

## Személyi adatok

**Dr. Gál Zoltán**

+36 52 518644

+36 30 2495186

Gal.Zoltan@inf.unideb.hu

magyar

férfi

## Szakmai tapasztalat

- 2016 - adjunktus  
Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, 4028 Debrecen, Kassai út 26.
- 2015 - központvezető  
Debreceni Egyetem, Szuperszámítógép Központ, 4028 Debrecen, Kassai út 26.
- 2006 - 2015 igazgató  
Debreceni Egyetem TEK, Informatikai Technológiai Központ, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
- 2001 - 2005 igazgató  
Debreceni Egyetem, Informatikai Szolgáltató Központ, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
- 1993 - 2000 osztályvezető  
Kossuth Lajos Tudományegyetem, Informatikai Szolgáltató Központ, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
- 1991 - 2016 óraadó  
KLTE Informatikai Intézet, DE Informatikai Kar
- 1991 - 1993 informatikus, óraadó  
Kossuth Lajos Tudományegyetem, Informatikai Szolgáltató Központ, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

## Tanulmányok, továbbképzések

- 2007.09.01 - 2010.06.30. PhD fokozat  
távokzlés, informatika  
Debreceni Egyetem Informatikai Kar, Egyetem tér 1., 4032 Debrecen
- 2006.10.01 - 2010.02.28. oktatói szint  
Cisco Certified Network Professional (CCNP), informatikai hálózatok  
Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B
- 1999.09.01 - 2006.02.28. oktatói szint  
Cisco Certified Network Associate (CCNA), informatikai hálózatok  
Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B
- 1994.09.01 - 1997.06.30. PhD képzés (abszolutórium)  
híradástechnika, informatika, elektronika  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar  
Műegyetem rkp. 3-9., 1111 Budapest
- 1985.09.15 - 1990.06.30. MSc.  
okleveles informatika- és villamosmérnök (informatika, elektronika, hardver, szoftver)  
Temesvári "Politehnica" Műszaki Egyetem, Automatizálás és Számítógépek,  
Bulevardul Vasile Parvan, 2., 300223 Temesvár

## Egyetemen oktatott tárgyak

- 1991 - Számítógép architektúrák (1 félév)
- 2001 - Cisco hálózati eszközök programozása (4 félév)
- 2006 - Nagysebességű lokális és városi hálózatok (1 félév)
- 2010 - Új irányzatok a hardverfejlesztésben (1 félév)
- 2011 - IP alapú kommunikációs hálózatok és rendszerek (1 félév)
- 2011 - High speed local and metropolitan area networks (1 félév)
- 2012 - Multimédia hálózatok (1 félév)
- 2016 - Hálózati architektúrák (1 félév)

## Kutatási témák

- Valós idejű kommunikáció (RTC) vezeték nélküli szélessávú hálózatokon (WiBB)
- Multimédia kommunikáció (MMC)
- Nagysebességű csomagkapcsolás (HSPS) statisztikai elemzése
- Szenzor hálózatok (SN), Tárgyak Internete (IoT)
- Elosztott számítógép rendszerek (DCS)
- Párhuzamos számítógép architektúrák (PCA)
- Párhuzamos feldolgozás (PC)

## Tudományos tevékenység

- Referált informatikai folyóirat cikk: 12
- Referált informatikai konferencia kiadvány, könyvfejezet, könyv: 34
- Informatikai konferencia kiadvány cikk: 49
- Hazai és nemzetközi konferencia előadás: 68 (magyar nyelven), 34 (angol nyelven)
- Egyetemi szakdolgozat és diplomamunka koordináció: 16 személy
- Részletes publikációs lista: <http://dragon.unideb.hu/~zgal>

## IT tudományos projektek

- 2012 - 2014 TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001  
(FIRST: Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásokig)
- 2012 - 2014 TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0010  
(HPC-NVL: Szuperszámítógép, a nemzeti virtuális laboratórium)
- 2011 - 2013 TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0063  
(Sokprocesszoros rendszerek a mérnöki gyakorlatban)

## IT rendszer projektek

- 2011 - 2014 HURO/1101 nemzetközi IT projekt (20 Gb/s intézményi tűzfal, 200 WiFi AP, IP streaming)
- 2010 - Debreceni Egyetem szuperszámítógép rendszerének felügyelete
- 2010 - 2012 HURO/0901 nemzetközi IT projekt megvalósítása (intézményi multimédia és streaming stúdió; kül- és beltéri WiFi, 250 AP)
- 2009 - 2010 Debreceni Egyetem szuperszámítógép központjának kialakítása
- 2009 - 2012 HURO/0802 nemzetközi IT projekt megvalósítása (VPN; beltéri WiFi, 150 AP)
- 2004 - 2008 Debreceni Egyetem IP telefon rendszer, VoIP
- 2006 - 2007 HEFOP 4.1.2: Debreceni Egyetem GE / 10 GE hálózatának kialakítása
- 2001 - 2005 Debreceni Egyetem optikai és galvanikus hálózatának kialakítása
- 2001 - 2004 Debrecen Communication and Internet eXchange (DCIX) terv kialakítása
- 1997 - 1999 Debreceni Egyetemi Szövetség ATM gerinchálózatának kialakítása
- 1994 - 1998 Debreceni Universitas FDDI és optikai városi hálózatának működtetése
- 1992 - 1999 KLTE lokális hálózatának megtervezése, Internet integrációja és működtetése
- 1991 - 1992 KLTE BITNET/EARN/Internet levelező rendszerének kialakítása

## IT projekt kapcsolatok

Cisco Systems, Co. (aktív eszközök, technológiák)

Siemens Rt. (mobil kommunikáció)

Alcatel, Co. (optikai hálózatok, technológiák)

## Nyelvismeret

Anyanyelv Magyar

Egyéb nyelv(ek)

	Szövegértés		Beszéd		Írás
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
<b>Angol</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Román</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>Francia</b>	A1	A1	A1	A1	-

## Tagságok hazai és nemzetközi szakmai szervezetekben

- 2013 - 2014 Internet of Things European Research Cluster (IERC), magyarországi képviselő
- 2005 - 2014 HUNGARNET, elnökségi tag
- 2005 - 2016 Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program (NIIFP), Etikai Bizottsága, tag
- 2002 - 2016 Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIFI) Workshop Konferencia, Programbizottsága, tag
- 2001 - 2016 Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program (NIIFP), Műszaki Tanácsa, tag
- 1999 - Cisco Network Academy Program, regisztrált CCNA/CCNP oktató
- 1998 - Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE), Communication Society, tag

## Egyéni készségek és kompetenciák

- Társas készségek vezetői tevékenység alatt megszerzett és gyakorolt jó kommunikációs készség
- Szervezési készségek szervezőkészség, projektirányítás, pályázati gyakorlat
- Műszaki készségek műszaki informatika kutatása, fejlesztése, üzemeltetése
- Számítógép-felhasználói készségek komplex irodai, hálózati és multimédia rendszerek
- Járművezetői engedély B