



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Petrescu-Niță Alina-Claudia
Adresă	Calea Moșilor nr 268, București
Telefon	0722 505 548
E-mail	nita_alina@yahoo.com / alina.petrescu@upb.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	31 ianuarie 1974, București
Sex	Feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Învățământ superior – cercetare științifică
Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	Prodecan Facultatea de Științe Aplicate / Universitatea Politehnica București, str Splaiul Independenței 313
Experiența profesională	Didactic - 21 ani, Cercetare - 23 ani
Perioada	2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Lector universitar <i>Curs și seminar de Matematică 2: Facultatea de Automatică și Calculatoare și curs de Algebră liniară și Geometrie, Analiză matematică II : Facultatea de Electronică și Telecomunicații a Universității Politehnica din București.</i> <i>Curs și seminar de Criptografie și Criptanaliză (master) Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Politehnica din București.</i> <i>Curs și seminar de Dezvoltarea Gândirii Creative (master) Facultatea de Științe Aplicate a Universității Politehnica din București.</i>
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Politehnica București , Facultatea de Științe Aplicate, str Splaiul Independenței 313 Cercetare, Învățământ superior
Perioada	2000 - 2005
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Asistent titular <i>Curs de Algebră liniară și Geometrie , Ecuații diferențiale : Facultatea de Electronică și Telecomunicații a Universității Politehnica din București.</i> <i>Seminarii de Algebră liniară și Geometrie , Ecuații diferențiale și Statistică Matematică : Facultatea de Automatică și Calculatoare și Facultatea de Electronică și Telecomunicații a Universității Politehnica din București .</i>
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Politehnica București , Facultatea de Științe Aplicate, str Splaiul Independenței 313 Cercetare, Învățământ superior

Perioada	1998 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator titular
Activități și responsabilități principale	<i>Seminarii</i> de Algebră liniară și Geometrie, Ecuații diferențiale și Statistică Matematică: Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Politehnica din București
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Stiite Aplicate, str Splaiul Independentei 313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Învățământ superior
Perioada	1997 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator suplinitor
Activități și responsabilități principale	<i>Seminarii</i> de Algebră liniară și Geometrie , Ecuații diferențiale și Statistică Matematică : Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității Politehnica din București
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti , Facultatea de Științe Aplicate, str Splaiul Independentei 313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	1998 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Științele Exacte, Domeniul Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București/ Facultatea de Matematică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Foarte bine
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate.Profilul matematică.Specializarea "Statistică Aplicată și Optimizare "
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Decizii multicriteriale, Modele competitive cu aplicații în economie, Decizii secvențiale și aplicații, Teoria riscului si actuariat, Analiza statistică 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 Licență. Licențiat in matematică.Profilul - matematică.Specializarea - matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algebră, Analiză, Geometrie, Cercetări Operaționale, Ecuații Diferențiale, Statistică si Probabilități
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 Matematică-Fizică, cu disciplinele de profil.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Mihai Viteazul", București / secția matematică – fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8,95 (din 10)

Informații suplimentare

- Membru în Comisia de subiecte și corectare: Concursul Studentesc Traian Lalescu în 2004-2017.
 - Membru în Comisia de disertație: Facultatea de Științe Aplicate
 - Membru și președinte în Comisiile concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice pe perioada determinată și nedeterminată din Facultatea de Științe Aplicate.
 - Membru în Comisia de admitere: Facultatea de Automatică și Calculatoare, U.P.B.
 - Vicepreședinte în Comisia de admitere: Facultatea de Științe Aplicate, U.P.B.
 - Membru al Societății de Științe Matematice din România
 - Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare
 - Membru în Consiliul Facultății de Științe Aplicate
 - 26.07.-28.08.1998 - Curs de vară de Matematică: Perugia (Italia) (Statistică și Probabilități).
 - 10.03-10.07.2000 - Bursă Socrates – Erasmus: Polytech Lille (Franța).
 - Mai 2003 Școala de Vară "Modelarea și Supervizarea Sistemelor", București
 - 2005 - Simpozionul Interdisciplinar de Compatibilitate Electromagnetică. (Comitetul de program).
 - Referent Științific: 2005 "Lecturi Grafice" Alina Preda
 - 22-27 septembrie 2007 Stagiul de cercetare - "Machine Learning Algorithms and Data Mining Algorithms for Large Databases". Supelec Paris (Franța)
 - Membru în Comitetul Tehnic Științific "The International Conference on Security for Information Technology and Communications (SECITC)"
 - 2015 Curs de Managementul Resurselor Umane, în cadrul proiectului POSDRU /155/1.2/S/139950
 - din 2015 - prezent: Prodecan cu probleme studentești - Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnică București
 - Referent științific: Scientific Bulletin of University „Politehnica” of Bucharest – Seria A
- am participat la **29 de proiecte de cercetare** (granturi și POSDRU), din care **1 responsabil de proiect**
- sunt unic autor și coautor la **17 cărți de teorie și probleme** de specialitate
- sunt unic autor și coautor la **25 articole științifice** în reviste naționale sau internaționale (ISI sau indexate) din care **19 reviste ISI și 4 conferințe**

Aptitudini și competențe personale													
Limba maternă	Română												
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)													
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere				
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Ascultare		
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	

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

- Competențe și abilități sociale: Spirit de echipă, capacitate de adaptare, flexibilitate, abilitate de mediere a conflictelor, comunicare, seriozitate.
- Competențe și aptitudini organizatorice: Abilități de leadership, capacitate de sinteză, abilități decizionale, spirit de inițiativă, gândire analitică, cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare.
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului: Pachetul Microsoft -Office, Latex, MathLab