



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **LUCANU, Nicolae**

Naționalitate Română

Data nașterii 02.08.1970

Sex Masculin

DOMENIUL OCUPAȚIONAL **Învățământ superior și cercetare**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	12.02.2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare; Director Comisie Proiecte Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Iași
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Iași, Departamentul Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	15.09.2006 – 11.02.2018
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare; Director Comisie Proiecte Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Iași
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Iași, Departamentul Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	15.09.2000 - 14.09.2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Iași, Departamentul Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații practice laborator, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	01.10.1995 – 14.09.2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Iași, Departamentul Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații practice laborator, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	01.10.1994 – 15.09.1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator suplinitor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Iași, Departamentul Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	21.02.2018 - 30.06.2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs „Școala de inventică” - competențe în redactarea și depunerea cererilor de brevet
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul National de Inventică din Iași
Perioada	24.02.2017 - 18.03.2017
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursului specializare "Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză" (EMIT English as Medium of Instruction for Technical Higher Education)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada	29.08.2014 - 20.09.2014
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs specializare management de proiect – Diplomă recunoscută MECTS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TAAS Consultancy Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Manager Proiect
Perioada	01.03.2011 – 28.02.2013
Calificarea / diploma obținută	Atestat Studii Postdoctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema de cercetare postdoctorală: <i>Studii teoretice și experimentale privind interacțiunea câmpurilor electromagnetice de înaltă frecvență cu obstacole arbitrar distribuite în spațiu</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postdoctorat
Perioada	01.10.1996 – 01.03.2001
Calificarea / diploma obținută	Docteur en Génie Électrique et Électronique (mention très honorable avec les félicitations du jury)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Contribution à l'étude de la diffraction d'une onde électromagnétique plane par des obstacles métalliques en utilisant la méthode itérative basée sur le concept d'onde</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut National Polytechnique Toulouse, École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications, Toulouse, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor Inginer
Perioada	01.10.1994 – 30.06.1995
Calificarea / diploma obținută	Diplôme des Etudes Approfondis
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Microondes et Transmissions Optiques
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut National Polytechnique Toulouse, École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications, Toulouse, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	01.10.1989 – 31.07.1994
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul: Electronică Specializarea: Comunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Adaptabil cu ușurință la schimbarea mediului de lucru, fapt dovedit și prin numeroasele colective în care am lucrat, inclusiv în străinătate; Sociabil; Adaptat pentru lucrul în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

Aptitudini de manager de proiect, dobândite în coordonarea proiectului - *Laborator pentru studiul electromagnetic al materialelor inovative*, ID 1911, SMIS 48882, Contract Finanțare 653/07.08.2014, valoare 7.296.000 lei

Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudini creative și practice, foarte bune. Competențe tehnice dobândite în cadrul proiectelor de cercetare în care am participat ca și membru al echipei, precum și a activității de creație (inventică).

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

Utilizare cu ușurință a calculatorului, în scopul: analizei și proiectării structurilor pentru microunde, editării de text, efectuării de prezentări, etc.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specializări, burse și alte mobilități în străinătate

Beneficiar proiect *Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA) ID 57649* atestat post-doctorat: 01.03.2011 – 28.02.2013

2 Stagii internaționale de cercetare post-doctorală de 3 luni (2011, 2012), ENSEEIHT, INP Toulouse, Franța.

Bursier al Guvernului Francez pentru Studii Aprofundate DEA 1994-1995, ENSEEIHT, INP Toulouse, Franța.

Bursier al Guvernului Francez pentru Teză de Doctorat 1996-2001, ENSEEIHT, INP Toulouse, Franța.

Recenzor la jurnale

PIER – Progress in Electromagnetic Research, JEMWA – Journal of Electromagnetic Waves and Applications

Apartenența la societăți/organizații științifice

1995 - 2002 – Student Member IEEE Microwave Theory and Techniques Society;

2003 - prezent – Membru IEEE Microwave Theory and Techniques Society

2010 - prezent – Membru ACES (American Computational Electromagnetic Society)

Publicații reprezentative

1. Toghchi, MJ; Loghin, C; Cristian, I; Campagne; Bruniaux, P; Cayla.; Lucanu, N; Chen, Y - *The effects of the structural parameters of three-dimensional warp interlock woven fabrics with silver-based hybrid yarns on electromagnetic shielding behavior* - Textile Research Journal (ISI Q1), Nov. 2019, DOI: 10.1177/0040517519890624

2. N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - *WIP Study of Multiple Metallic Obstacle Scattering* - Progress in Electromagnetics Research-PIER, Vol. 135, pp. 391-410, 2013, DOI: 10.2528/PIER12110208
3. N. Lucanu; I.V. Pletea; I. Bogdan; H. Baudrand - *Wave Concept Iterative Method Validation for 2D Metallic Obstacles Scattering* - Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 12, No. 1, pp. 9-14, 2012, DOI: 10.4316/AECE.2012.01002
4. N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - *Equivalent Dipole Distribution for Multiple Obstacle Scattering Study Using Wave Iterative Process* - 9th International Conference on Communications (COMM) București, pp. 139-142, iunie 2012, DOI: 10.1109/ICComm.2012.6262576
5. N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - *Equivalent dipole distribution for multiple obstacles scattering study using Wave Iterative Process*, 15th International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM), pp. 1-4, iunie 2012, Toulouse, DOI: 10.1109/ANTEM.2012.6262394

Participare programe/proiecte naționale/internaționale

2018 - prezent - "Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE" - PNCDI III - P1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III - Contractul nr. 9PFE/2018 - membru în echipa de management

2018 - prezent PNIII - "Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale" (AniConFilm) - ERANET, COFUND-MANUNET contract 18/2018, Membru în colectivul de realizare

2018 - prezent - "Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economică a sistemelor de analiză tip Point of Care" - PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET nr. 17/2018, Membru în colectivul de realizare

2018 - prezent - "Sistem de sortare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD) bazat pe robotică avansată" - PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET nr. 22/2018, Membru în colectivul de realizare

2017 - prezent - "Metoda avansată de diagnostic în stadiu incipient al neoplaziei gastrice bazată pe imagistica moleculară în domeniul terahertz activată cu nanoparticule" - Proiect experimental - demonstrativ contract 245PED/2017, Membru în colectivul de realizare

2017 - prezent - "Acces la studii universitare de succes prin prevenirea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași - Access2Success" - Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități - Granturi Necompetitive (SGU-N), Acord de grant nr. 69/SGU/NC/I - director grant

2014-2015 – Laborator pentru studiul electromagnetic al materialelor inovative LabELMAG - POSCCE - O2.2.1. - Director proiect - dezvoltare infrastructură de cercetare în valoare de 1,5 mil. euro

2008-2010 – Sistem inovativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali FILOLET, Contract nr: 22-137/01.10.2008 – Membru în colectivul de realizare

2005-2008 – Contract Cercetare de Excelență nr. 79 din 2005, P4, Procedee electromagnetice de reconstrucție a formei defectelor – Membru în colectivul de realizare

2006-2008 – Program Cercetare de Excelență nr. 125/15.09.2006 – Localizarea și evaluarea dimensiunilor tumorilor de sân prin soluționarea problemei inverse de câmp termic - Membru în colectivul de realizare

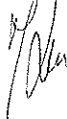
Alte activități

Evaluator PNCDI III, Subprogram 3.5, EUREKA Network/ EUREKA Clusters 2016

Evaluator PNCDI III - Subprogram 3.1. Bilateral/multilateral - Romania-Moldova 2016

Numărul de proiecte de diplomă (licență) îndrumate: 20; Numărul de disertații îndrumate: 5; Membru în comisii de concurs pe posturi didactice; Membru în Consiliul Facultății; Membru în comisii de licență și disertație

Dr. Ing. Nicolae LUCANU



08.01.2020