Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume / Prenume	COANDA Henri-George
E-mail	henri.coanda@valahia.ro
Naţionalitate	Română
Sex	Masculin

Experienţă profesională

Perioadă	septembrie 1993 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor univ. (2025 - prezent), Conferenţiar univ. (2007 - 2025), Şef de lucrari univ. (1999 - 2007), Asistent univ. (1996 - 1999), Preparator univ. (1993 - 1996)
Activităţi şi responsabilităţi principale	- activităţi de curs, seminar şi laborator la disciplinele: *Reţele numerice integrate, Sisteme de comutație digitală, Tehnici de comunicaţii analogice şi digitale, Automatizări în electronică și telecomunicații, Surse de alimentare, Aplicaţii distribuite, Măsurători în telecomunicaţii, Dispozitive şi circuite electronice, Electronică medicală (Licenţă)* respectiv *Tehnici Avansate de Comunicaţii, Sisteme Avansate de Comunicaţii, Sisteme Integrate pentru Procesarea Semnalelor, Dezvoltarea Aplicațiilor pentru Telefonie Mobilă, Tehnologii Avansate pentru Sisteme Embedded*, *Communications and Interconecting Devices*; *(Masterat)* - conducere proiecte de licenţă şi/sau disertaţie; - participare în comisii de admitere (1997 - prezent) şi examene de diplomă, masterat, doctorat; - 42 articole din care 21 ISI, 7 BDI, 14 altele, conform standarde comisie 11 - 4 cărţi 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 finanţate din Programele Naţionale de Cercetare - Dezvoltare (PN I - IV, MCSI, POC - din care 6 in calitate de responsabil), 3 contracte de tip POS-DRU, 1 ROSE, 4 POCU, 2 PNRR, 2 cu agenţi economici, 1 proiect internațional H2020. Se acoperă domeniile de expertiză: *achiziţia şi prelucrarea primară a datelor de proces, prelucrarea semnalelor în vederea transmiterii informaţiei la distanţă, monitorizarea şi conducerea la distanţă a proceselor industriale, comunicații în reţele informatice locale şi 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 si adresa angajatorului	Universitatea ,,Valahia” din Târgovişte, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică, B-dul Carol I, nr. 2, 130024, Târgovişte, Dâmboviţa, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic superior
Perioadă	2004 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Prorector (2020 - prezent), Decan (2008 - 2020), Secretar ştiinţific (2004 - 2008)

Activităţi şi responsabilităţi principale	• Prorector - răspunde de învățământ și asigurarea calității în universitate • Decan - răspunde de managementul şi conducerea facultăţii • Secretar ştiinţific - gestiune activitate Consiliu, secretar comisie admitere, responsabil manifestări ştiinţifice, gestiune documente în relaţia cu SRU, serviciile financiar şi contabilitate, coordonare activitate de relaţii internaţionale, verificare ştate de funcţiuni şi planuri de învăţământ;
Numele si adresa angajatorului	Universitatea ,,Valahia" din Târgovişte, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică, B-dul Carol I, nr. 2, 130024, Târgovişte, Dâmboviţa, România
Perioadă	2000 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Director tehnic Centrul de Cercetare în Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
Activităţi şi responsabilităţi 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 si adresa angajatorului	Universitatea ,,Valahia" din Târgovişte, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică, B-dul Carol I, nr. 2, 130024, Târgovişte, Dâmboviţa, România

Educaţie şi formare profesională

Perioadă	9 iulie 2024
Calificare / diplomă obţinută	Atestat de abilitare, OM 7517/5.12.2024
Disciplinele principale studiate / competenţe 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, Telecomunicatii si Tehnologii Informationale.
Numele si tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din Bucureşti, Splaiul Independenţei nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Perioadă	22 - 26 iunie 2015
Calificare / diplomă obţinută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiect POS-DRU IMPACT (POSDRU/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 si tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Splaiul Independenţei nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Perioadă	6 - 7 mai 2011
Calificare / diplomă obţinută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiect strategic - *Îmbunătățirea Managementului Universitar (IMU),* coordonat de UEFISCDI Module de formare în management universitar (16h) - *Guvernanță universitară*
Numele si tipul instituţiei de învăţământ / 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 obţinută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competenţe 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 si tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	EDGE Consult Romania Coordonator: Rodica Bucuroiu
Perioadă	3 - 5 februarie 2004
Calificare / diplomă obţinută	Atestat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiect 3415 CALIST Module formare auditor intern (18h) - Sisteme de Management al Calităţii ISO 9001/2001. Definiţii. Concepte, Referenţial • Documentele Sistemului de Mangement al Calităţii. Documente interne UPB; • Managementul programului de audit - ISO 19011. Procedura de Audit Intern.
Numele si tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Splaiul Independenţei nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Perioadă	octombrie 1995 - octombrie 2003
Calificare / diplomă obţinută	Doctor în ştiinţe inginereşti - Domeniul Automatică

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Protocoale pentru linii cu mod de transfer asincron. Inginerie hardware şi software în zona ATM • activitate în cadrul proiectului *UNIServer – aplicaţie software pentru integrarea conexiunilor UNI în reţele 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 şi cercetare utilizând echipamente Fore Runner. • dezvoltare de aplicaţii pentru sincronizare multimedia, rutare PNNI, GCRA, etc.
Numele si tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Automatică şi Calculatoare, Catedra de Automatică şi Informatică Industrială; Splaiul Independenţei nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	8
Perioadă	septembrie 1988 - iunie 1993
Calificare / diplomă obţinută	Inginer - Specializarea Comunicaţii / Direcţia de aprofundare - Telefonie şi Transmisiuni de Date
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Discipline fundamentale*: matematică, fizică, mecanică, chimie, bazele electrotehnicii *Discipline de profil*: dispozitive şi circuite electronice, circuite integrate digitale, circuite integrate analogice, teoria transmisiei informaţiei; semnale, circuite şi sisteme; *Discipline de specialitate*: tehnici de comunicaţii analogice si digitale; centrale telefonice, sisteme de comutaţie, comunicaţii de date; • Dezvoltarea de aplicaţii 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 şi telecomunicaţii
Numele si tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei; Splaiul Independenţei nr. 313, Sector 6, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	7

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		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

Competenţe şi abilităţi sociale	În urma funcţiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat: • capacitate de lucru în echipă; • capacitate bună de comunicare; • capacitate de adaptare rapidă la diferite medii
Competenţe şi aptitudini organizatorice	În urma funcţiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat: • experienţă în conducerea unor colective largi, eterogene şi multilingvistice; • experienţă în management de proiect / echipă ;
Competenţe şi aptitudini tehnice	Dezvoltarea de produse software pentru uz didactic sau de cercetare Gestiunea bazelor de date şi aplicaţiilor distribuite Proiectare circuite electronice a sistemelor embedded Prelucrarea semnalelor digitale și prelucrari de imagini Dezvoltarea de aplicaţii pentru reţele LAN şi WAN Microsoft Office: Word, Excel, Access şi Power Point. Programare în: Pascal, C, Visual C, Visual Basic 6.0, MatLab, NetBeans, Android Studio Proiectare şi testare scheme electronice utilizând: Mikro C/Basic/Pascal, MatLab Simulink, Visual DSP, XILINX ISE/Vivado Design Suite, Pspice, ORCAD, LabView, ISIS - Proteus Programare aplicaţii industriale: Step 7, WinCC, GT Designer 3, GX Works 3 Proiectare aplicaţii WEB utilizând: HTML, PHP, MySQL OAM pentru echipamente CISCO

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	- coordonator grup realizare *„CD-multimedia de prezentare a UVT”*, martie 2005 (Visual Basic 6); - realizator pliante promovare facultăţi şi departamente UVT, februarie 2006 (CorelDraw); - coordonare grup realizare modul *„Diplomă supliment”* pentru produsul software *QMS – Quality Management System*, aplicaţie utilizată de UVT în perioada 2006 - 2011 (ulterior UMS) - aplicaţie dezvoltată în Visual Basic 6 cu bază de date Access;
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B