

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Bucur, Andreea-Valentina**
Adresă(e) Str. Dimitrie Leonida, Bl. 5, Sc. C, ap. 18, Biczaz, jud. Neamt, 615100.
Str. Moara de Foc, nr. 33, Bloc 2, ap. 45, Iasi, jud. Iasi, 700520.
Telefon(oane) Mobil: 0741931570
E-mail(uri) bucur.andreea.v@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 1 Ianuarie 1990
Sex Feminin

Educație și formare

Perioada Octombrie 2013 – prezent
Calificarea / diploma obținută **Doctorand la Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iasi**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică

Perioada Octombrie 2011 – Iunie 2013
Calificarea / diploma obținută **Diploma de master la Universitatea "Al. I. Cuza" din Iasi, Facultatea de Matematică**
Absolventă a Masterului de Cercetare în Matematică 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

- Analiză funcțională
- Analiză complexă
- Analiză stochastică
- Analiză numerică
- Calcul variațional și teoria controlului optimal
- Algebră omologică
- EDP și analiză a EDP
- Mecanica mediilor continue
- Topologie și funcții reale
- Modele generalizate în mecanică și aplicații

Perioada Octombrie 2008 – Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută **Diploma de licență la Universitatea "Al. I. Cuza" din Iasi, Facultatea de Matematică**
Absolventă a studiilor de Licență 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

- Calcul diferențial și integral
- Algebră liniară
- Ecuații diferențiale
- Geometrie
- Varietăți diferențiabile
- Mecanică rațională
- Analiză numerică
- Teoria probabilităților
- Teoria optimizării
- Calcul numeric
- Statistică
- Modele matematice în științe
- Astronomie
- Algoritmi și structuri de date
- Logica și teoria mulțimilor

Perioada

Septembrie 2004 – Octombrie 2008

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Bacalaureat la Liceul Carol I din Bicaz, jud. Neamț

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- Matematică
- Informatică

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

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

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

Limba Engleză

Limba Franceză

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
- Wolfram Mathematica
- Freefem++
- Latex

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: 1.828)
- 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: 1.211)
- 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 0.923)
- A. Bucur, *Rayleigh surface waves problem in linear Thermoviscoelasticity with Voids*, Acta Mechanica, vol. 227, nr.4, pp. 1199-1212, 2016. (Factor de impact 1.694)
- A. Bucur, *Existence and uniqueness in the linear theory of thermoviscoelastic materials with voids*, Analele Universității din București, Matematică, 2016. (submisă)
- A. Bucur, *Spatial behavior in dynamical thermoviscoelasticity backward in time for porous media*, Journal of Thermal Stresses, 2016. (acceptată) (Factor de impact: 1.211)

Conferințe

Internaționale:

- Participarea la conferința *Le 12e Colloque Franco-Roumain de Mathematiquees Appliquees*, Lyon, Franța, în perioada 25 August – 30 August 2014, cu prezentarea : *On the spatial and temporal behavior in linear thermoviscoelasticity of materials with voids*.
- Participarea la conferința *The Eight Congress of Romanian Mathematicians*, Iași, România, în perioada 26 Iunie – 1 Iulie 2015, cu o prezentare de tip poster intitulată: *Some non-standard problems related with the mathematical model of thermoviscoelasticity with voids*.
- Participarea la conferința *11th International Congress on Thermal Stresses 2016*, Salerno, Italia, în perioada 4 Iunie – 10 Iunie 2016, cu prezentarea : *Rayleigh surface waves problem in thermoviscoelastic medium with voids*.

Naționale:

- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 26 Octombrie 2013, cu prezentarea: *Rayleigh waves in the theory of thermoelastic materials with voids*.
- Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 23 Octombrie 2015, cu prezentarea: *Probleme nestandard în teoria liniară a mediilor termovâscoelastice cu goluri*.

Workshop-uri

- Participarea la Wokshopul: *Preliminary results and perspectives within the grant POSDRU 159/1.5/S/137750* cu prezentarea: "On spatial behavior in linear thermoviscoelasticity of material with voids", 24 Octombrie 2014.

Școli de vară

- Participarea la Școala de vară: *Regional Romanian-French Summer School in Applied Mathematics* ce s-a desfășurat în Sinaia, România, în perioada 1 Iulie – 10 Iulie 2014.

Alte activități

- Numeroase prezentări la Planetariul Facultății de Matematică din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza ” din Iași pentru studenți și elevi interesați de astronomie.
- 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.
- 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.

Grant-uri

- 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 – Prezent, asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului PN-II-RU-TE-2014-4-0320, acronim MAMS, director Asist. Dr. Ionel-Dumitrel Ghiba.

Bucur