



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume **MARIUS PRELIPCEANU**
Adresă **COMUNA BROSCĂUȚI, JUDEȚUL BOTOȘANI, STR. PRINCIPALA NR. 214, ROMANIA**
Telefon **0751 495675**
E-mail **mprelipceanu@eed.usv.ro, prelipceanumarius@yahoo.com**
Web-pages **http://amnol.usv.ro/cv_mprelipceanu.php**

Naționalitate **Român**

Data nașterii **10 SEPTEMBRIE 1976**

Domeniul ocupațional

Nanoelectronică, Optoelectronică, Electronică organică,

Limbaje de programare grafică și de modelare matematică

Postul actual ocupat

Profesor asociat la Facultatea de Inginerie Electrica si Știința Calculatoarelor, Universitatea Stefan cel Mare din Suceava si Cercetător Științific in Proiectele LHCb CERN Romania si AUTOVLC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada
 - *Aprilie 2017 – prezent, cercetător științific “Automotive Visible Light Communication System with Environment-Adaptive capabilities (AutoVLC)”, Romanian National Research Contract - Demonstrative Experimental Project, Buget: ~130,000 Euro, sub coordonarea prof. dr. Mihai Dimian, USV, dimian@usm.ro*
 - *Ianuarie 2015 – prezent cercetător științific proiect “LHCb – studies of hadron production, heavy flavour physics and the upgrade program” European Organization for Nuclear Research (CERN) – Romania, sub coordonarea prof. dr. Mihai Dimian, USV, dimian@usm.ro, Buget: ~ 150,000 Euro*
 - *Ianuarie 2014 – aprilie 2015, cercetător științific in cadrul proiectului - Development of reconfigurable system for smart building control and management of energy sources generated by renewable sources,*

Innovative Cluster EURONEST, European Structural Fund POSCCE, Perioada 2014-2015, Buget: 203 918 lei, sub coordonarea prof. dr. Mihai Dimian, USV, dimian@usm.ro

➤ *Octombrie 2013 – decembrie 2014, asistent de cercetare în cadrul laboratorului AMNOL din cadrul USV sub coordonarea conf. dr. Aurelian Rotaru, expert în proiectul “FLEXWOL PN II PT PCCA 2013-4-1861 Project”, Buget : ~ 450,000; rotaru@eed.usv.ro*

➤ *Octombrie 2010 – Octombrie 2013, asistent de cercetare în cadrul proiectului QDOC - Creșterea calității studiilor doctorale în științe inginerești pentru sprijinirea dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, USV. În această perioadă am susținut activități didactice în regim plata cu ora pentru mai multe discipline în funcție de nevoile universității, sub coordonarea prof. dr. ing. Adrian Graur, prof. dr. ing. Valentin Popa și prof. dr. Mihai Dimian, dimian@usm.ro*

➤ *August 2007 – septembrie 2010 editor SC Mediapress srl Botoșani, glazar@monitorulbt.ro.*

➤ *Iulie 2006 – Iulie 2007 – asistent de cercetare în domeniul electronicii organice la Universitatea de Științe Aplicate Wildau, Germania în proiectele ODEON, POLYCOM, Departamentul Inginerie Fizica, coordonat de profesor dr. habil. Sigurd Schrader, sigurd.schrader@th-wildau.de*

➤ *Martie 2003 – Iulie 2006 – asistent manager al proiectului International de cercetare EUROFET în domeniul concepției și dezvoltării tranzistorilor cu efect de câmp pe suport flexibil și al diodelor luminescente utilizate în construcția ecranelor TV și al monitoarelor LCD super-performante la Universitatea Potsdam, Departamentul de Fizica Condensată, Germania buget 1.500.000 euro și apoi la Universitatea de Științe Aplicate Wildau, Germania, Departamentul Inginerie Fizica, coordonat de profesor dr. habil. Sigurd Schrader, sigurd.schrader@th-wildau.de*

➤ *Noiembrie 2002 - Martie 2003 – Inginer debutant în cadrul Departamentului de Comunicații Digitale al Universității Al. I. Cuza Iași.*

➤ *Octombrie 1997 – Iulie 2002 – student la Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Fizică, **Licențiat în Inginerie, domeniul Fizică Tehnologică,***

➤ *Sef al promoției 2002 secția Fizică Tehnologică cu media **9.33%***

**2010 - prezent Universitatea Stefan cel Mare din Suceava
Str. Universitatii nr. 13, Suceava, Romania**

• Numele și adresa
angajatorului Ultima instituție

• Tipul activității sau sectorului
de activitate

Cercetare și educație



Referent științific la revistele internaționale cotate ISI

- *Materials Science in Semiconductor Processing* (ISSN: 1369-8001, Elsevier, **Impact factor 1.338**)
- *Materials Science*, <http://www.matsc.ktu.lt>, **impact factor 0.552**)
- **Profesor asociat, asistent de cercetare, asistent manager pentru EUROFET – European Research Training Network FP5 si FP6.**
- Cercetător științific in proiectele europene **ECOER, EUROFET; EUROLED, POLYCOM, ODEON.**
- Membru în echipa de cercetare in cadrul proiectului - **Diode electroluminescente organice flexibile cu emisie in alb pentru iluminare, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1861**
- Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectului **PROGRAME DE STUDII FLEXIBILE SI COMPETITIVE PENTRU IT&C IN REGIUNEA DE DEZVOLTARE NORD-EST**, proiect coordonat de Asociația de Dezvoltare Intercomunitara Euronest.
- Membru in echipa de cercetare **Automotive Visible Light Communication System with Environment-Adaptive capabilities (AutoVLC)**, Romanian National Research Contract - Demonstrative Experimental Project
- Membru în echipa de cercetare Proiect **LHCb – studies of hadron production, heavy flavour physics and the upgrade program” European Organization for Nuclear Research (CERN) – Romania**

• Principalele activități și responsabilități

- Susținere de cursuri si lucrari practice studenților
- Cercetare in domeniul optoelectronicii organice.
- *Activitate de cercetare in domeniul starturilor subțiri semiconductoare*
- Asigurarea fluxului informațional intre cei 7 parteneri *internaționali* Mediatizarea rezultatelor *obținute*.
- *Elaborare de proiecte științifice naționale si internaționale.*
- Management financiar (supervizarea costurilor in rețeaua ce cercetare aprox. 1.500.000 Euro)

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

- Perioada
 - Numele și tipul instituției de învățământ
- 2010 – 2014, **studii doctorale**, Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, FIESC, Romania
- 2006 – 2007, **studii postuniversitare**, Universitatea de Științe Aplicate Wildau, Germania
- 2004 – 2006, **studii postuniversitare**, Universitatea Potsdam, Institute of Physics, Potsdam, Germania
- 1997 – 2004, **studii de licență si master**, Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Fizica, Romania



• Principalele subiecte și calificări însușite

Aprofundarea cunoștințelor în domeniul fizicii și electronicii. În perioada studiilor am absolvit numeroase cursuri post universitare acreditate MEN și am efectuat și promovat numeroase cursuri de specializare și programe educaționale și de perfecționare.

• Numele calificării primite

- **Doctor în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații**
titlul obținut **Doctor in inginerie electronica si telecomunicații, cu distincția Magna cum Laude**

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

- **Absolvent Curs Postuniversitar în electronica organica**

Universitatea de Științe Aplicate Wildau, Germania și UAIC Iași, România

- **Absolvent Curs Postuniversitar Nano-Science**

Universitatea Potsdam, Germania

- **Absolvent Curs Postuniversitar – Organic Non linear Optics**

Universitatea de Științe Aplicate Wildau, Institutul de Fizică Inginerească, Germania

- **Absolvent Curs Postuniversitar Organic Electronic Summer School OESS – 2005**

Universitatea Politehnica Milano, Italia

- **Absolvent Curs Post Universitar Organic Electronic Winter School OEWS – 2004**

Universitatea Tehnică Graz, Austria

- **Diplomă de Master în fizică și electronica straturilor subțiri semiconductoare 2002 - 2004**

Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Fizică, România

- **Inginer diplomat în Fizică Tehnologică 1997 – 2002**

Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Fizică, România

- **Studii de specialitate în Fizică microundelor și medii de propagare în microunde – Student mobilitate SOCRATES**

INP Toulouse, Franța, 2001.

- **Operator tehnică de calcul – Absolvent liceu Profil Informatică**

Colegiul Național Mihai Eminescu, Botoșani, 1991 - 1995.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limbi străine cunoscute **Limba engleză**

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Nivel european (*)										
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
SOCIALE**

- *Comunicativ cu experiența datorită activităților desfășurate.*
- *Prietenos, munca făcută din plăcere asigură cu confort necesar progresului și evoluției.*
- *Adaptabil la orice condiții*
- *Exigent atunci când apare în discuție calitatea muncii prestate, calitate dobândită în societatea germană.*

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
ORGANIZATORICE**

- *Posed o experiență complexă în domeniul management-ului și marketing-ului proiectelor finanțate de Comisia Europeană, experiența dobândită datorită celor patru ani în care am asigurat bunul mers și coordonarea proiectului EUROFET, proiect în care au fost implicați parteneri ca: Uni Milano-Biccoca, Uni Potsdam, Uni Wildau, Philips, TU Graz, Poli Milano, Uni Bayreuth, ETH Zurich, ICS Strasbourg. La final EUROFET a fost clasificat în categoria succeselor. La ora actuală produsul proiectului a fost valorificat de către Philips care a pus pe piața diverse dispozitive ce au la baza concepțiile noastre și cercetările făcute.*

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
TEHNICE**

- *COMPETENTE ÎN ELECTRONICĂ DATORITĂ PREGĂTIRII PROFESIONALE.*
- *SIMULARE ȘI REPREZENTARE A PROCESELOR FIZICE CU AJUTORUL CALCULATORILOR.*
- *WEBPAGES DESIGN.*
- *STĂPÂNESC CU UȘURINȚĂ ORICE APLICAȚIE MICROSOFT, LABVIEW, HPVEE, MATLAB, MATCAD, SEMCAD, E-MAILING, INTERNET, FTP, ANTIVIRUS PROTECTION, ETC.*

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
ARTISTICE**

DIN PĂCATE NU AM DOBÂNDIT ASTFEL DE TRASAȚURI, DAR PROBABIL ELE VOR APĂREA ODATĂ CU AVANSAREA ÎN VÂRSTA.

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

PROBABIL DATORITĂ ADAPTABILITĂȚII POT APĂREA COMPETENTE ASCUNSE ÎN FUNCȚIE DE NIVELUL ȘI DOMENIUL DE ACTIVITATE SOLICITAT.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis conducere categoria B (2007).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Anexa conține informații referitoare la activitatea de cercetare desfășurată precum și lista publicațiilor și contribuțiilor științifice.

ANEXA

A. Teză de doctorat

Titlul: Contribuții la dezvoltarea dispozitivelor optoelectronice organice,

Data susținerii publice 20 Martie 2014

Profesor Coordonator: Profesor Dr. Ing. Adrian GRAUR

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații.

B. Cărți publicate

1. Aplicații în VRML,

2014, Editura MatrixRom București

ISBN: 978-606-25-0040-5



Autori. Oana Geman, George Mahalu, Marius Prelipceanu
2. Aplicații de Grafică Asistată de Calculator, 2016, Editura StudIS Iași,
Autor: Marius PRELIPCEANU
ISBN:978-606-775-092-8

C. Activitate științifică

Articole indexate ISI publicate: **10**

Prim autor în articolele publicate ISI - **6**

Numărul citațiilor ale articolelor ISI (fără auto citări): **69**

Articole indexate IEEE : **2**

Prim autor în articole indexate IEEE : **1**

Articole acceptate spre publicare indexate Springer: **1**

Prim autor în articole indexate Springer : **1**

Articole publicate și indexate BDI : **2**

Prim autor în articole indexate BDI: **1**

Postere prezentate la conferințe naționale și internaționale: **peste 25**

Prezentări orale la conferințe naționale și internaționale: **peste 25**

29.05.2017

Dr.ing. fiz. Marius PRELIPCEANU

