

Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume / Prenume COANDA Henri-George

E-mail henri.coanda@valahia.ro

Naționalitate Romană

Sex Masculin

Experiență profesională

Perioadă

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

septembrie 1993 - prezent

Profesor univ. (2025 - prezent), Conferențiar univ. (2007 - 2025), Șef de lucrari univ. (1999 - 2007), Asistent univ. (1996 - 1999), Preparator univ. (1993 - 1996)

- 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;

- 42 articole din care 21 ISI, 7 BDI, 14 altele, conform standarde comisie 11

- 4 cărți în calitate de autor sau co-autor;

- 118 citări din care 97 ISI și 21 BDI (fără autocitări și citări încrucișate);

- factor Hirsch Google 8, Scopus 7, ISI 6;

- factor de impact publicații 20.76;

- 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 12 comisii de doctorat; membru în 5 comisii de îndrumare studenți - doctoranzi;

- 15 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, Electronică și Tehnologia Informației, 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, Electronică și Tehnologia Informației, 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, Electronică și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică, B-dul Carol I, nr. 2, 130024, Târgoviște, Dâmbovița, România
Educație și formare profesională	
Perioadă	9 iulie 2024
Calificare / diplomă obținută	Atestat de abilitare, OM 7517/5.12.2024
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare - „Soluții bazate pe tehnologia informației pentru problemele actuale ale societății” Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, domeniul de doctorat Inginerie Electronica, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
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 inginerești - Domeniul Automatică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internățională

Perioadă

Calificare / diplomă obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internățională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Protocoloale pentru linii cu mod de transfer asincron.

Inginerie hardware și software în zona ATM

- activitate în cadrul proiectului *UNIServer – 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 Universității 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.

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Automatică și Informatică Industrială; Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România

8

septembrie 1988 - iunie 1993

Inginer - Specializarea Comunicatii / Direcția de aprofundare - Telefonie și Transmisiuni de Date

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

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

7

Română

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

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

În urma funcțiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat:

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

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

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

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

- 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