

Szakmai önéletrajz

Név: **Dr. Tikk Domonkos**

E-mail: tikk@tmit.bme.hu

Honlap: <http://categorizer.tmit.bme.hu/~domi/Publications/>

Tanulmányok:

1990–1995 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar
programtervező matematikus szak
1995–1998 Budapest Műszaki Egyetem, Távközlési és Telematikai Tanszék
posztgraduális képzés

Munkahelyek, pozíciók:

2000–2003 Budapest Műszaki Egyetem, Távközlési és Telematikai Tanszék
OTKA posztdoktori ösztöndíjas
2003–2006 Budapest Műszaki Egyetem, Távközlési és Médiainformatikai Tanszék
projektvezető
2006– Budapest Műszaki Egyetem, Távközlési és Médiainformatikai Tanszék
tudományos munkatárs

Végzettség:

1995 M.Sc. programtervező matematikus
2000 Ph.D. műszaki tudományok, disszertáció: [*Investigation of fuzzy rule interpolation techniques and the universal approximation property of fuzzy controllers*](#)

Nyelvismeret:

angol középfokú C
francia középfokú C

Kutatási területek, érdeklődési kör:

- szövegbányászat
- ajánlórendszerek (kollaboratív filtering)
- adatbányászat
- számítógépes nyelvészet
- fuzzy rendszerek és logika
- neurális hálózatok
- soft computing technikák

Ösztöndíjak:

2005– Bolyai János kutatói ösztöndíj (3 év)
2004 Ipar a Korszerű Mérnökképzésért Alapítvány kutatói ösztöndíja (4 hónap)
2003 DAMADICS kutatói ösztöndíj, Hull University, Nagy-Britannia, (4 hónap)
2000–2001 Chonbuk Nemzeti Egyetem, Korea (8 hónap)
2000 ARC Large Grant, Murdoch University, Perth, Ausztrália (7 hónap)

Projektek:

2006–2007	GVOP TST	P2P keresőrendszer (szakmai vezető)
2003–2006	NKFP 0019/2002	A szavak hálójában (konzorciumvezető)
2004–2006	NKFP 2/042/2004	Magyar egységes ontológia
2005–2006	GVOP AKF 3.1.1	Keresőrendszer gazdasági tartalmakra (projektvezető)
2003–2004	KOSEF R05-2003	Fuzzy Categorization for Managing LBS UDDI (projektvezető)
2001–2004	OTKA T 34212	Fuzzy rendszerek redukciója
2000–2003	OTKA D 34614	Szöveges dokumentumok hierarchikus osztályozása (projektvezető)
1999–2001	ARC Large Grant	Information compression in fuzzy systems by interpolative approaches

Oktatás:

- Szövegbányászat (VITMAV03)
- Informatika II (VIAU2024)
- Fuzzy rendszerek I. (VITT9279) és II. (VITT9269)

Díjak:

2007	Netflix Prize	3. helyezés az egy éves évfordulón a Gravity csapattal
2006	KDD Cup 2006	1. helyezés, beteg klasszifikációs feladat (patient classification task) 2. helyezés, PE klasszifikációs feladat (PE classification task)
2006	Pollák-Virág-díj, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület publikációs díja	
2005	KDD Cup 2005	2. helyezés, kreativitási verseny (creativity award) 2. helyezés, pontossági feladat (query categorization)
2005	Bolyai János kutatói ösztöndíj	
2002	legjobb cikk díj	International Symposium on Computational Intelligence (E-ISCI 2002), Kassa, Szlovákia
2000	OTKA posztdoktori ösztöndíj	

Tagságok:

- Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
- Magyar Fuzzy Társaság (MFT)
- Association for Computing Machinery (ACM)

Publikációs tevékenység:

137 tudományos közlemény

2	könyv (magyar nyelven)
14	könyvfejezet
24	nemzetközi folyóiratcikk
3	diplomamunka
76	nemzetközi konferenciaticikk
7	kutatási beszámoló
4	hazai folyóiratcikk
7	hazai konferenciaticikk

Ismert független hivatkozások száma: 300 felett