

Curriculum Vitae

Instituția de care aparține: Funcția în cadrul instituției: CS1

1. Nume: NECULOIU

2. Prenume: DAN

3. Data și locul nașterii: 27.12.1959 CIMPULUNG ARGES ROMANIA

4. Cetățenie: ROMANA

5. Stare civilă: CASATORIT

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România	1980-1985	Inginer,
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România	1991-1997	Doctor în științe inginerești

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCD pentru Microtehnologie – IMT Bucuresti, Erou Iancu Nicolae , nr.126A, 077190 , Bucuresti, Romania	2003-2014 2014-prezent	CS 2 CS 1	Activitati de cercetare: - modelare analitica si numerica, simulare, proiectare, caracterizare experimentală, dezvoltare tehnologica - dispozitive, circuite si micro sisteme 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 120 articole si comunicari indexate ISI
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, 061071, București, România	1991-1998 1998-2001 2001-2005 2005-prezent	Asistent Sef de lucrari Conferentiar Profesor	Activitati didactice : Activitati de curs, seminar și laborator la disciplinele: Dispozitive si circuite electronice; Circuite electronice fundamentale, Dispozitive electronice, Dispozitive si circuite de microunde, Micro sisteme 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

8. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceza

9. Competențe:

- 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

10. Alte specializări și calificări:

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

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul
"Enabling MEMS-MMIC technology for cost-effective multifunctional RF-system integration", acronim MEMS-4-MMIC, STREP, FP7-ICT-2007-2, Contract no. 204101, Coordonator: IMST GmbH,	Director proiect IMT	1.05.2008-1.11.2012	
"MEMS Based Millimetrewave Imaging System", acronim MEMIS, Contract MNT ERA-NET 7-025, Coordonator; LAAS Toulouse, France;	Director proiect IMT	2010-2013	
"Millimeter-wave Front-End for Imaging in Security and Medical Applications/ FRONT-END de imagistica cu unde milimetrice pentru aplicatii in securitate si medicale", acronim MI-4-SEMA, Contract Nr. 202/2011; Program PNII IDEAS	Director proiect IMT	2011-2016	
" Dezvoltarea tehnologiei MEMS-MMIC pentru integrarea sistemelor RF multifunctionale: front-end cu retea de antene", acronim MEMS-4-MMIC, Contract 18EU, Programul CAPACITATI, Modul III	Director proiect IMT	1.05.2008-1.11.2012	
"Biosenzori bazati pe nanotuburi de carbon pentru detectia in timp real a acizilor nucleici cu potential oncogen", acronim: BIOSENSE; Contract nr. 12-081/2008, Programul 4-Parteneriate in domeniile prioritare 2007-2013, Coordonator: IMT Bucuresti;	Director proiect UPB	2008-2011	
"Componente nanoelectronice in domeniul frecventelor inalte bazate pe nanostructuri de carbon pentru comunicatii si monitorizarea mediului", acronim: NANO-HF; Contract nr. 11-009/2007, Programului 4-Parteneriate in domeniile prioritare 2007-2013, Coordonator: IMT Bucuresti;	Director proiect UPB	2007-2010	

12. Alte mențiuni:

Membru al asociațiilor profesionale: IEEE, EuMA; Membru în comitetul tehnic de program al conferinței internaționale IEEE International Semiconductor Conference (CAS); Editor asociat al revistei Romanian Journal of Information Science and Technology

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 12.08.2016

Semnatura