



**Csaba**  
Sulyok

## CONTACT



400084 Cluj-Napoca, România



[csaba.sulyok@gmail.com](mailto:csaba.sulyok@gmail.com)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**10/2019 - ÎN CURS**

### Asistent universitar

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică

- Cursuri și laboratoare de Programare Web, Dezvoltarea sistemelor Enterprise, Ingineria sistemelor soft și Proiect colectiv

Cluj-Napoca, România

**06/2017 - ÎN CURS**

### Manager program de mentorat

Softech SRL

- cursuri și workshop-uri în domenii de Enterprise Software Engineering
- mentorare activă și review a activităților studenților
- mai multe proiecte cu succes, tehnologiile includ Spring Boot, node.js, Angular, React Native, Python & Tensorflow

<https://www.softech.ro/> | Cluj-Napoca, România

**10/2015 - 09/2016**

### Cadru didactic asociat

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică

- seminare și laboratoare pentru disciplinele Ingineria sistemelor soft, Programare web și Medii de proiectare și programare
- coordinator de proiecte cu studenți în cadrul disciplinei Proiect colectiv

Cluj-Napoca, România

**10/2011 - 04/2017**

### Key software developer, peer product owner

Accenture Industrial Software Solutions (anterior evolvine)

- dezvoltator Java/JEE cu ajutorul mai multor servere tip Application Server: WebLogic, WildFly
- instrumente auxiliare: Jenkins, Nexus, SonarQube
- automatizare de build și deployment Maven, Gradle, Docker
- generare automată de cod folosind DSL-uri și automate finite (Groovy)
- peer product owner într-o echipă Scrum
- mai multe prezentări și cursuri interne

<https://www.accenture.com/ro-en/service-industrial-software-solutions> | Cluj-Napoca, România

**10/2011 - 07/2013**

### Key software developer, peer product owner

Siemens Mobility AG

- dezvoltator soft extern
- certificat in metodologia Scrum
- mai multe prezentări și training-uri interne

<http://www.mobility.siemens.com> | Braunschweig, Germania

**07/2010 - 10/2010**

### ● Intern - Dezvoltator Java

Morgan Stanley

- rescriere a unei aplicații interne web
- tehnici folosite: Spring MVC, Hibernate & AJAX
- colaboare cu o echipă internațională, mai multe prezentări

Budapesta, Ungaria

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**10/2016 - 09/2019** - Cluj-Napoca, România

### ● Doctor în informatică

Universitatea Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Matematică și Informatică

Titlul tezei doctorale: *Evolutionary Music Composition (Metode evolutive în compoziție muzicală)*

**09/2013 - 09/2015** - London, Regatul Unit

### ● Masterat cu distincție în procesare digitală de muzică

Queen Mary University

Proiectul final: *Evolutionary Music Composition*

- Procesare digitală a semnalelor și a muzicii
- Instruire automată
- Procesare real-time a semnalelor folosind microcontroleri (BeagleBone Black)

**10/2008 - 07/2011** - Cluj Napoca, România

### ● Licență în informatică

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică

Teză de licență: *Virtual Acoustic Modelling of Performance Spaces*

- Bazele informaticii (OOP, baze de date, sisteme de operare, inginerie soft, inteligență artificială, etc.)
- Programare web
- Metode avansate de programare (în Java)
- Grafică

**09/2004 - 07/2008** - Zalău, România

### ● Bacalaureat

Colegiul Național Sylvania, linia matematică și informatică

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** maghiară

### română

Comprehensiune orală <b>C2</b>	Citit <b>C2</b>	Exprimare scrisă <b>C1</b>	Conversație <b>C1</b>	Scris <b>C1</b>
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

### engleză

Comprehensiune orală <b>C2</b>	Citit <b>C2</b>	Exprimare scrisă <b>C1</b>	Conversație <b>C1</b>	Scris <b>C1</b>
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### Competențe organizatorice

Dețin experiență pe ambele părți ale unui proiect. În prezent, sunt mentor și coach implicat în mai multe echipe mici de studenți, oferind cunoștințe despre dezvoltare enterprise și inginerie soft.

În timpul petrecut la Accenture Industrial Software Solutions, am fost responsabil - ca product owner și/sau coordonator tehnic - pentru mai multe echipe de dezvoltare Scrum, cu 5-8 persoane; aici am învățat aptitudinile organizatorice.

De asemenea, am făcut parte și dintr-o echipă internațională de dezvoltatori de API-uri Java, ca și intern la Morgan Stanley.

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

În anii mei de experiență în poziția de key software developer, am căpătat o vastă experiență în comunicare și lucru în echipă. Am ocupat atât poziția de cursant cât și lider tehnic în cadrul echipelor, menținând relații profesionale cu colegii mei în toate scenariile. Am participat, de asemenea, și la un workshop intern de comunicare.

## PUBLICAȚII SELECTATE

### Publicații selectate

- Sulyok, Cs., Bodó Z. and Harte, C.: On the impact of domain-specific knowledge in evolutionary music composition, in: *Proceedings of the 2019 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO)*, pp 188-197. Prague, CZ (2019) URL: <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3321710>
- Sulyok, Cs., McPherson, A., Harte, C.: Evolving the process of a virtual composer, in: *Natural Computing*, vol. 18, issue 1, pp 47-60 (2019) URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11047-016-9561-6>
- Sulyok, Cs., McPherson, A., Harte, C.: Corpus-taught Evolutionary Music Composition, in: *Proceedings of the 13th European Conference on Artificial Life*, pp. 587-594. York, UK (2015), URL: <https://mitpress.mit.edu/sites/default/files/titles/content/ecal2015/ch102.html>