



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Bejenaru Andreea

Română

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2016 (octombrie) -2017(septembrie)

Membru al echipei de proiect, grant intern UPB GEX 2017, proiectul de cercetare 358 "Inegalitati de tip hemivariational"/"Hemivariational-like inequalities", 28/26.09.2016.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2015 (octombrie-decembrie)

Formator, proiect grant: "Calitate, inovare, comunicare – instrumente eficiente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic" POSDRU/156/1.2/G/138821. Beneficiar Universitatea Politehnica din București

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2011-prezent

Asistent universitar

Activități și responsabilități
principale

Activitate didactică:

- Seminare de algebră liniară și analiză matematică (anul I) și matematici speciale (anul II) la Facultatea de Transporturi, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine din cadrul Universității Politehnica din București.
- Pregătirea studenților pentru concursuri interuniversitare de matematică.

Activitate științifică:

- Domenii de cercetare: calcul variațional multitemporal, control optimal, optimizare convexă, convexități generalizate; lucrările realizate pe aceste teme sunt publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate.
- Comunicări la conferințe de specialitate în țară și străinătate:
 - The X-th International Conference Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2014, 28 august - 3 September 2016, Mangalia, Romania. Comunicare: Riemannian optimal control.
 - The IX-th International Conference Differential Geometry and Dynamical

Systems DGDS-2015, 8-11 October 2014, București, Romania. Comunicare: Convex mappings between Riemannian manifold.

- The VIII-th International Conference Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2014, 1 - 4 September 2014, Mangalia, Romania. Comunicare: Optimal control problems for stress tensor in perfect plastic plane medium.
- The VIII-th International Conference Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2014, 1 - 4 September 2014, Mangalia, Romania. Comunicare: Shape optimization based on Riemannian optimal control techniques.
- 6th IASME / WSEAS International Conference on Continuum Mechanics (CM'11), Cambridge, UK, February 23-25, 2011. Comunicare: Multitime optimal control and equilibrium deformations.
- The 9th International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSSE'10), Iwate, Japan, October 4-6, 2010. Comunicare: eta-Monotonicity of vector fields and eta-convexity of functions.
- The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2010) Bucharest, Romania, 2010. Comunicare: Riemannian convexity of functionals.
- 3rd Conference on nonlinear science and complexity, Ankara, Turkey, 2010. Comunicare: Invex energies on Riemannian manifolds.
- Conferința în onoarea profesorului Kostache Teleman, București, Universitatea București, Facultatea de Matematică și Informatică, 2009. Comunicare: Cartan formalism for variational problems with functionals defined by path-independent curvilinear integrals.
- The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2008), The 5-th International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics (MENP-5), Mangalia, Romania 2008. Poster: On some special conformal metric transformations on Riemannian manifolds.

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate,
Departamentul de Matematică-Informatică.

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2007-2011
Doctorat
Teza de doctorat: Riemannian convexity of functionals, conducător științific prof.
dr. Constantin Udriște.

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate.

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2007-2009
Masterat

Disciplinele principale
studiate

Geometrie diferențială

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică.

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2003-2007
Licență

Disciplinele principale
studiate

Matematică

Numele și tipul instituției de
învățământ

Universitatea din București, Facultatea de Matematică și
Informatică.

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Sciere	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
Franceză	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități
sociale

Abilități de comunicare și muncă în echipă; capacitatea de organizare
în echipa pentru optimizarea rezultatelor.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Gândire logică, coerență, capacitate pentru efort susținut, simț analitic
și capacitate de sintetizare, organizare și transmitere eficientă a informațiilor.

Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului

Cunoștințe de MS Office, Internet, C++, Latex, Matlab, Maple.