

CURRICULUM VITAE

NUME PRENUME

SIMA ADRIAN

FUNCȚIA

ASISTENT UNIVERSITAR DR.

INSTITUȚIA

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

SEX | DATE OF BIRT |



M / 03.04.1981

NATIONALITY | STARE CIVILA

ROMANĂ / CĂSĂTORIT (2 COPII)

EXPERIENTA PROFESIONALA

1.10.2019-prezent

Asistent universitar - perioada determinată

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Universitatea de Științe Agronomice și
Medicina Veterinară din București

1.09 - prezent

Profesor de Fizică

Liceul Teoretic "Sfinții Trei Ierarhi", București

2018 - prezent

Preot

Biserica Ortodoxă Română, Episcopiei Alexandriei și Teleormanului

1.10.2018 – 31.09.2019

Asistent universitar asociat

Facultatea de Medicina Veterinară, Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară din
București

1.10.2016 – 1.04. 2017

Doctorand (norma fracționată)

Centrul de Cercetare pentru Informație Spațială (GeoSpace TECH)
Str. Gheorghe Polizu, Nr. 7, Corp P, et. 1
011061, Sector 1, București, <http://ceospacetech.pub.ro>

1.10.2011 – 31.08.2012

Profesor suplinitor (fizica)

Colegiul Tehnic, Videle, Teleorman

1.10.2009 – 31.08.2011

Profesor suplinitor (fizica)

Colegiul National „Anastasescu”, Roșiori de Vede, Teleorman

01.02.2006 – 31.08.2009

Asistent cercetare științifică

Institutul National de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR),
Măgurele, Romania, Departament Laseri, www.inflpr.ro/ro
Grupul Interferometrie, Laseri și Aplicații (ILA), <http://ila.inflpr.ro>

02.2005 – 08.2005

Profesor suplinitor (fizica)

Centrul Școlar Nr. 3, București

09.2004 – 02.2005

Profesor suplinitor (engleza)

Liceul Teoretic „Horia Hulubei”, Măgurele, Ilfov

08.2003 – 08.2004

Asistent tehnician

Institutul National de Optoelectronica INOE 2000
Centrul de Excelență pentru Restaurare prin Tehnici Optoelectronice (CERTO)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 Doctor
domeniul Inginerie Electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Universitatea „Politehnica” București
Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Teza: Aplicații de interferometrie holografică digitală în timp real cu modularea spațială a luminii pentru diagnosticarea suprafețelor și a obiectelor de fază

10. 2004 – 02. 2006 Studii masterat

Universitatea București
Facultatea de Fizica, Măgurele
Diploma Master
Teza dizertație: *Holografie digitala. Aplicații.* (în colaborare cu INFLPR – Măgurele)

10. 2000 – 09.2004 Studii licență

Universitatea București
Facultatea de Fizica, Măgurele
Diploma licență
Teza licență: *Echipament laser cu mediu activ solid cu YAG:Nd pentru aplicații de restaurare in situ* (în colaborare cu INOE 2000, Măgurele)

2015 - 2019 Studii licență

Universitatea VALAHIA, din Târgoviște
Facultatea de Teologie Ortodoxă și Științele Educației
Licențiat în Teologie Pastorală

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă **Romana**

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe organizaționale/manageriale

- competente în elaborarea și scrierea de proiecte de finanțare pentru activități de cercetare;
- competente în organizarea de workshopuri, sesiuni științifice, seminarii, cursuri, etc.
- bune abilități de lucru în echipă

Competențe de comunicare

- bune competențe didactice și de comunicare dobândite prin experiența didactică și de cercetare ca rezultat al muncii în echipă;
- competente în prezentarea rezultatelor științifice (obținute în urma activității de cercetare) în cadrul conferințelor, workshopurilor, sesiunilor științifice, cursurilor, dobândite prin participarea activă în cadrul a numeroase activități de acest gen;
- competente în elaborarea și scrierea de lucrări științifice (în limba engleză) dobândite în urma activității de cercetare (a se vedea lista publicații);
- o bună abilitate în sintetizarea informațiilor cu caracter științific (atât din literatura cât și din experiența personală de cercetare)

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune abilități în elaborarea și implementarea diferitelor tipuri de montaje experimentale cu înalt grad de complexitate dobândite în timpul activității de cercetare științifică;
- o bună cunoaștere a diferitelor aparate și instrumente din domeniul opticii (aparate foto, telescoape astronomice, microscopie), interferometriei, spectroscopiei, laserilor, cât și o bună abilitate în folosirea acestora în diferite aplicații cu caracter didactic și de cercetare;
- o bună cunoaștere a ultimelor direcții de cercetare în domenii precum optica, optica difractivă, holografie, interferometrie holografică digitală, optica adaptivă, laseri, procesare digitală de imagine.

Competență digitală**AUTOEVALUARE**

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

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

Permis de conducere

Categorie B

Data.

Semnătura