



Informatii personale

Nume / Prenume **COANDA Henri-George**
Adresa(e) [REDACTED]
Telefon(oane) [REDACTED]
E-mail [REDACTED] (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 lucrări (1999 – 2007),
Asistent (1996 – 1999), Preparador (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 Inginerești din care 2 instituționale;
- 11 participări în programe ERASMUS, SOCRATES, TEMPUS

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**

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (POSDRU/155/1.2/S/139950) – <i>Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii</i> ; Module de formare în management universitar (35h) – <i>Management organizațional</i>
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 – <i>Îmbunătățirea Managementului Universitar (IMU)</i> , coordonat de UEFISCDI Module de formare în management universitar (16h) – <i>Guvernanță universitară</i>
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) – <i>Implementarea Sistemului de Managementul Calității (ISO 9001/2008 și SR IWA 2/2009) în cadrul Universității Valahia din Târgoviște</i>
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) – <i>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.</i>
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 inginerești – 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*; CNCIS, contract nr. 34967/2000, finalizat 2003, coordonator prof.dr.ing. Dobrescu R.
 • stagiu în cadrul Universitè de Franche-Comtè - 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 (*)

		Înțelegere		Vorbire				Scriere		
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs		
Engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceză	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	<p>Microsoft Office: Word, Excel, Access și Power Point.</p> <p>Programare în: Pascal, C, Visual C, Visual Basic 6.0, MatLab, NetBeans, Android Studio</p> <p>Proiectare și testare scheme electronice utilizând: Mikro C/Basic/Pascal, MatLab Simulink, Visual DSP, XILINX ISE/Vivado Design Suite, Pspice, ORCAD, LabView, ISIS – Proteus</p> <p>Programare aplicații industriale: Step 7, WinCC, GT Designer 3, GX Works 3</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 „<i>CD-multimedia de prezentare a UVT</i>”, martie 2005 (Visual Basic 6); - realizator pliante promovare facultăți și departamente UVT, februarie 2006 (CorelDraw); - coordonare grup realizare modul „<i>Diplomă supliment</i>” 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