

# SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ



**VARJASI NORBERT**

---

## TANULMÁNYOK

- Széchenyi István Egyetem** doktorandusz, doktorjelölt 2005 – 2012  
Műszaki Tudományi Kar, Multidiszciplináris Műszaki Tudományi Doktori Iskola  
Győr  
Kutatási téma: Nagy számításigényű feladatok megoldására szolgáló – párhuzamosítható – algoritmusok kidolgozása és megvalósítása sokprocesszoros környezetben.  
Témavezető: Dr. Molnárka Győző
- Veszprémi Egyetem** informatika szakos tanár 1998 – 2001  
Veszprém  
Diplomadolgozat : Helyi hálózatok távoli menedzselése (Terminal server építés)
- Université de Picardie Jules Verne** tempus ösztöndíj (JEP No:7692) 1995  
Faculté des Sciences Naturelles  
Amiens, France
- Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola** számítástechnika tanár 1994 – 1998  
Szombathely  
Diplomadolgozat : Programozás grafikus felületen (Objektum-orientált programozás)
- Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola** matematika és fizika tanár 1992 – 1996  
Szombathely  
Diplomadolgozat : Az elektronikus tanulás (Számítógépek a természettudományos oktatásban)
- Jedlik Ányos Ipari Szakközépiskola, Győr** 1988 – 1992

## MUNKAHELYEK

- Széchenyi István Egyetem, Győr**  
egyetemi tanársegéd 2001 – 2011  
egyetemi adjunktus 2011 –
- oktatott tárgyak:  
– Programozási nyelvek (Java, C nyelv) [BSc]  
– Beágyazott szoftverek programozása (mobil eszközök programozás Java nyelven) [BSc]  
– Objektum-orientált technológiák [BSc]  
– Web- technológia [BSc], Web-fejlesztés [MSc]
- Magyar Műhely Alapítvány, Mezőörs  
matematika- informatika tanár, rendszergazda 1999 - 2001

## SZAKMAI TAPASZTALAT

- Jelenleg általános lineáris egyenletrendszerek megoldására szolgáló párhuzamos algoritmusok fejlesztésében, illetve az ezt leíró tudományos értekezés kidolgozásával foglalkozom Dr. Molnárka Győző szakmai irányításával (2005-).
- A Széchenyi Duó pályázaton II. helyezést értem el „Nemzetközi konferenciákon használható interaktív információs- és tolmácsrendszer” című pályaművel Pethő Ákos MSc hallgatóval (2011).
- Tudományos eredményeimet rendszeresen publikálom hazai és nemzetközi kiadványokban, folyóiratokban (2004-).
- Részt vettem egy ipari környezetben használható gyártósori zajmérő állomás kifejlesztésében, ahol egy valós idejű spektrál-analizátor szoftvert fejlesztettem párhuzamos programozási módszerekkel (2006-).
- Részt vettem az „*Optikai elven működő helymeghatározó és sebességmérő kapu*” című szabadalmi projekt beágyazott szoftverrendszerének kidolgozásában (2007-2009).
- Kidolgoztam a BSc fokozatú Mérnök informatikus szak Programozás III. c. tantárgy tematikáját, segédanyagként egyetemi jegyzetet készítettem (2005-2006).
- Tudományos ismereterjesztő előadást tartottam a SZE Nyugdíjas Egyetemen (2010), illetve a SZE Junior Egyetemen (2011).
- Szemináriumsorozatot tartottam a JAVA nyelv, és az objektumorientált programozási nyelvek oktatásáról a Számítástechnika Tanszék munkatársai részére Dr. Marton László szakmai irányításával (2004 - 2005).
- Az Informatikai és Villamosmérnöki Intézet számára honlaprendszer fejlesztését végeztem Varga Ágnes és Hatwagner Ferenc Miklós kollégáimmal közösen (2004).
- Mobil eszközök programozására oktatási anyagot dolgoztam ki (2003 - 2004).
- Tagja vagyok a Műszaki Tudományi Kar ENUM kutatási csoportjának, Dr. Benyó Balázs vezetésével (2005-2006), illetve részt vettem az Informatikai és Villamosmérnöki Intézet „*Biztonságkritikus rendszerek kutatása*” c. szeminárium-sorozatán. Kutatásvezetők: Dr. Szijártó Miklós, Dr. Benyó Balázs, Dr. Héray Tibor, Dr. Kallós Gábor (2004).
- Dr. Lencse Gábor segítségével valós és szimulált kommunikációs hálózatok teljesítőképességét vizsgáltam. Az elkészített szimulációs programok segítségével konkrét hálózattervezési és hálózatépítési terveket vizsgáltam (2001 - 2002).
- Tanszéki online hallgatói nyilvántartó rendszer megvalósításában vettem részt (zárthelyi és gyakorlati számonkérés számára) (2002).
- Párhuzamosan futtatható ügyfél és terméknyilvántartó, adás-vétel és számlázóprogram tervezését és fejlesztését végeztem a Szif Universitas Kft részére. (2001 - 2002)
- Internetes portálrendszert készítettem a Széchenyi István Egyetem Európai Tanulmányok Központja részére (2002).
- A középfokú közoktatási intézmények felvételi információs rendszerének (KIFIR) tesztelésében (adatbázisok integritása, kommunikáció, rangsorolás) és értékelésében vettem részt a Közoktatási Információs Iroda megbízásából (2002).

## EGYÉB ISMERETEK

Tárgyalóképes francia és angol nyelvtudás, jogosítvány.