

INFORMAȚII PERSONALE



 [Redacted]
  [Redacted]
 [Redacted]

Sexul F | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2018 - prezent Lector universitar

Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică,
Departamentul Matematică Informatică

Activitate de predare/ cursuri și laboratoare predate: Arhitectura Sistemelor de Calcul, Logică Computațională, Teoria Grafurilor, Algoritmica Grafurilor, Geometrie Diferențială, Utilizare software în EFS, Informatică Medicală, Informatică Aplicată.

2015-februarie 2018 Asistent universitar

Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică,
Departamentul Matematică-Informatică

Activitate de predare/ cursuri și laboratoare predate: Arhitectura Sistemelor de Calcul, Logică Computațională, Teoria Grafurilor, Algoritmica Grafurilor, Geometrie Diferențială, Utilizare software în EFS, Informatică Medicală, Informatică Aplicată.

2009- 2012 Profesor de matematică-informatică

Școala Gimnazială Ion Iorgulescu, Mihăești

Activități didactice, responsabilă cu Baza de Date Națională a Educației; corelarea conținuturilor de învățare cu mijloacele didactice complementare(TIC), facilitarea învățării prin alegerea materialelor didactice în vederea unei instruirii eficiente(videoproiector, Ms. Office, Ms. Excel, Power-Point, AEL, platforme educative)

2008 - 2009 Profesor de matematică-informatică

Școala Gimnazială I.C.Lăzărescu, Țițești

Activități didactice, responsabilă cu Baza de Date Națională a Educației; corelarea conținuturilor de învățare cu mijloacele didactice complementare(TIC), facilitarea învățării prin alegerea materialelor didactice în vederea unei instruirii eficiente(videoproiector, Ms. Office, Ms. Excel, Power-Point, AEL, platforme educative)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010-2014** **Doctor în matematică, Domeniul: Omogenizare**
Academia Română, Institutul de Matematică "Simion Stoilow", București.
- Matematică Aplicată-Omogenizare, Mecanica fluidelor, Mecanica solidelor, Analiza funcțională, Medii poroase, Medii fracturate
- În perioada august 2013-noiembrie 2013 am efectuat un stagiu de cercetare la Universitatea Rennes 1, Franța
- 2008-2010** **Master, programul de studii Matematică-Aplicată**
Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-informatică
- Elemente de teoria operatorilor liniari, Modelare matematică în mecanica fluidelor și solidelor, Modelare și metode din probabilități și statistică, Teoria Omogenizării
- 2005-2009** **Licențiat în Informatică, programul de studii Informatică**
Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-informatică
- Algoritmi și structuri de date, Arhitectura sistemelor de calcul, Baze de date, Logică computațională, Algoritmica grafurilor, Programare orientată pe obiecte, Grafică pe calculator, Calculabilitate și complexitatea calculului, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Sisteme dinamice, Inginerie software, Ms. Office.
- 2005-2008** **Licențiat în Matematică, programul de studii Matematică**
Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-informatică
- Logică matematică și fundamente, Mecanică teoretică, Mecanică, Probabilități și Statistică
- 2001-2005** **Absolvent liceu teoretic**
Colegiul Național „I.C.Brătianu”, Pitești

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Franceză

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1
Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic, comunicare interinstituțională cu partenerii (burse de studiu în străinătate)

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități de coordonare și motivare a echipelor dobândite ca urmare a participării în cadrul proiectelor și activităților desfășurate în cadrul Facultății de Științe Economice,
- capacitate ridicată de adaptare la schimbare,
- orientare către definirea de roluri clare în cadrul echipelor,
- orientare către situarea în intraprenariatul,
- orientare pe termen lung, viziune strategică,
- abilități de planificare și de coordonare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- 1 ianuarie 2018-31 decembrie 2021 membră în cadrul Proiectului de cercetare GDRI ECO-Math. Paternerii în cadrul acestui proiect sunt: Centrul Național de cercetare științifică din Franța, Laboratorul de Matematică din Orsay (Franța),

Institutul de Matematică "Alfred Renyi" (Ungaria), Institutul de Matematică al Academiei Române.

- 1oct 2018-2022 Profesor formator în cadrul Proiectului POCU/73/6/6/106918, "Motivație, stabilitate și competență - perspectiva calității formării resursei umane din școli defavorizate [MSC-EDU]"
- 24 iunie-15 august Profesor coordonator în cadrul Proiectului POCU 106731 / Activități și măsuri integrate pentru susținerea studenților în procesul tranziției de la școală la piața muncii în condiții de nediscriminare și incluziune socială
- 7.05.2019-10.05.2019 mobilitatea de predare în cadrul Programului Erasmus+ la Universitatea SS. ST. Cyril And St. Methodius University Of Veliko Turnovo, Bulgaria
- 28 iunie – 3 iulie 2019, participare la "Congresului Matematicienilor Români", Galati.
- 27.06.2017-30.06.2017 mobilitatea de predare în cadrul Programului Erasmus+ la Universitatea SS. Cyril and Methodius Skopje, Macedonia
- 30.07.2018-3.08.2018 mobiliate de formare în cadrul Programului Erasmus+ în domeniul Baze de date și rețele la Industrial Security System, LTD., Bulgaria.
- organizarea evenimentelor științifice (conferințe naționale, workshop-uri),
- organizarea activității de cercetare studențești (cercuri științifice studențești),
- organizarea și conducerea activităților independente

Permis de conducere Posesor permis de conducere auto categoria B

Data,
8.04.2025

Semnătura,

PUBLICATII
PROIECTE**Cărți publicate:**

D.Constantin, **A.Ștefan**, *Logică computațională-fundamente algoritmice si matematice*, Ed. Tiparg, ISBN 978-973-735-882-0, Pitești, 2016, (TC_4_2016_DMI)

D.Constantin, **A.Ștefan**, *Logică computatională-fundamente algoritmice si matematice (reeditată 2018)*, Pitești, 2018.

Articole și lucrări publicate

I. Gruais, D. Polișevschi, **A. Ștefan**, *Two-temperature homogenized eigenfunctions of conduction through domains with jump interfaces*, *Applicable Analysis*, ianuarie 2019.

I. Gruais, D. Polișevschi, **A. Ștefan**, *The effective permeability of fractured porous media subject to the Beavers-Joseph contact law*, *Asymptotic Analysis*, vol. 90, no 3-4, pp. 267-280, 2014, (TC_9_2014_DMI)

D. Polișevschi, R. Schiltz-Bunoiu, **A. Ștefan**, *Heat transfer with first order interfacial jump in a biconnected structure*, *BULLETIN MATHÉMATIQUE de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie*, TOME 58 (106), no. 4, 2015, p. 463-473, 2015, (TC_9_2015_DMI)

A. Ștefan, *Homogenization of heat transfer through first-order jump interfaces*, , Universitatea din Pitești, *Buletin Științific ser. Matematică și Informatică*, nr. 21, pp. 109-124, Zbl, 2015, (TC_2_2015_DMI)

A. Ștefan, *Further results on the homogenization of the first order jump interfaces*, Universitatea din Pitești, *Buletin Științific ser. Matematică și Informatică*, nr. 22, Zbl, 2016;

D. Constantin, C. Bălcău, **A. Ștefan**, *ICA algorithms for fingerprint recognition*, *Buletin Științific ser. Matematică și Informatică*, Universitatea din Pitești, nr. 22, Zbl, 2016.

C. Bălcău, D. Constantin, **A. Ștefan**, *One temperature homogenization case with thermal interfacial barrier*, Universitatea din Pitești, *Buletin Științific ser. Matematică și Informatică*, nr. 23, Zbl, 2017;

D. Constantin, **A. Ștefan**, *A comparative study for ICA multiunit algorithms*, 3rd International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AI 2017), 30-31 decembrie, Chennai, India, 2017.

Articole prezentate în cadrul unor conferințe naționale și internaționale:

I. Gruais, D. Polișevschi, A. Stănescu (Ștefan), *The effective permeability of homogenized fractured porous media*, The 36th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications, 29 – 30 Octombrie, 2015, București.

I. Gruais, D. Polișevschi, A. Stănescu (Ștefan), *The effective permeability of the fractured porous media subject to the Beavres-Joseph contact law*, 12e Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Lyon, 25-30 August 2014, Franța.

AFILIERI Membru al Societății de Științe Matematice din România

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- listă lucrări

Data,

15.02.2025

Semnătura,

Lect. univ. dr. Florentina-Alina Ștefan