



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Rădescu Radu Viorel**

Adresa(e) :

Telefon(oane) :

E-mail(uri) :

Naționalitate(-tăți) :

Data nașterii :

Sex :

Loc de muncă / Domeniu ocupațional **UPB, Facultatea ETTI, Departament Electronică Aplicată și Ingineria Informației / educație, cercetare**

Experiența profesională

Perioada 1988-1990

Funcția sau postul ocupat inginer

Activități și responsabilități principale service, proiectare

Numele și adresa angajatorului Întreprinderea de Echipamente Periferice (FEPER), bd. Dimitrie Pompei nr. 8, sector 2, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Atelierul service, Atelierul de proiectare echipamente grafice, Atelierul de proiectare surse electronice

Perioada 1990-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor (din 2017), conferențiar (2000-2017), șef de lucrări (1996-2000), asistent (1990-1996)

Activități și responsabilități principale activitate didactică, activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, RO-060042

Tipul activității sau sectorul de activitate Cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte la Departamentul Electronică Aplicată și Ingineria Informației: Teoria Transmisiunii Informației IIA, IIIA, IIIH (1992-2007), Decizie și estimare în prelucrarea informației IIIA, IIIC (1993-2005), Prelucrarea digitală a semnalelor IIIA (1993-2000), Arhitectura sistemelor de calcul IIIA, IVB/F (1994-prezent), Echipamente periferice IVABE/F (1994-prezent), Echipamente periferice în aparatura medicală IVB (1994-2008), Echipamente periferice și multimedia VA (1994-2009), Proiect 2 IIIA (2008-2016), Proiect 3 IVA, IVB (2008-prezent), Algoritmi și tehnici avansate de compresie master I-SIVA (2009-2013), Tehnologii și echipamente multimedia master I-IISC, I-SIVA (2009-prezent), Managementul activităților cu suport electronic master I-IISC (2009-prezent), Rețele complexe de interconectare master II-IISC (2018-prezent).

Elaborare 12 cărți, 22 de manuale și îndrumare de laborator și peste 250 de articole și comunicări științifice publicate în reviste de specialitate sau prezentate la conferințe naționale și internaționale, dintre care 66 de articole cotate WoS (ISI).

Participare la 15 de contracte de cercetare, fiind responsabilul altor 7 proiecte, dintre care 2 granturi internaționale și 5 granturi de cercetare naționale.

Inițiere, promovare și dezvoltare a platformei de învățământ electronic „Easy Learning”, aplicate unui număr de 9 discipline de studiu (EAIL).

Conducere științifică la peste 200 de proiecte de diplomă și lucrări de disertație (1990-prezent).

Coordonare la peste 100 de lucrări la sesiunile de comunicări științifice studentești (1992-prezent).

Coordonare programe pentru practica de vară a studenților: TVR & TVSigma (2012), „Adoptă o casă la Roșia Montană” (2013-2015, în parteneriat cu Asociația Arhitectură.Restaurare.Arheologie ARA), ING IT-Lab (2013-2015), BCR IT Academy (2016), BitDefender (2017) și Raiffeisen Bank (din 2018). Tutoriat pentru anul IVA (2009-2012).

Coordonare programe Erasmus Sodertorn University / Suedia (2007-2008).

Educație și formare

Perioada	1994-1998
Calificarea/diploma obținută	doctor inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teoria informației și a codurilor, Prelucrarea numerică a semnalelor / cercetare și proiectare în compresie de date & protecție la erori
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București

Perioada	1983-1988
Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Electronică aplicată / proiectare în electronică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București

Aptitudini și competențe personale Teoria informației și a codurilor, detecție și estimare în prelucrarea semnalelor, prelucrarea numerică a semnalelor, arhitecturi de calculatoare, echipamente periferice, multimedia, e-learning, e-activities

Limba maternă **româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în Consiliul Facultății ETTI (1996-2000), manager de proiecte în colaborări cu alte instituții
Competențe și aptitudini tehnice	Vezi educația și formarea, experiența profesională, informațiile suplimentare și lista de lucrări științifice

Informații suplimentare

Stagii de cercetare și didactice efectuate la TU Darmstadt / Germania (1997), CPE Lyon / Franța (1999-2000, 2001-2002), Södertörn University / Suedia (2004), Politecnico di Torino / Italia (2006).
Chairperson la International Conference Communications COMM-2000, București, România (2000).
Autor a 15 conferințe imprimate pentru emisiunea Universitatea Radio, Canalul România Cultural (2001-2003).
Mențiune și Premiu de popularitate SIVECO la Conferința Națională de Învățământ Virtual "Virtual Learning – Virtual Reality", Software & Management Educațional, București, România (2005).
Premiu de creativitate SIVECO la Conferința Națională de Învățământ Virtual "Virtual Learning – Virtual Reality", Software & Management Educațional, București, România (2006).
Chairperson la 1st International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galați, România (2006).
Chairperson la European Conference E-COMM-LINE, București, România (2007 și 2008).
Chairperson la International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering ISFEE, București (2016, 2018, 2020)
Diplomă pentru contribuția cu articole științifice publicate în Proceedings of International Conference on Virtual Learning – ICVL (2015).
Participant, în calitate de consilier ETL, la proiectul „Sprijin pentru o carieră de succes în domeniul electronicii aplicate în medicină, automatizări și nanotehnologii” (ELAMAN), proiect cofinanțat prin Fondul Social European, în baza contractului de finanțare POSDRU 161/2.1/G/135812 (2014-2015).
Expert evaluator GEX-UPB (2016), UEFISCDI (din 2017) și AFCN (din 2017).

Anexe Lista de lucrări științifice