare aplicații industriale: Step 7, WinCC, GT Designer 3, GX Works 3  
Proiectare aplicații WEB utilizând: HTML, PHP, MySQL  
OAM pentru echipamente CISCO

- 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 – Quality Management System, 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

