



## Curriculum vitae

### Europass

#### Informații personale

Nume / Prenume **Petrescu-Niță Alina-Claudia**

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

[nita\\_alina@yahoo.com](mailto:nita_alina@yahoo.com) / [alina.petrescu@upb.ro](mailto:alina.petrescu@upb.ro)

Naționalitate romana

Data nașterii 31 01 1974

Sex F

Perioada 2015 – prezent

Functia sau postul ocupat Prodecan

Numele si adresa angajatorului Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiinte Aplicate, str Splaiul Independentei 313

#### Experiența profesională

Perioada 2019

Functia sau postul ocupat Conferentiar universitar

Activitati si reponsabilitati principale *Curs* de Matematica 2 la anul I semestrul I la Facultatea de Automatică și Calculatoare si de Analiza la anul I semestrul II la Facultatea de Electronică și Telecomunicații a Universității Politehnica din București.

*Curs si seminar* de Criptografie la Facultatea de Stiinte Aplicate a Universității Politehnica din București.

*Curs si seminar* de Criptografie si Criptanaliza la anul 4 semenstrul I la Facultatea de Automatica si Calculatoare a Universității Politehnica din București.

*Curs si seminar* de Dezvoltarea Gandirii Creative anul 5 semestrul II la Facultatea de Stiinte Aplicate a Universității Politehnica din București.

Numele si adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiinte Aplicate, str Splaiul Independentei 313

Perioada 2005-2019

Functia sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale *Curs* de Matematica 2 la anul I semestrul I la Facultatea de Automatică și Calculatoare si de Analiza la anul I semestrul II la Facultatea de Electronică și Telecomunicații a Universității Politehnica din București.

*Curs si seminar* de Criptografie si Criptanaliza la anul 5 semenstrul I la Facultatea de Automatica si Calculatoare a Universității Politehnica din București.

*Curs si seminar* de Dezvoltarea Gandirii Creative anul 5 semestrul II la Facultatea de Stiinte Aplicate a Universității Politehnica din București.

<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiinte Aplicate, str Splaiul Independentei 313
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Cercetare, Invatamant superior
<b>Perioada</b>	2000- 2005
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent titular
<b>Activități și responsabilități principale</b>	<i>Curs</i> de Algebră liniară și Geometrie , Ecuții diferențiale la anul I Facultatea de Electronică și Telecomunicații a Universității Politehnica din București. <i>Seminarii</i> de Algebră liniară și Geometrie , Ecuții diferențiale și Statistică Matematică. la Facultatea de Automatică și Calculatoare și la Facultatea de Electronică și Telecomunicații a Universității Politehnica din București .
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiite Aplicate, str Splaiul Independentei 313
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Cercetare, Invatamant superior
<b>Perioada</b>	1998-2000
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Preparator titular
<b>Activități și responsabilități principale</b>	<i>Seminarii</i> de Algebră liniară și Geometrie , Ecuții diferențiale și Statistică Matematică. la Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Politehnica din București
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiite Aplicate, str Splaiul Independentei 313
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Cercetare, Invatamant superior
<b>Perioada</b>	1997-1998
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Preparator suplinitor
<b>Activități și responsabilități principale</b>	<i>Seminarii</i> de Algebră liniară și Geometrie , Ecuții diferențiale și Statistică Matematică. la Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Politehnica din București
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiite Aplicate, str Splaiul Independentei 313
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Cercetare, Invatamant superior
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	1998-2004
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Doctor in Stiintele Exacte, Domeniul Matematica
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Analiză Convexă , Optimizare Multicriterială , Metode de Penalitate în Optimizare Matematică și referatele Inversa Generalizată și Aplicații , Aplicații ale Problemelor de Optimizare , Rezultate Recente în Optimizare Multicriterială.
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea București ,Facultatea de Matematică
<b>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</b>	Foarte bine
<b>Perioada</b>	1997-1998
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diploma de Studii Aprofundate.Profilul matematica.Specializarea "Statistică Aplicată si Optimizare "
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Decizii multicriteriale, Modele competitive cu aplicatii in economie, Decizii secventiale si aplicatii, Teoria riscului si actuarial, Analiza statistica a proceselor tehnologice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Universitatea București ,Facultatea de Matematică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
10 ( din 10 )

Perioada  
1992-1997

Calificarea / diploma obținută  
Diploma de Licenta. Licentiat în matematica.Profilul matematica.Specializarea matematica

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Algebra, Analiza, Geometrie, Cercetari Operationale, Ecuatii Diferentiale, Statistica si Probabilitati

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Universitatea București ,Facultatea de Matematică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
9.83 ( din 10 )

Perioada  
1988-1992

Calificarea / diploma obținută  
Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Profil Matematica-Fizica, cu disciplinele de profil.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Liceul Teoretic "Mihai Viteazul" , București , secția matematică – fizică

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă  
Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Ascultare	
<b>Engleza</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Spaniola</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

**Informații suplimentare**

- Membru în comisia de subiecte și corectare : Concursul Studentesc Traian Lalescu în 2004-2019.
- Membru în comisia de licență și disertație în Facultatea de Științe Aplicate
- Membru și președinte în comisiile concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice pe perioada determinată și nedeterminată din cadrul DMMM
- Membru în comisia de admitere al Facultății de Automatică și Calculatoare , U.P.B. 2004-2009
- Membru în comisia de admitere al Facultății de Științe Aplicate, U.P.B. 2015 - 2019
- Membru în comisia de subiecte admitere U.P.B 2014- 2019
- Membru al Societății de Științe Matematice din România
- Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare ( UPB )
- Membru în Consiliul Facultății de Științe Aplicate ( UPB )
- 26.07.- 28.08. 1998 am participat la Cursul de vară de Matematică de la Perugia (Italia), unde am frecventat cursurile de Statistică și Probabilități.
- 10.03 –10.07. 2000 am beneficiat de o bursă Socrates în localitatea Lille (Franța).
- Mai 2003 am participat la Școala de Vară " Modelarea și Supervizarea Sistemelor " , București
- 2005 – Simpozionul Interdisciplinar de Compatibilitate Electromagnetică . Membru în Comitetul de program
- Referent Științific : 2005"Lecturi Grafice" Alina Preda
- 22-27 septembrie 2007 Stagiul de cercetare cu tema "Machine Learning Algorithms and Data Mining Algorithms for Large Databases" . Supelec Paris ( Franța )
- Membru în Comitetului Tehnic Științific (2013-2016) al "The International Conference on Security for Information Technology and Communications (SECITC)"

- Am urmat si absolvit cursul de Managementul Resurselor Umane 2015, in cadrul proiectului POSDRU /155/1.2/S/139950
- Referent Științific : Sci Bull UPB – Seria A
- Referent științific pentru Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI)
- 2017-2018 expert CNSPIS
- 2019 Membru în Biroul Consiliului Departamentului de Metode și Modele Matematice.
- 2019 - Romanian Master in Mathematics, RMM 2019, Bucharest, 20.02-25.02 – Comitetul de organizare
- 03-08 Martie 2019 *Curs Profesionalizare Management Universitar* – SIPOCA3
- 2016 -prezent Responsabil A.N.S.- Domeniul științe ingineresti (UPB)

- am participat la **29 de proiecte** de cercetare ( granduri si POSDRU ), din care 1 responsabil de proiect
- sunt unic autor si coautor la **18 carti de teorie si probleme** de specialitate, din care 3 unic autor
- sunt unic autor si coautor la **27 articole stiintifice** in reviste nationale sau international (ISI sau indexate.) din care **19 reviste ISI** , peste 44 de in reviste nationale sau international