

Takács Márta szakmai életrajza

1998. szeptember 1-től állt alkalmazásban a Bánki Donát Műszaki Főiskolán, majd a Neumann János Informatikai Kar Intelligens Mérnöki Rendszerek Intézetéhez került, és 2005. szeptemberétől a Bécsi úti épületben folytatja az oktatást.

2006-tól 2009-ig az IMRI intézetigazgató-helyettesi teendőit is ellátta. Docensi kinevezést 1999-ben kapott, főiskolai tanárnak 2009. szeptemberében, egyetemi docensnek 2010. júniusában nevezték ki.

Bánki Donát Műszaki Főiskolán az

- Informatika alapjai (előadás, gyakorlat),
- Operációs rendszerek (előadás, gyakorlat),
- Adatbázis-kezelés (gyakorlat),
- Információelmélet (előadás)

tárgyakat, a Neumann János Informatikai Karon a Mérnök informatikus alapszakon ezen időszakig az

- Analízis I. és II. (előadás, gyakorlat),
- Programozás (gyakorlat),
- Programozási paradigmák (előadás)

tárgyakat oktatta.

További tárgyak tematikájának kidolgozását és oktatását is végzi:

- Fuzzy rendszerek mérnöki megközelítésben (választható tárgy, Mérnök informatikus alapszak),
- Formális módszerek az informatikában (Mérnök informatikus MSc szak),
- Matematikai logika és alkalmazásai (Mérnök informatikus MSc szak)
- Alkalmazott matematika (Mérnök informatikus MSc szak).

Két tárgy kidolgozásával és két doktori tézis-téma megadásával vállalta, hogy részt vesz az *Óbudai Egyetem Alkalmazott Informatikai Doktori Iskolájának* munkájában témavezetőként és oktatóként.

Schramm Norbertnek, és Tóthné Laufer Editnek, az Óbudai Egyetem doktoranduszainak társ-témavezetője.

Az általa oktatott tárgyakhoz rendszeresen készít oktatási segédanyagot a hallgatók számára.

A Főiskolán (Óbudai Egyetemen) eltöltött idő alatt több mint tíz szakdolgozat elkészítésénél volt konzulens.

Kutatási területe a fuzzy rendszerek elmélete és gyakorlata, de publikációi jelentek meg a modern mérnököktatással kapcsolatos témákban is. Publikációs listáján két főiskolai jegyzet, **három könyvrészlet, 11 folyóiratcikk, és több mint 60 konferencia-kiadványban megjelent publikáció** szerepel.

Összesítés:

Könyvrészlet: 3

Folyóiratcikk: 11

Konferenciakiadvány: 62

Fordítás: 6

Hivatkozások: 20

Impakt factor: 2.36

Rendszeres publikációival hozzájárul az Intézet, a Kar, és ezáltal az Egyetem publikációs tevékenységének pozitív megítéléséhez. 2007-ben a Budapesti Műszaki Főiskolán elnyerte az év kutatója címet.

Hat éve elnöke a SISY konferenciasorozat szervezőbizottságának, és programbizottsági, illetve szervezőbizottsági tagja több más konferenciának is. 2009-től az IEEE HS SMC titkára.

Több OTKA és két Tét pályázat aktív részese volt, és fontos szerepet tölt be a határon túli magyar felsőoktatásban tevékenykedő kutatókkal és oktatókkal fenntartott kapcsolatokban, valamint a szerbiai magyar felsőoktatás lebonyolításában.

2010.04.01 és 2011.09.30 között a Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach (TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0026) pályázatban, amelyben az Óbudai Egyetem Konzorciumi tagként szerepel, intézményi projektfelelős.

Takács Márta a Belgrádi Tudományegyetem TTK-án diplomázott matematika szakon, 1996-ban az ELTE TTK-án egyetemi doktori címet, majd 2004-ben az Újvidéki Egyetem Matematika Karán tudományok doktora címet szerzett. Ez utóbbi oklevelét az ELTE Egyetemi Doktori Tanácsa *matematika- és számítástudományok* tudományágban doktori (PhD) fokozatként honosította 2009.január 29-én.

Összefoglaló

Szakmai tapasztalat	
Időtartam	1984-1985.
Foglalkozás / beosztás	Tanár
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Matematikaoktatás
A munkáltató neve és címe	Szabadkai Gimnázium
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás
Időtartam	1985-1991.
Foglalkozás / beosztás	Programozó, rendszergazda
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Programozás, rendszerprogramozói és rendszergazdai feladatok, oktatás
A munkáltató neve és címe	Szabadkai Regionális Számítóközpont
Tevékenység típusa, ágazat	Informatika
Időtartam	1987-1988.
Foglalkozás / beosztás	Tanársegéd
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Programozási tárgyak oktatása (FORTRAN, Algoritmusok)
A munkáltató neve és címe	Újvidéki Egyetem, Matematika Kar
Tevékenység típusa, ágazat	Felsőoktatás
Időtartam	1997-1999.
Foglalkozás / beosztás	Tanársegéd
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Matematikaoktatás
A munkáltató neve és címe	Újvidéki Egyetem, Szabadkai Építőmérnöki Kar
Tevékenység típusa, ágazat	Felsőoktatás
Időtartam	1991-2008
Foglalkozás / beosztás	Főiskolai tanár
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Matematika, számítástechnika oktatás
A munkáltató neve és címe	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Szabadka, M. Oreskovica 16,
Tevékenység típusa, ágazat	Felsőoktatás

Időtartam	1998. szeptember-
Foglalkozás / beosztás	Oktató, <ul style="list-style-type: none"> - főiskola docens (1999-től) - főiskolai tanár (2009-től) - egyetemi docens (2010-től) BMF, NIK, IMRI, intézetigazgató helyettes (2006-2010)
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Matematika, számítástechnika, logika, formális módszerek az informatikában és lágy számítási módszerek (fuzzy) oktatása
A munkáltató neve és címe	BMF, 1034 Budapest, Bécsi út 96.b
Tevékenység típusa, ágazat	Felsőoktatás
Időtartam	2007-
Foglalkozás / beosztás	egyetemi docens
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Matematikaoktatás
A munkáltató neve és címe	Újvidéki Egyetem, Szabadkai Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar
Tevékenység típusa, ágazat	Felsőoktatás

Tanulmányok	
Időtartam	1979-1985
Végzettség / képesítés	Okleveles matematikus (okl. száma 1985, 2/188)
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Matematika, számítástechnika
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Belgrádi Tudományegyetem, Természettudományi-matematikai Kar (Szerbia)
Országos / nemzetközi besorolás	
Időtartam	1993-1996
Végzettség / képesítés	Egyetemi doktor (matematika-logika), (okl. száma D-776/94)
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Matematika, számítástechnika
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	ELTE TTK, Budapest, Szakinformaticus képzés
Országos / nemzetközi besorolás	
Időtartam	2002-2004
Végzettség / képesítés	PhD (matematika), (okl. száma 268/2004)
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Matematika, számítástechnika
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Újvidéki Tudományegyetem, Természettudományi-matematikai Kar (Szerbia)
Országos / nemzetközi besorolás	Honosítva ELTE TTK , matematika és számítástudomány PhD (bizonylat száma H-154/2009)

Anyanyelve: magyar	
Egyéb nyelv(ek)	
Országos / nemzetközi besorolás	
Szerb	Mesterfokú nyelvhasználó (belgrádi egyetemi oklevél)
Angol	Középfokú nyelvhasználó, (okl. szám:1023270)
Német	Alapszintű nyelvhasználó

Tudományos/szakmai közéleti tevékenység:

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, tagság
 IEEE, tagság,
 IEEE HS SMC titkára (2009-)
 IEEE Chapter of Computational Intelligence Society, Hungary
 Magyar Fuzzy Társaság, tagság
 MTA külső köztestületének tagja (2008-)
 Szerbiai Matematikusszövetség, a szabadkai helyi szervezet elnöke (2004-2010)
 Népkör Magyar Művelődési Központ, Szabadka (elnöki tisztség, 2004-)

Szakmai elismerések:

Év kutatója, Budapesti Műszaki Főiskola (2007)

Ösztöndíjak, külföldi projekt-utak:

1986. Kiel, Honywell-Elac, AIESEC szervezésben (6 hét)
 1996. A magyar OM által adományozott junior professzori ösztöndíj (3 hónap, ELTE Budapest)
 1997. A magyar OM által és Vajdasági Magyar Pedagógusszövetség által adományozott ösztöndíj, (6 hónap, ELTE Budapest)
 1999. Preston University, England, TEMPUS project (1 hónap)
 2002. Miskolci Egyetem, CEEPUS project (2x2 hónap)
 2003. Gent, Belgium, Magyar-flamand project soft-computing témakörben (1 hónap)
 2003. Linz, CEEPUS project, (1 hónap)
 2005. Linz, CEEPUS project, (1 hónap)
 2005., 2006. Kassa, CEEPUS project, (1 hónap)

Projektek:**OTKA:**

azonosító	a pályázat címe magyarul	állapot	típus	futamidő	részvétel től-ig	résztevő, mint	kijelölt zsűri	aktuális összeg (Mft)
37304a	Nagy integráltságú termékmodellek intelligens, környezet-adaptív objektumainak elméleti megalapozása és kifejlesztése	szakmailag lezárva	K	2002-01-01 - 2005-12-31	2002-01-01 - 2005-12-31	társ kutató	ELE	16.007
43177a	Környezeti folyamatok modellezése "Soft Computing" módszerekkel	szakmailag lezárva	K	2003-01-01 - 2006-12-31	2003-01-01 - 2006-12-31	társ kutató	ELE	15.557
43258a	Soft computing számítógépes realizálása numerikus algoritmusokkal	szakmailag lezárva	K	2003-01-01 - 2006-12-31	2003-01-01 - 2006-12-31	társ kutató	ELE	15.133
48756a	Fuzzy operátoros módszerek alkalmazása az intelligens járműinformatikai rendszerekben	jelentés elfogadott	K	2005-01-01 - 2009-12-31	2005-01-01 - 2009-12-31	társ kutató	ELE	15.556

TÉT (résztevő):

RO-51/05, (2006 –2010)Intelligens rendszerek elemzése és fejlesztése, külföldi partner: Temesvári Műszaki Egyetem, Timisoara, Romania. Vezető: Fodor János

Külföldi - nemzetközi (résztevő):

(2007 –) "Mathematical Models for Decision Making under Uncertain Conditions and Their Applications" financed by Vojvodina Provincial Secretariat for Science and Technological Development.

Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach, TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0026,
Konzorciumi tagként szerepel az ÓE, Intézményi projektfelelős: Takács Márta,
futamidő:2010.04.01-2011.09.30.