

INFORMAȚII PERSONALE

NECULOIU DAN



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

0741067860

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

Sexul Masculin | Data nașterii 27.12.1959 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Cercetare-dezvoltare; Cadru didactic universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioadă	Din 1991-prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor (2005-prezent); conferentiar (2001-2005); sef de lucrari (1998-2001); asistent (1991-1998)
Activitati si responsabilitati principale	<p>Activitati didactice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activitati de curs, seminar și laborator la disciplinele: Dispozitive si circuite electronice; Circuite electronice fundamentale, Dispozitive electronice, Dispozitive si circuite de microunde, Microsisteme electromecanice pentru aplicatii in radio-frecventa, Electronic circuits, Electronic devices and circuits - Conducere proiecte de diploma, licenta si dizertatie; - Participare în comisii de diploma, licenta si dizertatie; - Participare in comisii de doctorat - Coordonare program de master Micro si Nanoelectronica <p>Activitati stiintifice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contracte de cercetare finanțate din Programele Naționale de Cercetare – Dezvoltare, institute si centre de cercetare si din fonduri europene în domeniile: echipamente pentru telecomunicatii, microsisteme pentru microunde, componente pe semiconductori compusi A3-B5, nanoelectronica, senzori, educatie, - îndrumare stiintifica pentru proiecte de diploma, licenta si dizertatie; <p>Participare în programe internaționale TEMPUS pentru formare profesională.</p>
Numele si adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, 061071, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ tehnic superior si cercetare
Perioadă	1988-1991
Functia sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare si ore didactice de laborator si seminar
Numele si adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, 061071, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ tehnic superior si 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 I (2014-prezent); CS II (2003-2014)
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 Iancu 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 SI COMPETENTE PERSONALE

 Limba maternă
 Limbi straine cunoscute

Română

 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză
Franceză

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

Competente si aptitudini organizatorice

Datorita experientei didactice si de cercetare au rezultat urmatoarele competente:

- Conducerea si coordonarea echipelor mici si medii (pana la 24 persoane), bun organizator, abilitatea de mobilizare a colectivului, abilitatea de management a proiectelor de cercetare nationale si internationale, organizarea de manifestari nationale si internationale
- Capacitate de sinteza, abilitate de lucru sub presiunea termenelor limita
- Abilitatea de a coordona si trata in paralel diferite activitati didactice si de cercetare

Competente si abilitati sociale

Spirit de echipa, abilitate de comunicare in fata unei audiente largi, abilitate de lucru in medii multiculturale obtinuta prin activitatea desfasurata in cadrul proiectelor internationale

Competente si 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 parametrii de model până la frecvențe de 110 GHz, dezvoltare de montaje experimentale orientate pe dispozitiv și circuit

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului

SPICE și versiuni ulterioare, CST Microwave Studio, AWR Microwave Studio, Ansoft HFSS, COMSOL. Zeland IE3D, Microsoft office

Alte competente si aptitudini

Permis de conducere categoria B
 Editare de articole si carti

Informații suplimentare

- Membru al asociațiilor profesionale: IEEE
- 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
- Membru CNATDCU (Comisia Electronica, Telecomunicatii si nanotehnologie) 2016-2020

Anexe

Lista de lucrari