

# Önéletrajz

## Dr. Horváth Géza

egyetemi docens  
Debrecen Egyetem  
Informatikai Kar  
Számítógéptudományi Tanszék

## Végzettségek és szakmai gyakorlat

2017 szeptember -	egyetemi docens Debreceni Egyetem
2017 május	habilitált doktor Debreceni Egyetem
2005 szeptember - 2017 augusztus	adjunktus Debreceni Egyetem
2004 május - 2006 április	posztdoktori kutatói ösztöndíj Kyoto Sangyo University, Japán
1997 - 2003	Ph.D. képzés és tudományos fokozat megszerzése Debreceni Egyetem, Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola
2000 december - 2005 augusztus	egyetemi tanársegéd Debreceni Egyetem
2000 június - 2000 november	számítástechnikai munkatárs Debreceni Egyetem
1999 április - 2000 március	posztgraduális kutatói ösztöndíj Yamaguchi University, Japán
1998 október - 1999 március	intenzív japán nyelvi kurzus Hiroshima University, Japán
1991 - 1997	programtervező matematikus képzés és diploma megszerzése Kossuth Lajos Tudományegyetem
1993 - 1997	demonstrátor Kossuth Lajos Tudományegyetem
1994 október - 1995 március	kutató diák University of Paderborn, Németország
1987 - 1991	középiskolai tanulmányok, érettségi Neumann János Szakközépiskola és Gimnázium, Eger

## **Versenyek**

- Első hely a "First Conference and Contest on Multimédia" nemzetközi programozóversenyen, melyre az Aizu-Wakamatsu University (Japán) rendezésében került sor, 1998-ban.
- Harmadik hely a "Second Conference and Contest on Multimédia" nemzetközi programozóversenyen, melyre az Aizu-Wakamatsu University (Japán) rendezésében került sor, 1999-ben.
- Második hely az Országos Középiskolai Programozási Verseny Pascal kategóriájában, 1991.
- Tizedik hely a Nemes Tihamér Országos Informatikai Versenyen, 1991.

## **Oktatott tantárgyak (2000-2018 Debreceni Egyetem)**

### **Előadások magyar nyelven**

1. Adatbázisrendszerek B (MI mérnökasszisztens)
2. Adatsűrítés (PTM)
3. Az informatikai biztonság alapjai (MI BSc)
4. Fordítóprogramok (PM, PTM)
5. Kriptográfia 1 (PTM)
6. Mesterséges intelligencia nyelvek (PTI BSc)
7. Számítástudomány (MI MSc)
8. Számítástudomány a mérnöki alkalmazásokban (MI MSc)

### **Gyakorlatok/laborok magyar nyelven**

1. Adatbázisrendszerek B (MI mérnökasszisztens)
2. Adatbiztonság (GI BSc)
3. Algoritmuselmélet (PM, PTM)
4. Automaták és formális nyelvek (PTI BSc)
5. A mesterséges intelligencia alapjai (PTI BSc)
6. Az informatika számítástudományi alapjai (PTI BSc)

7. Fordítóprogramok (PM, PTM)
8. Formális nyelvek kombinatorikus és algoritmikus tulajdonságai (PTI MSc)
9. Ismeretalapú rendszer esettanulmány (GI MSc)
10. Kriptográfia 1 (PTM)
11. Matematikai logika (PM, PTM)
12. Mesterséges intelligencia nyelvek (PTI BSc)
13. Nyelvek és automaták 1 (PM, PTM)
14. Programozás labor 1 (GI BSc)
15. Programozás labor 2 (GI BSc)
16. Számítástudomány (MI MSc)

#### **Előadások angol nyelven**

1. Automata and Formal Languages (PTI BSc)
2. Computer Science in Engineering Applications (MI MSc)
3. Data Structures and Algorithms (GI BSc, MI BSc, PTI BSc)
4. Introduction to Computer Science (PTI BSc)

#### **Gyakorlatok/laborok angol nyelven**

1. Automata and Formal Languages (PTI BSc)
2. Data Structures and Algorithms (GI BSc, MI BSc, PTI BSc)
3. Introduction to Computer Science (PTI BSc)
4. Programming Laboratory 1 (GI BSc)
5. Programming Laboratory 2 (GI BSc)

### **Magyar kutatási projektek**

1. Algoritmikus számelmélet és alkalmazásai a kriptográfiában (OTKA, 2002-2005)
2. Absztrakt automaták és formális nyelvek (OTKA, 2005-2009)
3. Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig (TÁMOP, 2012-2015)
4. Integrált kutatói utánpótlásképzési program az informatika és számítástudomány diszciplináris területein (EFOP-3.6.3, 2017-2021)

### **Nemzetközi kutatási projektek**

1. Automaták és nyelvek (Magyar-Japán kétoldalú tudományos és technológiai (TÉT) együttműködés, 2008-2009)
2. Környezetfüggetlen nyelvek és veremautomaták (Magyar-Cseh kétoldalú tudományos és technológiai (TÉT) együttműködés, 2010-2011)
3. Nemklasszikus számítási modellek és alkalmazásaik (Magyar-Japán kétoldalú tudományos és technológiai (TÉT) együttműködés, 2018-2019)

### **Konferencia szervezés**

1. International Conference on Automata, Languages and Related Topics (2008, Debrecen, a szervezőbizottság tagja)
2. 13th International Conference on Automata and Formal Languages (2011, Debrecen, a szervezőbizottság tagja)
3. 15th International Conference on Automata and Formal Languages (2017, Debrecen, a szervezőbizottság társelnöke)
4. DLT's Satellite Workshop in Kyoto (2018, a programbizottság tagja)