

Munkahelyek	2011. szeptember 1-től Debreceni Egyetem – Informatikai Kar (Debrecen) <ul style="list-style-type: none">• tanársegéd, a Számítógéptudományi tanszék munkatársa
	2008 – 2009 Kós Károly Művészeti Középiskola és Szakiskola (Debrecen) <ul style="list-style-type: none">• matematika érettségi felkészítés a 12. évfolyam számára, érettségiztetés
	2007 – 2008 Lorántffy Zsuzsanna Általános Iskola (Debrecen) <ul style="list-style-type: none">• informatika tanár (3-8. évfolyam)
	2004 – 2007 Kós Károly Művészeti Középiskola és Szakiskola (Debrecen) <ul style="list-style-type: none">• matematika és informatika tanár, érettségi felkészítő
	1997 október – 1999 július Lézer-Mix Kft.
Iskolák és végzettségek	1999-től Debreceni Egyetem – Természettudományi Kar (Debrecen) <ul style="list-style-type: none">• 2005. okleveles informatika-matematika szakos tanár• 2008 – 2011 nappali PhD képzés résztvevője
	1994 – 1997 Jókai Mór Gimnázium (Debrecen) <ul style="list-style-type: none">• Érettségi vizsga
	1993 – 1994 Mechwart András Gépipari és Műszaki Középisk. (Debrecen) <ul style="list-style-type: none">• Világbanki szak, első évfolyam
Nyelvvizsgák	<ul style="list-style-type: none">• Angol középfokú C komplex, 2005• Német Idegennyelvi Központ PhD nyelvi vizsga, 2014
Szakmai tapasztalat	<ul style="list-style-type: none">• Részvétel projektben:<ul style="list-style-type: none">– 2012 – 2014 Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig (FIRST) TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001 6. alprojekt: Jövő Internet alkalmazások– 2010 – 2011 Hiteles és anonim vizsgajavítási rendszer K+F+I GOP pályázat (GOP-1.1.2-07/1-2008-0001) Debreceni Egyetem, Informatikai Kar és NetLock Kft• Dékáni dicséret 2005-ben.• Köztársasági ösztöndíjas 2003 – 2004-ben.• Nyári ösztöndíjas 2003-ban: programozás témakörben.• Demonstrátor 2003 – 2004 a DEIK Információ Technológia Tanszéken.

Oktatási
tapasztalat

Előadásokat, gyakorlatokat és laborgyakorlatokat tartottam 2003-tól (demonstrátorként, PhD hallgatóként, tanársegédként) magyar és/vagy angol nyelven, nappali és levelező képzésben résztvevő hallgatóknak az alábbi tárgyakból, a teljesség igénye nélkül:

- Tudásalapú rendszerek, Ismeretalapú rendszer esettanulmány, Ismeretalapú technológia
- Az informatikai logika alapjai, Számítástudomány alapjai
- A mesterséges intelligencia alapjai
- Az informatikai biztonság alapjai, Adatbiztonság, Adatvédelem, adatbiztonság, Data security, Cryptography
- Adatszerkezetek és algoritmusok 1. és 2., Data structures and Algorithms
- Számítógép az oktatásban
- Az informatika kapcsolata más tárgyakkal
- Magasszintű programnyelvek 1. és 2.
- Adatbázisrendszerek 1. és 2.
- Hálózati alapismeretek, Hálózati architektúrák
- Operációs rendszerek
- Multimédia rendszerek
- Az informatika alapjai, Bevezetés az informatikába

Előadások

- Huszti Andrea, Kovács Zita: *A provably secure mix-net*, 10th International Conference on Applied Informatics, Eger, 2017.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *Proving Anonymity for BILMIX*, 17th Central European Conference on Cryptology, Warsaw, Lengyelország, 2017.
- Huszti Andrea, Kovács Zita (poszter szekció): *Bilinear Pairing-based Hybrid Mixnet with Anonymity Revocation*, 1st International Conference on Information Systems Security and Privacy, Angers, Loire Valley, Franciaország, 2015.
- Kovács Zita: *Future Internet Research Services and Technology (FIRST), Cryptographic aspects*, European Project Space (EPS), Angers, Loire Valley, Franciaország, 2015.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *A Hybrid mix based on bilinear maps*, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, 2014.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *Bilinear Pairing-based Hybrid Mix with Anonymity Revocation*, 14th Central European Conference on Cryptology, Budapest, 2014.
- Kovács Zita, Nagy Benedek: *On Special Simple 5' -> 3' sensing Watson-Crick finite-state transducers*, Computability in Europe, Budapest, 2014.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *Security evaluation of the proposed mixnet*, Numeration and Substitution Conference, Debrecen, 2014.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *A bilineáris leképezéseken alapuló hibrid mixnet alkalmazása az e-vizsga rendszerekben*, Informatika a felsőoktatásban, Debrecen, 2014.
- Pethő Attila (invited talk), Huszti Andrea, Kovács Zita: *Secure Electronic Exam Systems*, Intel-NTU Connected Context Computing Center, Taiwan, 2014.
- Kovács Zita: *Bilineáris párosítások és alkalmazásaik*, FIRST - Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig, Projektszintű záró workshop, Debrecen, 2014.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *Secure Universal Protocol for E-assessment*, 11th Central European Conference on Cryptology, Debrecen, 2011.
- Dömösi Pál, Kovács Zita: *On Cryptosystem Based on Latin squares and Finite Automata*, 11th Central European Conference on Cryptology, Debrecen, 2011.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *Secure Universal Protocol for E-Assessment*, Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Benidorm, Spanyolország, 2011.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *Univerzális Kriptográfiai Protokoll E-felmérésekhez*, Informatika a felsőoktatásban, Debrecen, 2011.
- Kovács Zita: *Secure universal protocol for e-assessment*, IT Service Management for SMEs: Challenges and Opportunities, Debrecen, 2011.
- Kovács Zita, Péntes Andor: *An attack on Dömösi's cryptosystem*, 8th International Conference on Applied Informatics, Eger, 2010.
- Kovács Zita, Péntes Andor: *An implementation of an attack on Dömösi's cryptosystem*, 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Komarno, Szlovákia, 2010.
- Dömösi Pál, Kovács Zita: *Some results on bounded context-free languages*, Number Theory and Its Applications, Debrecen, 2010.
- Huszti Andrea, Kovács Zita: *Comparing Anonymous Electronic Exam Schemes*, Number Theory and Its Applications, Debrecen, 2010.
- Kovács Zita: *A Dömösi-féle titkosítási rendszer biztonságának vizsgálata*, II. Nyíregyházi Doktorandusz (PHD/DLA) Konferencia, Nyíregyháza, 2008.