

Az oktató személyi-szakmai adatai

Név: Dr. Falucskai János	Születési év:1967
Végzettség és szakképzettség, az oklevél kiállítója, éve	
egyetem, Matematika-ábrázoló geometria-számítástechnika szakos középiskolai tanár, KLTE, 1991	
Jelenlegi <i>munkahely(ek)</i> , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
NYF, Matematika és Informatika Intézet – főiskolai docens	
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD / CSc vagy DLA, stb.</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)	
Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD, Kódok felbonthatósága	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
–	
Az <i>eddiggi oktatói tevékenység</i> (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
Számítástudomány, programozási nyelvek 25 év, Formális nyelvek és automaták oktatása angolul Erasmus program keretében 1 szemeszter	
Az <i>eddiggi szakmai</i> (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) <i>gyakorlat és eredményei</i>	
PhD	
Az <i>oktatott tárgy/tárgyak</i> és az <i>oktató szakmai/kutatási tevékenysége</i> kapcsolatának bemutatása:	
a) az <i>elmúlt 5 év</i> szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása)	
b) az <i>eddiggi tudományos-szakmai életmű</i> szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek	
Mindkét <u>lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal</u> : szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme	
a.	
1. Iszály György Barna- Falucskai János: Smart City és Big Data, In: Nagy Zsolt (szerk.) Új képzési és kutatási portfóliók kialakítása, ezáltal az intézmény szerepének erősítése a kreatív és „smart city” szolgáltatások területén, Nyíregyházi Főiskola, 2015, pp. 53-66 (ISBN: 978-615-5545-57-3)	
2. Falucskai János: Kódok felbonthatósága- PhD értekezés, Debrecen, (2013)	
3. Falucskai János- Vályi Sándor: Windows Phone alapú szoftverfejlesztés kezdőknek (elmélet) (2013) http://moodle.nyf.hu/course/index.php?categoryid=54	
4. Falucskai János- Vályi Sándor: Windows Phone alapú szoftverfejlesztés kezdőknek (gyakorlat) (2013) http://moodle.nyf.hu/course/index.php?categoryid=54	
5. Falucskai János- Vályi Sándor: Windows Phone alapú szoftverfejlesztés haladóknak (elmélet) (2013) http://moodle.nyf.hu/course/index.php?categoryid=54	

b.

6. A novel test for unique decipherability of codes, *Publicationes Mathematicae Debrecen*, Vol: 78, Fasc.: 3-4, pp. 535-541 (2011) (DOI: 10.5486/PMD.2011.4716)
7. On the k-reversibility of finite automata, *Annales Mathematicae et Informaticae*, Vol. 36, pp. 71-75 (2009)(Zbl pre05770440)
8. On Equivalence of two Tests for Codes, *Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis*, Vol. 24, No. 2, pp. 249-256 (2008)(Zbl 1164.94303)
9. Some Algorithms Concerning Uniquely Decipherable Codes, 7th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, January 28 - 31, 2007., Vol. 2, pp. 229-236 (2007)(Zbl 1179.94075)
10. On a Test for Codes, *Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis*, Vol. 22, No. 1, pp. 121-125 (2006) (Zbl 1120.94013)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

– ▪ Cseh-Magyar TÉT (2011-2012)