

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Simona-Luiza

Nume anterior: Druță

✉ simona-luiza.romaniuc@academic.tuiasi.ro
<https://orcid.org/0000-0003-0631-592X>

LOCUL DE MUNCĂ ȘI FUNCȚIA: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Departamentul de Matematică și informatică
Conf. dr. mat.

POZIȚIA: Titular în cadrul programului universitar de licență "Amenajări și Construcții Hidrotehnice" din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență "Amenajări și Construcții Hidrotehnice", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2023 - ...)

Conferențiar universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2017 - 2023)

Lector universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică și algebră liniară, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2014-2017)

Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

- Activitate didactică: *Algebră liniară și geometrie analitică (seminar)* – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, *Analiză matematică (seminar), Metode numerice și statistică matematică (seminar)* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, *Analiză matematică* (curs și seminar), *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială* (curs și seminar) – Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice

(2009-2014)

Cercetător științific Departamentul de Cercetare-Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" - Iași.

(2010-2013)

Cercetător post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

(2007-2008)

Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică*

(2006-2007)

Director de proiect la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS

(2004)

Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent*

Membri în 3 granturi de cercetare CNCIS și CEEEX

Profesor de Matematică Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Nov. 2004 – Oct. 2008)

Doctor în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

- Titlul tezei: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent* – susținere publică în ianuarie 2009

(2002 - 2004)

Îndrumător științific: Prof. Dr. Oproiu Vasile

(Feb. 2003- Iul. 2003)

Disertație în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

(1998 - 2002)

Bursă de studiu Erasmus-Socrates Universita degli studi di Cagliari, Italia

Licență în Matematică Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

Limba engleză Utilizator experimentat C1

Limba franceză Utilizator mediu B1

Limba italiană Utilizator mediu B1

Domenii de interes științific

- geometrie diferențială, structuri geometrice pe varietăți, geometria fibrelor tangent, cotangent, tangent în sfere, curbe magnetice pe varietăți

Premii și distincții

- Premii CNCIS pentru 10 lucrări științifice (4 zona roșie, 6 zona galbenă), în competițiile PRECISI, UEFISCDI.

Publicații

- 45 articole științifice (30 ISI), 2 cărți publicate la edituri acreditate CNCIS, 1 capitol de carte la World Scientific.

Participări conferințe

- Peste 20 participări cu prezentări orale sau postere (în țară și în străinătate: Bulgaria, Spania, Portugalia, Polonia).

Recunoaștere internațională

- autor a peste 50 recenzii Zentralblatt für Mathematik și peste 35 recenzii Mathematical Reviews

- referent științific la peste 15 jurnale matematice ISI

- cercetător invitat la Universita degli studi di Cagliari, Italia, cu 3 prelegeri, în 2009 și 2012.

- Citări: 641 (Google Scholar), 431 (Scopus, WOS), peste 75 (fără autocitări) cu SRI > 0,5

- H-index: 12 (Google Scholar), 10 (Scopus, WOS)

Membri în asociații profesionale

- Membri al asociațiilor SSMR, ROMAI, Centrul de Pregătire și Performanță în Matematică

Competențe organizaționale

- Membri al Seminarului Matematic "Alexandru Myller"

Competențe informatice

- Organizare workshop "Geometry Days – TUIASI" 2018, 2024, colaborare cu Nagoya Institute of Technology, Japan.

- LaTeX, Mathematica, Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint.