

## Önéletrajz

### Személyes

Név: Besenczi Renátó  
Született: Kecskemét, 1986. 03. 07.  
email: besenczi.renato@inf.unideb.hu



### Tanulmányok

2004-2007 Debreceni Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar,  
**természetvédelmi mérnök szak**

2007-2009 Debreceni Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar,  
**geodéziai és térinformatikai szakmérnöki szak**

2010-2013 Debreceni Egyetem, Informatikai Kar  
**mérnökinformatikus szak, BSc.**

2014-2016 Debreceni Egyetem, Informatikai Kar  
**mérnökinformatikus szak, MSc.**

2014-2016 Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar  
**angol-magyar informatikai szakfordító**

### Nyelvismeret

**angol, C1, szakmai**  
angol-magyar informatikai szakfordító

### Szakmai tapasztalat

2013 - 2015 BSc hallgatóként kutató a Future Internet Research, Services and  
Technology projektben

2013-2014 Szime3D kft gyakornok - FootballAvatar projekt (K+F)

2014-2016 Tanszéki demonstrátor (DEIK, Információ Technológia Tanszék)

2016- Tanársegéd (DEIK, Információ Technológia Tanszék)

Smart City és computer vision specialista több mint 3 év tapasztalattal automatikus orvosi képfeldolgozás és több mint 5 év tapasztalattal szoftverfejlesztés területén. Főbb képesítések:

- Smart City alkalmazások és Crowd-sensing eszközök
- Haladó szintű ismeretek a jelenlegi képfeldolgozási módszerekről
- Tapasztalat mobil alkalmazások fejlesztésében
- C, C++, Java programozási nyelvek elmélyült ismerete
- Szoftverfolyamatok ismerete

### Főbb kompetenciák

- Smart City alkalmazások és Crowd-sensing eszközök
- Képfeldolgozó eszközök
- Párhuzamos programozás, CUDA
- C, C++, Java,
- Linux/UNIX systems
- Embedded systems

### Főbb eredmények

- Kutató a Smart City és az autonóm autók kapcsolatának vizsgálatában
- Kutató mobiltelefonnal készült retinaképek elemzésében
- Tanársegéd a DEIK Információ Technológia Tanszékén
- Kutató-fejlesztő az európai labdarúgás és az informatika viszonyát vizsgáló FootballAvatar K+F projektben

### Tapasztalat - Smart City and forgalomelemzés

#### Kutató | Debreceni Egyetem | 2014. augusztus – jelenleg

- Kutatója és fejlesztője a Smart City és az autonóm autók kutatását célzó keretrendszernek
- A megerősítéses tanulás vizsgálata forgalmat szimuláló ágensekben
- Fedélzeti intelligencia és chatrobot kutatása
- Komplex beágyazott rendszerek fejlesztése forgalomelemzésre a legújabb ICT technológiákkal (pl. LoRaWAN)

### Tapasztalat - Computer Vision

#### Kutató | Debreceni Egyetem | 2014. május - jelenleg

- Glaucoma és diabetic retinopathy kutatása mobiltelefonnal készült retinaképeken automatikus képelemző módszerekkel

#### Vezető fejlesztő | Debreceni Egyetem | 2014. február – jelenleg

- Offline, elosztott képfeldolgozó rendszer fejlesztése mobiltelefonra

### Releváns tanulmányok

- Debreceni Egyetem Informatikai Kar | 2016. január  
Mérnök-informatikus MSc (specializáció: újrakonfigurálható és beágyazott rendszerek MSc és infokommunikációs hálózatok BSc)

### Egyéb

- Több mint 15 év professzionális tapasztalat a fényképészet területén
- angol-magyar informatikai szakfordító
- Boost, OpenCV, Git, SVN, cmake, maven, HTML, CSS, DocBook, Latex, CCNA (Basics, Routing and Switching), FPGA, Embedded Linux Systems, Android Development