



Europass Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume / Prenume

Neculoiu Dan

Adresa(e)

Calea Mosilor nr.256, Bl.2, Sc.A, Ap.3, Et.1, Sect 2, 020886, Bucuresti, Romania

Telefon(oane)

+40 21 2690775

Mobil

+40 741067860

Fax

E-mail

danneculoiu@yahoo.com; dan.neculoiu@imt.ro

Nationalitate

Romana

Data nasterii

27.12.1959

Sex

Masculin

Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Cercetare -dezvoltare

Experiență profesională

Perioadă

Din 1991-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor (2005-prezent); conferentiar (2001-2005); sef de lucrari (1998-2001); asistent (1991-1998)

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice :

- Activități de curs, seminar și laborator la disciplinele: Dispozitive și circuite electronice; Circuite electronice fundamentale, Dispozitive electronice, Dispozitive și circuite de microunde, Microsisteme electromecanice pentru aplicații în radio-frecvență, Electronic circuits, Electronic devices and circuits
- Conducere proiecte de diploma, licență și dizertație;
- Participare în comisii de diploma, licență și dizertație;
- Participare în comisii de doctorat
- Coordonare program de master Micro și Nanoelectronica

Activități științifice :

- Contracte de cercetare finanțate din Programele Naționale de Cercetare – Dezvoltare, institute și centre de cercetare și din fonduri europene în domeniile: echipamente pentru telecomunicații, microsisteme pentru microunde, componente pe semiconductori compusi A3-B5, nanoelectronica, senzori, educație,
- Îndrumare științifică pentru proiecte de diploma, licență și dizertație;

Participare în programe internaționale TEMPUS pentru formare profesională.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, 061071, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ tehnic superior și cercetare

Perioadă

1988-1991

Funcția sau postul ocupat

Inginer cercetare

Activități și responsabilități principale

Cercetare și ore didactice de laborator și seminar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, 061071, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ tehnic superior și cercetare



Perioadă	1985-1988
Functia sau postul ocupat	Inginer
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare
Numele si adresa angajatorului	Intreprinderea pentru Intretinerea si Repararea Utilajului de Calcul (IIRUC) Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Service tehnica de calcul si cercetare
Perioadă	1998-2000
Functia sau postul ocupat	conferentiar
Activitati si responsabilitati principale	Activitati didactice de curs, seminar si laborator pentru disciplinele: Dispozitive si circuite electronice, Componente si circuite pasive
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Valahia Targoviste, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant tehnic superior si cercetare
Perioadă	Din 2003- prezent
Functia sau postul ocupat	CS II (2003-2014); CS I (2014 - prezent)
Activitati si responsabilitati principale	Activitati de cercetare: - modelare analitica si numerica, simulare, proiectare, caracterizare experimentală, dezvoltare tehnologica - dispozitive, circuite si microsisteme de microunde microprelucrate pentru microunde si unde milimetrice si aplicatii - nanoelectronica bazata pe nanotuburi de carbon si grafena uni-strat si aplicatii dispozitive FBAR si SAW cu frecvente de functionare de pana la 10 GHz si aplicatii - director/responsabil pentru proiecte internationale si nationale Autor si co-autor a peste 100 articole si comunicari indexate ISI
Numele si adresa angajatorului	INCD pentru Microtehnologie – IMT Bucuresti, Erou lăncu Nicolae , nr.126A, 077190 , Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare

Educatie si formare profesionala

Perioada	1991-1997
Calificare / diplomă obținută	Doctor în științe inginerești
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Dispozitive si circuite electronice
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivel in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 6
Perioada	1980-1985
Calificare / diplomă obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Discipline fundamentale: matematică, fizică, bazele electrotehnicii, materiale pentru electronica Discipline de specialitate: Dispozitive si circuite electronice, Semnale circuite si sisteme, Tehnica transmisiei informatiei, Sisteme de telecomunicatii , Circuite integrate, Microunde, Tehnologie microelectronica
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti,; Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România
Nivel in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română																																																											
Limbi străine cunoscute																																																												
Autoevaluare																																																												
Nivel european (*)																																																												
Engleză																																																												
Franceză																																																												
	<table><tr><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="4">Înțelegere</td><td colspan="4">Vorbire</td><td colspan="2">Scriere</td></tr><tr><td colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>																				Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs				C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																																				
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs																																																						
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																																			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																																																			
	(*) Common European Framework of Reference for Languages																																																											
Competențe și aptitudini organizatorice	Datorita experienței didactice și de cercetare au rezultat următoarele competențe: - Conducerea și coordonarea echipelor mici și medii (pana la 24 persoane), bun organizator, abilitatea de mobilizare a colectivului, abilitatea de management a proiectelor de cercetare naționale și internaționale, organizarea de manifestări naționale și internaționale - Capacitate de sinteză, abilitate de lucru sub presiunea termenelor limita - Abilitatea de a coordona și trata în paralel diferite activități didactice și de cercetare																																																											
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, abilitate de comunicare în fața unei audiențe largi, abilitate de lucru în medii multiculturale obținută prin activitatea desfășurată în cadrul proiectelor internaționale																																																											
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de a utiliza echipamente de măsură în domeniul RF și microunde; modelare analitică, modelare numerică a nano- și microstructurilor la înaltă frecvență; proiectare liniară și neliniară pentru dispozitive micro-nano-electronice, caracterizare experimentală și extragere de parametri de model până la frecvențe de 110 GHz, dezvoltare de montaje experimentale orientate pe dispozitiv și circuit																																																											
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	SPICE și versiuni ulterioare, CST Microwave Studio, AWR Microwave Studio, Ansoft HFSS, COMSOL. Zeland IE3D, Microsoft office																																																											
Alte competențe și aptitudini	Permis de conducere categoria B Editare de articole și cărți																																																											
Informații suplimentare	- Membru al asociațiilor profesionale: IEEE, EuMA - Membru în comitetul tehnic de program al conferinței internaționale IEEE International Semiconductor Conference (CAS) începând cu anul 2003 - Membru în comitetul tehnic de program al conferinței internaționale ESSDERC 2013 - Membru în comitetul tehnic de program al conferinței internaționale MEMSWAVE 2005 - Editor asociat al revistei Romanian Journal of Information Science and Technology																																																											