

## Szakmai Önéletrajz

### Személyes adatok:

- Név: Major Sándor Roland
- E-mail: [major.sandor@inf.unideb.hu](mailto:major.sandor@inf.unideb.hu)

### Tanulmányok:

- 2011 szeptember – Jelen: DE-IK Informatikai Tudományok Doktori Iskola  
Doktori program: Elméleti számítástudomány, adatvédelem és kriptográfia  
Kutatási terület: Optimalizálás nemklasszikus architektúrákon  
(2014: PhD abszolutórium)
- 2009 szeptember – 2011 június: DE-IK Programtervező Informatikus MSc  
(mesterfokú diploma)
- 2006 szeptember – 2009 június: DE-IK Programtervező Informatikus BSc  
(alapfokú diploma)
- 2002 szeptember – 2006 június: Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma  
(érettségi)

### Munkatapasztalat:

- 2015 szeptember – Jelen: DE-IK Információ Technológia Tanszék, Tanársegéd
  - Gyakorlati órák vezetése (heti 12 óra), PhD kutatómunka végzése (algoritmusok implementálása, optimalizálása FPGA eszközökön)
- 2014 szeptember – 2015 augusztus: DE-IK Számítógéptudományi Tanszék, Megbízási Szerződés oktatási és kutatási feladatok elvégzésére.
  - Gyakorlati órák vezetése (heti 10 óra), PhD kutatómunka végzése (algoritmusok implementálása, optimalizálása FPGA eszközökön)
- 2011 szeptember – 2014 augusztus: DE-IK Informatikai Tudományok Doktori Iskola, PhD hallgató
  - Gyakorlati órák vezetése (heti 2 óra), PhD kutatómunka végzése (algoritmusok implementálása, optimalizálása FPGA eszközökön)
  - FIRST kutatási projektben való részvétel. (eredmény: 1 szabadalmi beadvány, 1 konferencia cikk)
  - Tudományos konferenciákon való részvétel és előadások  
CECC2011, ESWSNDA2011, UDT2012, CINTI2013, ICAI2014, CECC2014, CIE2014, UDT2014
  - Lektorált tudományos folyóiratban való publikálás

- 2013 december – 2014 február: Debreceni INFO PARK Nonprofit Közhasznú Kft.
  - A rendőrség KMR igazgatásrendészeti és közlekedésrendészeti feladatainak ellátását támogató ROBOTZSARU NOVA szoftver modulok kifejlesztésének megalapozása
  - Helyzetfelmérés és tervezési fázisban végzett munka. (interjúkon való szakmai támogatás, dokumentációk készítése, funkcionális elemek meghatározása)

**Nyelvismeret:**

- Anyanyelv: magyar
- Felsőfokú komplex nyelvvizsga: angol

**Informatikai ismeretek:**

- Szoftverfejlesztői feladatokban való jártasság és ismeret
- Programozási nyelvek ismerete: C, Java 8 (fejlesztői keretrendszerek, JavaFX, JPA), Python, Prolog, Lisp
- XML technológiák ismerete
- Hardver definiáló nyelvek ismerete: VHDL, Verilog

2016. június 19. Debrecen