



Csaba-György Pátcaş

✉ E-mail: csaba.patcas@ubbcluj.ro ☎ Telefon: (+40) 744202944

Gen: Masculin Data naşterii: 14/03/1983 Cetăţenie: română

EXPERIENŢA PROFESIO- NALĂ

[2020 – În curs]

Lector universitar

Universitatea "Babeş-Bolyai"

Localitatea: Cluj-Napoca

Ţara: România

Materii predate: Algoritmă, Structuri de date, Teoria grafurilor, Probleme pentru concursuri de informatică, Aspecte metodice în predarea algoritmilor

[2018 – 2020]

Cadru didactic asociat

Universitatea "Babeş-Bolyai"

Localitatea: Cluj-Napoca

Ţara: România

[2014 – 2016]

Programator

S. C. Codemart S.R.L.

Localitatea: Cluj-Napoca

Ţara: România

[2014 – 2016]

Programator

Rivo Software (Cloudlink S.R.L. înainte de iulie 2015)

Localitatea: Cluj-Napoca

[2013 – 2013]

Programator

Catalysts Software Romania

Localitatea: Cluj-Napoca

Ţara: România

[07/2007 – 10/2007]

Analist virus

Bitdefender

Localitatea: Cluj-Napoca

Ţara: România

PUBLICAŢII

[2023]

Methods for the graph realization problem

Referinţă: Z. Kása, P. Kupán and C. Pátcaş, Acta Universitatis Sapientiae, Informatica, 15(2):267–293, 2023

[2019]

Advanced informatics problem solving methods (în limba maghiară)

Referinţă: C. Pátcaş, Presa Universitară Clujeană, 2019

[2019]

How can we become professional programmers? (în limba maghiara)

Referință: K. Ionescu and C. Pățcaș, Presa Universitară Clujeană, 2019

[2019] **Evolutionary solving of the debts' clearing problem**

Referință: C. Pățcaș and A. Bartha, Acta Universitatis Sapientiae, Informatica, volume 11(2):142–158, 2019

[2012] **The debts' clearing problem's relation with complexity classes**

Referință: C. Pățcaș, Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis, 28(2): 217–226, 2012

[2011] **The debts' clearing problem: a new approach**

Referință: C. Pățcaș, Acta Universitatis Sapientiae, Informatica, volume 3(2):192–204, 2011

[2009] **On the debts' clearing problem**

Referință: C. Pățcaș, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Series Informatica, volume 54(2): 109–120, 2009

Algorithmics of the knapsack type tasks

Referință: C. Pățcaș and K. Ionescu, Teaching Mathematics and Computer Science, vol 6(INFODIDACT):37–71, 2008

[2008]

Improving the Performance of Algorithms Using the Principles of Binary Search (în limba maghiară),

Referință: K. Ionescu and C. Pățcaș, Technical Review volume 43(3):7– 14, 2008

ALTE ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

[2020 – În curs] **Referent de specialitate pentru diverse cărți și articole**

[2020 – În curs] **Formator la pregătiri pentru admitere pentru elevi în cadrul UBB**

[2003 – În curs]

Membru în comisiile științifice ale concursurilor regionale și naționale de informatică.

[2003 – În curs]

Pregătirea elevilor și studenților pentru participarea la concursuri de informatică, antrenor al echipelor ICPC de la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai

[2005 – 2005]

Am predat la cursurile din cadrul programei Hai la olimpadă!, sponsorizate de Fundația eMAG

[2009 – 2009]

Am fost conducătorul echipelor României la Olimpiada de Informatică a Europei Centrale, Târgu Mureș, România

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[29/01/2024] **Premiul Anual de Excelență Didactică Instituția emitentă:** Universitatea Babeș-Bolyai

Premii naționale și internaționale la olimpiadele pentru elevi și studenți

CONFERINȚE ȘI SEMI-NARE

[2008 – 2008] **7th Joint Conference on Mathematics and Computer Science (MACS)** Cluj-Napoca

On the debts' clearing problem

[2008 – 2008] **I. Informatika Szakmódszertani Konferencia (INFODIDACT)** Szombathely (Ungaria)

Algoritmica problemelor de tip rucsac (în limba maghiară)

[2005 – 2005]

15th International Conference in Computer Science and Education (SzámOKT)

Cluj-Napoca

Pregătirea elevilor pentru concursurile de informatică (în limba maghiară)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2006 – 2012] **Doctor în informatică**

Universitatea Babeș-Bolyai

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Lucrarea de diplomă: Studiul grafurilor dinamice

[2006 – 2006] **Master în informatică**

Bayerische Julius-Maximilianus Universität

Localitatea: Würzburg

Țara: Germania

[2005 – 2006] **Master în domeniul sisteme inteligente**

Universitatea Babeș-Bolyai

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Media finală/ Rezultatul final: 8,86

Lucrarea de diplomă: The gossip problem in dynamic graphs

[2001 – 2005] **Licențiat în informatică**

Universitatea Babeș-Bolyai

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Media finală/ Rezultatul final: Media de promovare: 8,85. Media examenului de licență: 9,54

Lucrarea de diplomă: Evaluarea programelor realizate la concursuri

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): maghiară

Altă limbă (Alte limbi):

română

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat