



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Arusoaie Andreea-Valentina

Nume înainte de căsătorie

Bucur

Adresă

Str. Pictor Aurel Băeșu, nr. 21, Fălticeni, jud. Suceava, 725200.
Str. Moara de Foc, nr. 33, Bloc 2, ap. 45, Iasi, jud. Iasi, 700520.

Adresă birou

General Berthelot, 16, IAȘI 700483, ROMANIA

Telefon

Mobil: 0741931570

E-mail(uri)

arusoaie.andreea@gmail.com ; andreea.arusoaie@info.uaic.ro
bucur.andreea.v@gmail.com

Pagina Web

<https://profs.info.uaic.ro/~andreea.arusoaie/>

Naționalitate

Română

Data nașterii

1 Ianuarie 1990

Sex

Feminin

Experiență profesională

Perioada

Octombrie 2016 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Predare și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Informatică
Str. General Berthelot, 16, IAȘI 700483, ROMANIA

Educație și formare

Perioada

Octombrie 2013 – Septembrie 2016

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Matematică

Calificativ: *Magna cum Laude*

| | |
|---|--|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Matematică |
| <u>Perioada</u> | Octombrie 2011 – Iunie 2013 |
| Calificarea / diploma obținută | <u>Diploma de master</u> Absolventă a <i>Masterului de Cercetare în Matematică</i> cu media 9.81 (din 10) Diploma de master a fost obținută în Iulie 2013 cu nota maximă (10) |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <ul style="list-style-type: none"> - Analiză funcțională - Analiză complexă - Calcul variațional - EDP și analiză a EDP - Mecanica mediilor continue - Teoria măsurii - Analiză stochastică - Modele generalizate în mecanică și aplicații |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Matematică |
| <u>Perioada</u> | Octombrie 2008 – Iunie 2011 |
| Calificarea / diploma obținută | <u>Diploma de licență</u> Absolventă a Facultății de Matematică cu media 9.18 (din 10) Diploma de licență a fost obținută în Iulie 2011 cu nota maximă (10) |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <ul style="list-style-type: none"> - Calcul diferențial și integral - Algebră - Ecuații diferențiale - Geometrie - Varietăți diferențiabile - Mecanică rațională - Analiză numerică - Statistică - Teoria probabilităților - Astronomie - Algoritmă și programare |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Matematică |
| <u>Perioada</u> | Septembrie 2004 – Octombrie 2008 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică Informatică |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Liceul Carol I, Bicăz, jud. Neamț. |
| Aptitudini și competențe personale | |

Limba maternă
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel European (*)

Română
Engleză, Franceză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|------------------|--------|------------------|----------------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| B2 | Independent User | B2 | Independent User | B2 | Independent User | B1 | Independent User | B2 | Independent User |
| A2 | Basic User | B1 | Independent User | A1 | Basic User | A1 | Basic User | A2 | Basic User |

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a lucra în echipe, abilitatea de a mă adapta la diferite situații, comunicativă

Competențe și aptitudini organizatorice

Brainstorming, abilități de sintetizare, improvizare, capacitatea de a analiza, de a observa, de a evalua, de a rezolva probleme

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

-Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint
-Latex
-Wolfram Mathematica, Matlab, RStudio

Permis de conducere

Da. Categoria B

Cercetare

Publicații

- **A.V. Bucur**, F. Passarella și V. Tibullo, *Rayleigh waves in the theory of thermoelastic materials with voids*, Meccanica, vol. 49, pp. 2069 - 2078, 2014. (Factor de impact: 2.196)
- **A. Bucur**, *Spatial behavior in linear theory of thermoviscoelasticity with voids*, Journal of Thermal Stresses, vol. 32, nr. 2, pp. 229 – 249, 2015. (Factor de impact: 1.493)
- **A. Bucur**, *On spatial behavior of the solution of a non-standard problem in linear thermoviscoelasticity with voids*, Archives of Mechanics, vol. 67, nr. 4, pp. 311 – 330, Warszawa, 2015. (Factor de impact 0.992)
- **A. Bucur**, *Rayleigh surface waves problem in linear Thermoviscoelasticity with Voids*, Acta Mechanica, vol. 227, nr.4, pp. 1199-1212, 2016. (Factor de impact 1.851)
- **A. Bucur**, *Existence and uniqueness in the linear theory of thermoviscoelastic materials with voids*, Analele Universității din București, Matematică, 2016. (acceptată)
- **A. Bucur**, *Spatial behavior in dynamical thermoviscoelasticity backward in time for porous media*, Journal of Thermal Stresses, Volume 39, Issue 12, pages 1523 - 1538, 2016. (Factor de impact: 1.493)
- **A. Arusoiaie**, *Spatial and temporal behavior in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity*, 2017, <http://dx.doi.org/10.1080/01495739.2017.1387882>. (Factor de impact: 1.493)

| | |
|------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Teza de doctorat cu titlul: <i>Probleme matematice în mecanica mediilor continue</i>, susținută în Septembrie 2016, sub îndrumarea prof.univ.dr. Stan Chiriță |
| Citări | 9 citări in reviste internaționale cu factor de impact mai mare decât 1. |
| Conferințe | <p><i>Internaționale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Participarea la conferința <i>Le 12e Colloque Franco-Roumain de Mathematiquees Appliquees</i>, Lyon, Franța, în perioada 25 August – 30 August 2014, cu prezentarea : <i>On the spatial and temporal behavior in linear thermoviscoelasticity of materials with voids</i>. • Participarea la conferința: <i>The Eight Congress of Romanian Mathematicians</i>, Iași, România, în perioada 26 Iunie – 1 Iulie 2015, cu o prezentare de tip poster intitulată: <i>Some non-standard problems related with the mathematical model of thermoviscoelasticity with voids</i>. • Participarea la conferința: <i>11th International Congress on Thermal Stresses 2016</i>, Salerno, Italia, în perioada 4 Iunie – 10 Iunie 2016, cu prezentarea : <i>Rayleigh surface waves problem in thermoviscoelastic medium with voids</i>. • Participarea la conferința <i>Le XIIIeme Colloque Franco-Roumain de Mathematiquees Appliquees</i>, Lyon, Franța, în perioada 25 August – 29 August 2016, cu prezentarea : <i>Spatial behavior in linear theory of thermoviscoelasticity backward in time for porous media</i>. <p><i>Naționale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26 Octombrie 2013, cu prezentarea: <i>Rayleigh waves in the theory of thermoelastic materials with voids</i>. • Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 23 Octombrie 2015, cu prezentarea: <i>Probleme nestandard în teoria liniară a mediilor termovâscoelastice cu goluri</i>. • Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 28 Octombrie 2016, cu prezentarea: <i>Problema comportării spațiale pentru probleme la limită cu valori finale</i>. |
| Workshop-uri | <ul style="list-style-type: none"> • Participarea la Wokshopul: <i>Preliminary results and perspectives within the grant POSDRU 159/1.5/S/137750</i> cu prezentarea: “On spatial behavior in linear thermoviscoelasticity of material with voids”, 24 Octombrie 2014. |
| Școli de vară | <ul style="list-style-type: none"> • Participarea la Școala de vară: <i>Regional Romanian-French Summer School in Applied Mathematics</i> ce s-a desfășurat în Sinaia, România, în perioada 1 Iulie – 10 Iulie 2014. |
| Alte activități | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Curs de Matematica</i>, an I, la Facultatea de Informatica, din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași. |

Grant-uri

- *Seminarii de Matematică*, an I, Facultatea de Informatică, din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași.
- *Seminarii de Probabilități și Statistică*, an I, Facultatea de Informatică, din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași.
- *Seminarii de Calcul Numeric*, Facultatea de Informatică, din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași.
- *Seminarii de Mecanică* la Facultatea de Matematică din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași.
- *Seminarii de Mecanică și Astronomie* la Facultatea de Matematică din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași.
- *Seminarii de Tehnologia informației* la Facultatea de Filosofie și Științe Social Politice din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași.
- *Seminarii de Tehnologia informației* la Facultatea de Istorie din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași.
- Numeroase prezentări la Planetariul din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași pentru studenți și elevi interesați de astronomie.
- Pregătirea studenților din cadrul Facultății de Informatică, în vederea participării la concursuri naționale și internaționale studențești de Matematică.

- Aprilie 2014 – Decembrie 2015, bursier al proiectului POSDRU 159/1.5/S/137750, Proiect “Doctoral and Postdoctoral programs support for increased competitiveness in Exact Sciences research” cofinanced by the European Social Found within the Sectorial Operational Program Human Resources Development 2007-2013.
- Aprilie 2016 – Octombrie 2017, asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului PN-II-RU-TE-2014-4-0320, Contract no. 126/01.10.2015, director Asist. Dr. Dumitrel Ghiba.