

CURRICULUM VITAE



MINEA BUCUREL

Educatie

1992 – 1996: Scoala primara, Scoala Generala nr. 5, Zarnesti, jud. Brasov

1996 – 2000: Gimnaziu, Scoala Generala nr. 5, Zarnesti, jud. Brasov

2000 – 2004: Studii liceale, Liceul Teoretic, Zarnesti, jud. Brasov

2004 – 2008: Studii universitare:

- Facultatea de Matematica si Informatica, spec. Matematica – Informatica, Universitatea “Transilvania”, Brasov.

- Modulul pedagogic, Facultatea de Psihologie si Stiintele Educatiei, Universitatea “Transilvania”, Brasov.

2008 – 2010: Master, Facultatea de Matematica si Informatica, spec. Structuri Matematice Fundamentale si Aplicatii, Universitatea “Transilvania”, Brasov.

2009 – 2013: Doctorat, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea “Transilvania”, Brasov, conducator stiintific: Prof. Dr. Radu Paltanea.

2017 – 2017: Developing Applications for the Java EE 6 Platform, SC MADS CAPITAL SRL-D (Jademy), Bucuresti (curs IT intensiv, cu specializarea Java, tinut de Jademy – partener autorizat ORACLE).

Experienta profesionala

Oct 2012 – Feb 2013: Profesor asistent (la plata cu ora), Universitatea “Transilvania”, Brasov.

- Tinut seminarul de Analiza Matematica, anul I, la facultatile:

- Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor (IESC);

- Inginerie Tehnologica si Management Industrial (ITMI).

- Pregatit un material tiparit continand exercitii rezolvate, pentru a-i ajuta pe studenti sa se pregateasca pentru examenul de Analiza Matematica.

Feb 2014 – Feb 2015: Cercetator in Matematica – Informatica, S.C. Route 66 S.R.L., Brasov.

- Optimizari pentru o aplicatie in timp real, ce ruleaza pe un smartphone.

- Compresie “big data”: imbunatatirea ratei de compresie pentru liniile de puncte, utilizand o metoda simpla de codificare.

- Fuzzy search: imbunatatirea motorului de cautare, prin adaugarea facilitatii de cautare tolerant la erori.

- Algoritmi de triangulare: gasirea si implementarea unui nou algoritm de tessellare, folosit pentru desenarea eficienta a obiectelor 2D pe procesorul grafic (GPU).

Feb 2015 – Ian 2017: Suspendare temporara, de comun acord cu firma, pentru rezolvarea unor probleme familiale si medicale.

Limbi straine

Engleza: scris (mediu – avansat), conversational (mediu).

Franceza: scris (incepator), conversational (incepator).

Competente IT

Limbaje de programare (Java, C#), tool-uri de calcul matematic (Octave/Matlab, Mathematica), tool-uri de calcul statistic (R & RStudio), LaTeX, pachetul Microsoft Office (Access, Excel, Word, PowerPoint).

Premii

Premiul I, Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti de Matematica, anul I, Brasov, 2005.

Premiul I, Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti de Matematica, anul II, Brasov, 2006.

Studentul Anului, Universitatea “Transilvania” din Brasov, anul II, 2006.

Premiul I, Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti de Matematica, anul III, Brasov, 2007.

Studentul Anului, Universitatea “Transilvania” din Brasov, anul III, 2007.

Premiul III, Concursul National de Matematica “Traian Lalescu”, Master anul I, Bucuresti, 2009.

Diploma de Onoare, Fundatia “Traian Lalescu”, Bucuresti, 2009.

Obiectiv profesional

Doresc ocuparea unui post de asistent universitar, in specialitatea Analiza Matematica, la Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Stiinte Aplicate.