

Egyetemi tanári pályázat

az ELTE Informatikai Kar, Információs Rendszerek Tanszékére

dr. habil. Kiss Attila

2014.12.20.

Tartalomjegyzék

Pályázati kiírás	7
Jelentkezés a pályázati kiírásra	9
Írásos beleegyezés arról, hogy a pályázati anyagba a bíráló grémiumok tagjai betekinhetnek.....	10
Azon tudományág(ak) megnevezése, amelyben a pályázó eddigi tudományos munkásságát kifejtette: 2. Műszaki tudományok, 2.8. Informatikai tudományok	11
Szakmai önéletrajz	13
Személyi adatok	13
Munkahelyi adatok.....	13
Nyelvtudás	13
Munkahelyek, munkakörök	13
Tudományos, szakmai tevékenység bemutatása	15
Azonosítók, hivatkozások	15
MTMT azonosító: 10003989.....	15
MTA ID: 10000540	15
Köztisztviselői azonosító: 01682	15
Publikációs eredményesség.....	15
Publikációs lista (MTMT alapján) (98 tétel) https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10003989	15
További elfogadott (2015-ben megjelenő) publikációk (3 tétel)	15
A 10 legfontosabb ítélt publikáció	15
Hivatkozási adatok.....	15
Google Scholar alapján	15
MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat Kiss Attila adatai (2014.12.15.)	15
Tudományos igényű, szakmai, alkotói, innovációs tevékenység.....	16
Többéves szakmai gyakorlat (<i>ipari, gazdasági, közigazgatási, pedagógusi, stb.</i>) a fontosabb beosztások és munkahelyek felsorolásával (7 tétel)	16
Több jelentős kutató-fejlesztő munka vezetése, érdemi részvétel e munkákban (23 tétel)	17
Eredményes pályázati tevékenység, elnyert projektek vezetése, ill. érdemi részvétel azok megvalósításában (14 tétel).....	17
Projektvezetés (4 tétel).....	17
Projektben aktív részvétel (10 tétel).....	17
Alkotások, projekt eredmények bemutatása szakmai-tudományos fórumon (61 tétel)	17
Műhelyteremtő hatás	18
A szakmai közvélemény által nyilvánosan elismert kutatási (<i>művészeti</i>), kutatásirányítási és szervezési tevékenység, melynek eredményeként TDK munkák, szakdolgozatok, diplomamunkák, diplomatervek, PhD-értekezések születtek (<i>témavezetésével fokozatot szerzett doktoranduszainak neve és a fokozatszerzés éve megadásával!</i>)	18
A kutatóműhely kutatási spektrumának meghatározása, ecélből kezdeményezett és meghonosított új kutatási területek az ELTE Informatikai Karán (13 tétel)	18
A fenntartható kutatáshoz szükséges „Tudáskezelő rendszerek” kutatóműhely kialakítása, irányítása, bővítése, pályázati vagy ipari partnerek támogatásának megszerzése	18

Témavezetésével fokozatot szerzett doktoranduszok (3 tétel).....	18
Jelenlegi doktorandusz hallgatói a felvétel évével (9 tétel)	19
A pályázó körül folyamatosan és eredményesen működő, aktív, jórészt fiatalokból álló munkatársi vagy kutatócsoport működésének eredményei az elmúlt öt évben	19
A „Tudáskezelő rendszerek” kutatóműhely létszámának növekedése	19
A kutatóműhelyben résztvevők közül fokozatot szerzett (4 tétel)	19
A kutatóműhelyben résztvevők, akiknek 2015-ben várható a doktori disszertáció benyújtása (7 tétel)	19
A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül hazai vagy külföldi doktori iskolába felvételt nyert (8 tétel)	19
A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül OTDK helyezést ért el (1 tétel)	19
A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül Kari TDK helyezést ért el vagy dicséretet kapott (14 tétel)	19
A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül korábbi, nem a kutatóműhelyhez kötődő témával OTDK helyezést ért el (2 tétel)	20
A kutatóműhelyben folyó kutatáshoz kapcsolódó szakdolgozatok és diplomamunkák (37 tétel, ebből saját témavezetésű 21 tétel)	20
A kutatóműhely eredményeiből a résztvevők által tartott előadások hazai vagy külföldi tudományos konferencián, rendezvényen (61 tétel, ebből külföldi 24 tétel, ezen kívül 14 poszter)	20
A kutatóműhely által készített, elfogadott publikációk (folyóiratcikkek, konferenciaközlemények) (46 tétel)	20
A kutatóműhely által sikeresen lezárult kutatás-fejlesztési projektek (23 tétel).....	21
Pályázat által vagy ipari partner által támogatott projektek (a résztvevő hallgatók feltüntetésével) (18 tétel)	21
Ipari partnerrel nem támogatott kutatás-fejlesztési projektek (a résztvevő hallgatók feltüntetésével) (5 tétel)	21
Oktatási teljesítmény	23
Bizonyítottan magas szintű felsőoktatási tevékenység, elismert pedagógiai munka, bizonyított előadói készség (3 tétel).....	23
Idézet a VISZ „Az Év Informatika Oktatója” pályázat kiírásából.....	23
Az ELTE IK dékánjának Kiss Attilát „Az Év Informatika Oktatója” díjra ajánló nevezési lapjának teljes szövege a mellékletben található	23
Főkéllégiumok, gyakorlatok és speciális kollégiumok tartása (25 tétel).....	23
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatika Kar (23 tétel).....	23
Programtervező Informatikus alapszak (8 tétel)	23
Programtervező Informatikus mesterszak (6 tétel)	24
Speciálegelőadások (2 tétel)	24
Doktori kurzusok az ELTE IK Informatikai Doktori Iskolában (3 tétel)	24
Számítástudományi szakinformatikus posztgraduális képzés (2 tétel)	24
Angol nyelvű programozó matematikus szak (1 tétel)	24
Angol nyelvű doktori kurzus az ELTE IK Informatika Doktori Iskolában (1 tétel).....	24
Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar (2 tétel).....	24
Vendégtanári tevékenység külföldi egyetemeken (3 tétel)	24

Szakok, programok, tantárgyak indításában, kidolgozásában játszott vezető szerep, oktatott tárgy folyamatos, érdemi fejlesztése, kutatási eredmények átemelése, átültetése az oktatásba (22 tétel).....	24
Szak-, szakirányfelelős szerep (3 tétel).....	24
Új tárgyak bevezetése, tárgyfelelősi szerep (19 tétel).....	24
Tankönyvek, oktatási segédletek írásában, fordításában, lektorálásban, bevezetésében betöltött szerep (13 tétel).....	25
Témavezetés szakdolgozatok, diplomatervek készítésénél (107 tétel).....	26
Diplomamunkák (programtervező matematikus, programtervező informatikus MSc, számítástudományi szakinformatikus) (70 tétel)	26
Szakdolgozatok (programozó matematikus, programtervező informatikus BSc) (37 tétel).....	27
Tehetséggondozás, TDK-munkák inspirálása, vezetése, eredményesség (<i>TDK, OTDK helyezések</i>)..	27
OTDK-n díjat nyert hallgatók témavezetése (1 tétel)	27
Kari TDK-n díjat nyert hallgatók témavezetése (1 tétel).....	27
Kari nívódíjas vagy kiváló szakdolgozat, diplomamunka témavezetése (2 tétel)	27
Tudáskezelő rendszerek projektlabor bevezetése, irányítása.....	27
A labormunka célja	27
A labormunka eredményei	28
A laborhallgatók közül hazai vagy külföldi doktori iskolába felvételt nyert (8 tétel)	28
A laborhallgatók közül OTDK helyezést ért el (1 tétel)	28
A laborhallgatók közül Kari TDK helyezést ért el vagy dicséretet kapott (11 tétel).....	28
Labortémákhoz kapcsolódó szakdolgozat vagy diplomamunka témavezetése (21 tétel).....	28
Nyári hathetes szakmai gyakorlat bevezetése, irányítása	29
A szakmai gyakorlat célja	29
A szakmai gyakorlat eredményei	29
A szakmai gyakorlatos hallgatók közül a Mesterszakra és a Tudáskezelő rendszerek projektlaborba jelentkezett (12 hallgató)	29
A szakmai gyakorlatos hallgatók közül külföldi mesterképzésre felvételt nyert (2 tétel)	29
A szakmai gyakorlat eredményeképpen Kari TDK munka született (3 tétel)	29
A PhD képzésben, doktori iskolán belüli témavezetői-oktatói tevékenység, eredményesség.....	29
Témavezetésével fokozatot szerzett doktoranduszok (3 tétel).....	29
Jelenlegi doktorandusz hallgatói az abszolutórium várható évével (9 tétel)	29
Doktori kurzusok tartása az ELTE IK Informatikai Doktori Iskolában (3 tétel)	30
Angol nyelvű doktori kurzus az ELTE IK Informatika Doktori Iskolában (1 tétel).....	30
Oktatásszervezés (10 tétel).....	30
Vezetői tapasztalat (4 tétel).....	30
Hazai és külföldi szakmai közéleti tevékenység	31
Egyetemi habilitációs, doktori cselekmények résztvevője (45 tétel).....	31
Eötvös Loránd Tudományegyetem (37 tétel).....	31
Doktori szigorlati bizottságok (13 tétel)	31
Doktori védések bírálóbizottságai (23 tétel)	31
Habilitációs eljárások (1 tétel)	32

Debreceni Egyetem (korábban KLTE) (4 tétel).....	32
Doktori szigorlati bizottságok (2 tétel)	32
Doktori védések bírálóbizottságai (2 tétel)	32
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (1 tétel)	32
Doktori védések bírálóbizottságai (1 tétel)	32
Veszprémi Pannon Egyetem (1 tétel).....	32
Doktori védések bírálóbizottságai (1 tétel)	32
MTA kandidátusi eljárás (2 tétel)	32
Hazai és nemzetközi tudományos szakmai bizottságok, társaságok tagja (6 tétel)	32
Országos testületek delegált tisztségviselője, tagja (2 tétel)	32
Kongresszusok, konferenciák programbizottságában való részvétel, konferencia-, szekció-elnökség (17 tétel)	33
Külföldi tanulmányutak, vendégkutatói meghívások (20 tétel).....	33
Könyv- és folyóirat-lektorálás, fordítás (10 tétel).....	34
Folyóiratok, sorozatok szerkesztőbizottságában való részvétel (4 tétel)	34
Szakmai kitüntetések és díjak (7 tétel).....	34
Melléklet	35
Ajánlás dr. Kiss Attila habilitált egyetemi docens, tanszékvezető részére a VISZ " <i>Év Informatikai oktatója 2013</i> " ösztöndíj elnyerésére <i>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar</i>	37
10 legfontosabb publikáció	43
Teljes publikációs lista (MTMT alapján) (98 tétel)	45
További elfogadott (2015-ben megjelenő) publikációk (3 tétel)	62

Pályázati kiírás

ELTE Informatikai Kar

a "Közalkalmazottak jogállásáról szóló" 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján pályázatot hirdet

Információs Rendszerek Tanszékére

egyetemi tanár

munkakör betöltésére.

A közalkalmazotti jogviszony időtartama:

határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszony

Foglalkoztatás jellege:

Teljes munkaidő

A munkavégzés helye:

Budapest, 1117, Pázmány Péter sétány 1/C.

A munkakörbe tartozó, illetve a vezetői megbízással járó lényeges feladatok:

A kinevezendő egyetemi tanár feladata: A kinevezendő egyetemi tanár feladata az Információs Rendszerek Tanszék oktatási, tudományos és pályázati munkájának erősítése, irányítása a hagyományos és korszerű adatbázis-kezelési, illetve adatbányászati témakörökben. A feladat kiterjed a következőkre: • adatbázis-kezeléssel és adatbányászattal kapcsolatos alapozó, elméleti és gyakorlati vonatkozású tárgyak és labor kurzusok tartása magyar vagy angol nyelven a képzés mindhárom (alap, mester és doktori) szintjén, a kapcsolódó tananyagok folyamatos továbbfejlesztése, új kurzusok kidolgozása a képzés igényeivel összhangban, • hallgatók szakdolgozati, diplomamunkáinak vezetése az alap és mesterképzésben relációs és NoSQL adatbázis-kezeléssel kapcsolatos témakörökben, • doktori hallgatók témavezetése hagyományos és gráf alapú adatbázis-kezelési, optimalizálási, valamint adatbányászati témákban, • a tanszék által folytatott kutatási tevékenységben irányító szerepvállalás, elsősorban a Big Data-val kapcsolatos elméleti és gyakorlati témakörökben, • kutatási és innovációs projektek vezetése, illetve abban való részvétel, • nemzetközi és hazai kapcsolatok folyamatos fenntartása és építése, • a kutatási eredmények folyamatos publikálása meghatározó nemzetközi konferenciákon, folyóiratokban, • kiemelkedő szerepvállalás az egyetemi oktatói és tudományos utánpótlás biztosításában, a fiatal kollégák munkájának irányításában, segítségében.

Illetmény és juttatások:

Az illetmény megállapítására és a juttatásokra a "Közalkalmazottak jogállásáról szóló" 1992. évi XXXIII. törvény rendelkezései az irányadók.

Pályázati feltételek:

- Egyetem,
- A pályázónak jelentős egyetemi oktatói múlttal, diploma és doktori témavezetői tapasztalatokkal, illetve a fenti tudományos témákban nemzetközileg elismert eredményekkel kell rendelkeznie.
- Pályázhatnak habilitációval és tudományos fokozattal rendelkező személyek.
- Minden pályázónak meg kell felelnie a 2011. évi CCIV. a nemzeti felsőoktatási törvényben, valamint az ELTE Szervezeti és Működési Szabályzat III. kötet Foglalkoztatási Követelményrendszerében foglalt feltételeknek.
- Az egyetemi tanári pályázatot kérjük a MAB által kért formában összeállítani. Az előírások a MAB honlapján találhatóak meg (www.mab.hu, MAB 2012/7/III/10. sz. határozata).
- A pályázónak hozzáférhetővé kell tennie a tudományos publikációira vonatkozó adatokat a Magyar Tudományos Művek Tárában (www.mtmt.hu).

A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:

- A pályázathoz mellékelni kell: A teljes pályázatot 1 eredeti és 3 másolati példányban kell benyújtani; és 1 szűkített példányban (ez utóbbit CD-n vagy DVD-n a végzettséget, fokozatot igazoló okiratok nélkül).
- Kérjük, hogy a beadvány elektronikus változatát legfeljebb 2 db, egyenként 2 MB-nál nem nagyobb terjedelmű doc vagy pdf fájlba szerkesszék, ha valamely résznél a képi forma elkerülhetetlen, akkor azt kis felbontásban kérjük!
- a szakmai adatlapot (az IK Dékáni Hivatalban beszerezhető)
- szakmai önéletrajzot,
- a pályázó válaszát a pályázati kiírásra, amiből kiderül, hogy az adott pályázatra jelentkezik,
- a MAB előírás szerinti publikációs jegyzéket (kiemelve a tudományos pálya szempontjából legfontosabbnak ítélt tíz publikációt),
- végzettség, tudományos fokozat (külföldön szerzett tudományos fokozat esetén annak honosítását is csatolni kell), habilitáció (más intézményben szerzett habilitáció esetén annak honosítását vagy elismerését is csatolni kell), nyelvvizsga-bizonyítvány közjegyző, illetve belső pályázó esetén a Dékáni Hivatal vezetője által hitelesített másolatát,
- idézettségi jegyzéket, amely a pályázó saját megítélése szerint a pályázat elbírálásánál figyelembe veendő lehet,
- eddigi felsőoktatási oktatási tevékenység bemutatását,
- minden olyan dokumentumot, mely a pályázó saját megítélése szerint a pályázat elbírálásánál figyelembe veendő lehet,
- írásos beleegyezést arról, hogy a pályázati anyagba a bíráló grémiumok tagjai betekinhetnek,
- külső pályázó esetén három hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítványt,
- MTMT azonosító számot,
- azon tudományág(ak) megnevezését, amelyben a pályázó eddigi tudományos munkásságát kifejtette; ha munkássága több tudományágra is kiterjed, közülük meg kell jelölni azt az elsődleges tudományágot, amely a szakmai tevékenységére meghatározóan jellemző.

A munkakör betölthetőségének időpontja:

A munkakör legkorábban a pályázatok elbírálását követően azonnal betölthető.

A pályázat benyújtásának határideje: 2014. december 29.

A pályázatok benyújtásának módja:

- Postai úton, a pályázatnak a ELTE Informatikai Kar címére történő megküldésével (1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.). Kérjük a borítékon feltüntetni a pályázati adatbázisban szereplő azonosító számot: IK/6247/3 , valamint a munkakör megnevezését: egyetemi tanár.

A pályázat elbírálásának határideje: 2015. augusztus 31.

A munkáltatóval kapcsolatos egyéb lényeges információ:

"Az Eötvös Loránd Tudományegyetem mint állaspályázatot hirdető a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 18. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltak szerint az állaspályázati jelentkezés keretében benyújtott személyes adatokat a pályázat elbírálásáig kezeli. Az Eötvös Loránd Tudományegyetem munkatársai és vezetői munkaköri feladatuk, illetve vezetői megbízatásuk ellátásával összefüggésben, az ahhoz szükséges mértékben a személyes adataihoz hozzáférhetnek, azokat kezelhetik. A személyes adatok kezelésének, védelmének, valamint az ezzel összefüggő jogorvoslatnak törvényben és egyetemi szabályzatban rögzített szabályairól az ELTE honlapján a Közérdekű információk, közzéteendő adatok, adatkezelés menüpontban (www.elte.hu/kozerdeku) szerepel részletes tájékoztatás."

A munkáltatóval kapcsolatban további információt a www.elte.hu honlapon szerezhet.

A KÖZIGÁLLÁS publikálási időpontja: 2014. november 29.

A pályázati kiírás közlétevéje a Nemzeti Közigazgatási Intézet (NKI). A pályázati kiírás a munkáltató által az NKI részére megküldött adatokat tartalmazza, így annak tartalmáért a pályázatot kiíró szerv felel.

Jelentkezés a pályázati kiírásra

Alulírott, dr. habil. Kiss Attila Elemér megpályázom az ELTE Informatikai Kar a "Közalkalmazottak jogállásáról szóló" 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján, az NKI honlapján 2014. november 29-én meghirdetett pályázatát az Információs Rendszerek Tanszékére **egyetemi tanár** munkakör betöltésére.

2014. december 20.

dr. habil. Kiss Attila Elemér

Írásos beleegyezés arról, hogy a pályázati anyagba a bíráló grémiumok tagjai betekintheznek

Alulírott, dr. habil. Kiss Attila Elemér belegyezem abba, hogy a pályázati anyagba a bíráló grémiumok tagjai betekintheznek.

2014. december 20.

dr. habil. Kiss Attila Elemér

Azon tudományág(ak) megnevezése, amelyben a pályázó eddigi tudományos munkásságát kifejtette:

2. Műszaki tudományok, 2.8. Informatikai tudományok

Szakmai önéletrajz

Személyi adatok

Név: dr. habil. Kiss Attila Elemér
Születési idő: 1960. november 17.
Születési hely: Budapest
Állampolgárság: magyar
Családi állapot: nőtlen



Munkahelyi adatok

Munkahely: ELTE IK, Információs Rendszerek Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
Telefon: +36-1-381-2143
Mobil: +36-30-200-6993
Fax: +36-1-381-2144
E-mail: kiss@inf.elte.hu
Homepage: <http://people.inf.elte.hu/kiss/>

Munkaköri besorolás: habilitált egyetemi docens (határozatlan időre kinevezett, teljes munkaidejű)
Beosztás: tanszékvezető

Képzettség, tudományos fokozat

2010 habilitált doktor, ELTE
1993 aktuáriusi oklevél, BKE
1991 a matematikai tudomány kandidátusa
1991 egyetemi doktori, ELTE TTK
1985 okleveles matematikus, valószínűségszámítás és matematikai statisztika szakirány, ELTE TTK
a diplomamunka témavezetője: Arató Mátyás
1979 érettségi, Könyves Kálmán Gimnázium, Budapest

Nyelvtudás

1987 Angol középfokú „C” típusú állami nyelvvizsga
1991 Orosz alafokú „C” típusú állami nyelvvizsga

Munkahelyek, munkakörök

2010- tanszékvezető, habilitált egyetemi docens
ELTE IK, Információs Rendszerek Tanszék
2008-2009 tudományos főmunkatárs (alkotói szabadság - mellékállás)
MTA SZTAKI, Informatikai Kutatólaboratórium (vezetője: Demetrovics János)
2003-2010 egyetemi docens
ELTE IK, Információs Rendszerek Tanszék (tanszékvezető: Benczúr András)
2000 rendszerelemző (mellékállás)
Expressz Magyarország Ltd.
1996-2003 egyetemi docens
ELTE TTK, Információs Rendszerek Tanszék (tanszékvezető: Benczúr András)
1995 vendégprofesszor (Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj keretében)
University of Nebraska, Lincoln, NE, USA
1993-1996 egyetemi docens
ELTE TTK, Áltános Számítástudományi Tanszék, Információs Rendszerek Csoport (csoportvezető: Benczúr András)

- 1992-2004 vezető biztosítási matematikus (aktuárius) (mellékállás)
Atlasz Biztosító Rt.
- 1992-1999 vezető informatikus (mellékállás)
Atlasz Biztosító Rt.
- 1986-1990 tanársegéd (mellékállás)
BME Gépészmérnöki Kar, Matematika Tanszék
- 1986-1991 számítástechnika oktató (megbízási jogviszony)
KOPINT-DATORG Oktatási Kft.
- 1985-1992 programtervező
ELTE Számítóközpont, Információs Rendszerek Tudományos Osztálya,
(osztályvezető: Benczúr András)

Tudományos, szakmai tevékenység bemutatása

Azonosítók, hivatkozások

MTMT azonosító: 10003989

MTA ID: 10000540

Köztestületi azonosító: 01682

Publikációs eredményesség

Publikációs lista (MTMT alapján) (98 tétel)

<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10003989>

A teljes publikációs lista a Melléklet „[Teljes publikációs lista \(MTMT alapján\) \(98 tétel\)](#)” részében található.

További elfogadott (2015-ben megjelenő) publikációk (3 tétel)

A megjelenés előtt álló további publikációk a Melléklet „[További elfogadott \(2015-ben megjelenő\) publikációk \(3 tétel\)](#)” részében találhatók.

A 10 legfontosabb ítélt publikáció

A 10 legfontosabb publikáció a Melléklet „[10 legfontosabb publikáció](#)” részében található.

Hivatkozási adatok

Google Scholar alapján

<http://scholar.google.hu/citations?user=06CX4UAAAAAJ&hl=hu>

<u>Idézeti mutatók</u>	Összes	2009 óta
<u>Idézetek</u>	116	71
<u>h-index</u>	7	4
<u>i10-index</u>	4	1

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat Kiss Attila adatai (2014.12.15.)

Közlemény típusok	Szám		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
I. Tudományos folyóiratcikk	<u>22</u>	---	---	---
Nemzetközi szakfolyóiratban	---	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>8</u>
Hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	<u>10</u>	<u>27</u>	<u>29</u>
Hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
II. Könyvek	0	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	³ ---	---
Magyar nyelvű	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	<u>9</u>	---	---	---
Idegen nyelvű	---	<u>3</u>	0	0
Magyar nyelvű	---	<u>6</u>	0	0

IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	<u>47</u>	---	0	0
Idegen nyelvű	---	<u>37</u>	<u>36</u>	<u>40</u>
Magyar nyelvű	---	<u>10</u>	0	0
Tudományos közlemények összesen (I-IV.)	<u>78</u>	---	<u>67</u>	<u>78</u>
További tudományos művek⁴	---	<u>10</u>	0	0
Összesített impakt faktor	<u>0,5</u>	---	---	---
Idézetek száma⁵	---	---	<u>67</u>	<u>78</u>
Hirsch index⁵	<u>5</u>	---	---	---
Oktatási művek				
Felsőoktatási tankönyv	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
További oktatási művek	0	---	0	0
Oltalmi formák				
	0	---	0	0
Alkotás				
	<u>7</u>	---	0	0
Ismeretterjesztő művek				
Könyvek	0	---	0	0
További művek	0	---	0	0
Közérdekű és nem besorolt művek				
	0	---	0	0
Absztrakt				
	<u>1</u>	---	0	0
Egyéb szerzőség				
	<u>2</u>	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	<u>1</u>	<u>1</u>
Szerkesztett művek idézetei	---	---	0	0

Tudományos igényű, szakmai, alkotói, innovációs tevékenység

Többéves szakmai gyakorlat (*ipari, gazdasági, közigazgatási, pedagógusi, stb.*) a fontosabb beosztások és munkahelyek felsorolásával (7 tétel)

- 2008-2009 MTA SZTAKI Informatikai Kutatólaboratórium, **tudományos főmunkatárs** (mellékállás)
- 2000-2001 Expressz Kiadó Ltd, **rendszerelemző** (mellékállás)
- 1992-2004 Atlasz Biztosító Zrt, **vezető aktuárius (biztosítási matematikus)** (mellékállás),
- 1992-1999 Atlasz Biztosító Zrt, **vezető informatikus** (mellékállás),
- 1986-1991 KOPINT DATORG Oktatási Kft., **számítástechnikai oktató** (megbízási szerződéssel)
- 1987-1990 Ikarus Karosszéria- és Járműgyár, Termelésirányító rendszer, **programtervező** (ELTE Számítóközpont keretében, projektvezető: Kovács Margit)
- 1985-1990 Dunai Vasmű, Termelésirányító rendszer, **programtervező** (ELTE Számítóközpont keretében, projektvezető: Benczúr András)

Több jelentős kutató-fejlesztő munka vezetése, érdemi részvétel e munkákban (23 tétel)

- 2010-2011 A Tudáskezelő rendszerek **kutatóműhely létrehozása**
- 2010-2014 A Tudáskezelő rendszerek kutatóműhelyéből **23 projekt vezetése** (Részletek [„A kutatóműhely által sikeresen lezárult kutatás-fejlesztési projektek \(23 tétel\)”](#) részben találhatóak.)

Eredményes pályázati tevékenység, elnyert projektek vezetése, ill. érdemi részvétel azok megvalósításában (14 tétel)

Projektvezetés (4 tétel)

- 2012-2014: TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0013 azonosítószámú, „Infokommunikációs technológiák és a jövő társadalma (FuturICT.hu)” című projekt „Twitter adatfolyam előfeldolgozása, nyilvános adatarchívumok” nevű alprojekt **ELTE IK csoportjának projektvezetője**, 11 publikáció társszerzője
- 2010-2012: TÁMOP 4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0003 azonosítószámú „A felsőoktatás minőségének javítása a kutatás-fejlesztés-innováció-oktatás fejlesztésén keresztül” című projekt „Elosztott és sokmagos rendszerek szoftvertechnológiai kérdései” alprojekt „Adatbázisok” **projektjének vezetője**, 1 publikáció, 1 konferenciaelőadás, 6 diplomamunka vezetése
- 2006-2008: KPI RET-14/2005 szerződésszámú Regionális Egyetemi Tudásközpont Virtuális Observatórium projektben az **ELTE IK csoportjának projektvezetője**, 3 publikáció társszerzője
- 1994-1995: Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért 421/94 számú, „Komplexitási kérdések legújabb eredményeinek alkalmazása” című **program vezetője**

Projektben aktív részvétel (10 tétel)

- 2014-2017: Erasmus Mundus projekt, „TEAM – Technologies for information and communication, Europe – east Asia Mobilities” című projektjének **részvevője**
- 2014: EITKIC_12-1-2012-0001 számú pályázat **részvevője**, 4 prototípus készítésében részvétel
- 2012-2014: The Hungarian and Vietnamese TET (TET 10-1-2011-0645) pályázat **részvevője**, 8 publikációban társszerző
- 1997-2000: Tempus S_JEP-12435-97 számú, „Quality Assurance System and Credit Transfer System” projekt **részvevője**, tananyagok készítője
- 1995-1997: OMFB 94-97-67-0754 számú, „Negyedik generációs szoftverfejlesztési környezet kidolgozása relációs adatbázis-kezelő rendszerek felhasználói felületének kibővítésével” című pályázat – **részvevője**, 1 Technical Report társszerzője
- 1994-1997: Copernicus CP93:6638 számú, „Large Parallel Database Projekt” című projekt – **részvevője**, 1 Technical Report társszerzője
- 1985-1994: Benczúr András, Kovács Margit, Fullér Róbert, illetve Fodor C. János által vezetett egy-egy OTKA pályázat (összesen 4 OTKA) **részvevője**

Alkotások, projekt eredmények bemutatása szakmai-tudományos fórumon (61 tétel)

- 2010-2014 A Tudáskezelő rendszerek kutatóműhely projekteredményeit, illetve tudományos eredményeit 61 konferenciaelőadáson mutattuk be. (Részletek [„A kutatóműhely eredményeiből a résztvevők által tartott előadások hazai vagy külföldi tudományos konferencián, rendezvényen \(61 tétel, ebből külföldi 24 tétel, ezen kívül 14 poszter\)”](#) részben találhatóak)

Műhelyteremtő hatás

A szakmai közvélemény által nyilvánosan elismert kutatási (művészeti), kutatásirányítási és szervezési tevékenység, melynek eredményeként TDK munkák, szakdolgozatok, diplomamunkák, diplomatervek, PhD-értekezések születtek (témavezetésével fokozatot szerzett doktoranduszainak neve és a fokozatszerzés éve megadásával!)

- 2008 óta folyamatosan új kutatási területek meghonosítása, oktatásba bevezetése, Tudáskezelő rendszerek kutatóműhely létrehozása, irányítása az ELTE Informatikai Karán

A kutatóműhely kutatási spektrumának meghatározása, ecélből kezdeményezett és meghonosított új kutatási területek az ELTE Informatikai Karán (13 tétel)

- XML technológiák hatékonysági vizsgálata
- szemantikus webtechnológiák tárolási, optimalizálási kérdései
- Big Data tárolási, feldolgozási technológiák (Hadoop, Map/Reduce rendszerek)
- NoSQL adatbázis-kezelők
- gráfadatbázis-kezelők
- felhőszolgáltatások és architektúrák
- közösségi hálózatok elemzése
- szövegbányászat
- többretegű mobil alkalmazások
- multimédia adatkezelés
- kiterjesztett valóság alapú technológiák
- közlekedési adatelemzések, szimulációk
- felhőarchitektúrák és adatbázisok biztonsági vizsgálata

A fenntartható kutatáshoz szükséges „Tudáskezelő rendszerek” kutatóműhely kialakítása, irányítása, bővítése, pályázati vagy ipari partnerek támogatásának megszerzése

A kutatói műhely kialakításának lépései

- 2008-2009 Alkotói szabadság keretében tapasztalatszerzés az MTA SZTAKI Informatika Kutató Laboratóriumában
- 2010 XML kutatócsoport létrehozása – célja: fiatal oktatók, kutatók bevonása, aktivizálása
- 2011 Tudáskezelő rendszerek labor létrehozása – célja: tehetséges mesterszakos hallgatók bevonása
- 2011 Folyamatosan kutatást támogató ipari partnerek bevonása – célja: a kutatás anyagi fenntarthatóságának biztosítása
- 2012 Nyári szakmai gyakorlat létrehozása – célja: tehetséges alapszakos hallgatók bevonása
- 2012 Kapcsolódó doktori témák, doktori kurzusok meghirdetése, témavezetés – célja: kutatói utánpótlás és kutatási fenntarthatóság biztosítása
- 2013 Folyamatosan hazai és nemzetközi (kolozsvári, marosvásárhelyi, vietnami, koreai, amerikai) társműhelyekkel kapcsolatfelvétel – célja: a kutatóműhely nemzetközi elismertsége, nemzetközi közös kutatási tevékenység kialakítása, pályázási lehetőségek bővítése

Témavezetésével fokozatot szerzett doktoranduszok (3 tétel)

- 2009 Fogarassyné Vathy Ágnes: Novel Graph Based Clustering and Visualization Algorithms for Data Mining (PhD)
- 2009 Le Anh Vu: Efficient Processing of Regular Queries Over XML Data Sets Using Structural Indexes (PhD)
- 1995 Achs Ágnes: Bizonytalan információk kezelése logikai adatmodellekben (KLTE TTK, egyetemi doktori fokozat)

Jelenlegi doktorandusz hallgatói a felvétel évével (9 tétel)

- 2014 Csubák Dániel: Alkalmazás-szintű tűzfalak nagy méretű hálózatokon
- 2014 Mileticsné Kolozsvári Szilvia: Korszerű információs rendszerek tervezése
- 2014 Szücs Katalin: Adatbányászati módszerek adatvédelmi, adatbiztonsági vizsgálata
- 2014 Vörös Péter: Felhőarchitektúrák konfigurációja és biztonsági kérdései
- 2013 Szücs Imre: Adatbányászati modellek dinamikai vizsgálata
- 2012 Gombos Gergő: Szemantikus webszolgáltatások és felhőarchitektúrák
- 2012 Matuszka Tamás: Szemantikus webtechnológiák által támogatott kiterjesztett valóság
- 2012 Pinczel Balázs: Szemantikus adatbázisok optimalizációs problémái
- 2012 Rác Gábor: Adatbányászat szemantikus adatbázisokban

A pályázó körül folyamatosan és eredményesen működő, aktív, jórészt fiatalokból álló munkatársi vagy kutatócsoport működésének eredményei az elmúlt öt évben

Mivel a Tudáskezelő rendszerek kutatóműhely és előzménye az XML kutatócsoport 2011-ben, illetve 2010-ben alakult, ezért az ezekben elért eredmények egyben az elmúlt öt év eredményei.

A „Tudáskezelő rendszerek” kutatóműhely létszámának növekedése

- 2010-ben 2 oktató, 2 PhD hallgató és 2 mesterszakos hallgatóval indult
- 2014-ben 5 oktató, 9 PhD hallgató, 20 mesterszakos hallgató, 2 alapszakos hallgató tagja
- 2015-ben 2 újabb hallgató (Zvara Zoltán és Englert Péter) jelentkezése várható a doktori iskolába

A kutatóműhelyben résztvevők közül fokozatot szerzett (4 tétel)

- 2014 Kósa Balázs (témavezető – Benczúr András), PhD
- 2014 Mátrai Péter (témavezető – Csabai István), PhD
- 2014 Szabó Gyula (témavezető – Benczúr András), PhD
- 2014 Molnár Bálint, Habilitáció

A kutatóműhelyben résztvevők, akiknek 2015-ben várható a doktori disszertáció benyújtása (7 tétel)

- Rác Gábor (témavezető – Kiss Attila)
- Pinczel Balázs (témavezető – Kiss Attila)
- Matuszka Tamás (témavezető – Kiss Attila)
- Gombos Gergő (témavezető – Kiss Attila)
- Szücs Imre (témavezető – Kiss Attila)
- Laki Sándor (témavezető – Csabai István)
- Ács Zoltán (témavezető – Benczúr András)

A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül hazai vagy külföldi doktori iskolába felvételt nyert (8 tétel)

Részletek [„A labormunka eredményei”](#) részben található.

A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül OTDK helyezést ért el (1 tétel)

- 2013 Pinczel Máté: AXML lekérdezések (témavezető – Kiss Attila) **III. díj**

A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül Kari TDK helyezést ért el vagy dicséretet kapott (14 tétel)

Részletek [„A labormunka eredményei”](#) és [„A szakmai gyakorlat eredményei”](#) részekben található.

A kutatóműhelyben résztvevő hallgatók közül korábbi, nem a kutatóműhelyhez kötődő témával OTDK helyezést ért el (2 tétel)

- 2013 Nyilas Árpád: Programkönyvtár véges adatfolyamok osztályozásához (témavezető – Dévai Gergely) **II. díj**
- 2011 Erdélyi Viktor: Automatikusan generált transzformációs keretrendszer beágyazott programozási nyelvhez (témavezető – Dévai Gergely) **II. díj**

A kutatóműhelyben folyó kutatáshoz kapcsolódó szakdolgozatok és diplomamunkák (37 tétel, ebből saját témavezetésű 21 tétel)

A kutatóműhely eredményeiből a résztvevők által tartott előadások hazai vagy külföldi tudományos konferencián, rendezvényen (61 tétel, ebből külföldi 24 tétel, ezen kívül 14 poszter)

- 2014 ICCCI, Szöul, Dél-Korea – 1 előadás
- 2014 RapidMiner, Boston, USA – 1 előadás
- 2014 MobiWIS, Barcelona, Spain – 1 előadás
- 2014 IEEE ICCEs, Cairo, Egypt – 1 előadás
- 2014 ACIIDS, Bangkok, Thailand – 1 előadás és 2 poszter
- 2014 HCI, Crete, Greece – 2 előadás
- 2014 CHCI, Rio de Janeiro, Brazil – 1 előadás
- 2014 FuturICT zárókonferencia, Szeged – 3 előadás
- 2014 Benczúr 70 (Mathematics Meets Data Management) konferencia, Budapest – 2 előadás
- 2014 Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemen,, Marosvásárhely, Románia – 4 előadás
- 2014 ICAI, Eger – 12 előadás
- 2014 InfoDidact, Zamárdi – 4 előadás
- 2014 Ericsson University Day – 3 poszter és 1 demó
- 2013 HCI, Las Vegas, NV, USA – 1 előadás
- 2013 INFORMATICS, Spisska Nova Ves, Szlovákia – 1 előadás
- 2013 ESWC, PhD Symposium, Montpellier, France – 1 poszter
- 2013 VAMCT, Delphi, Greece – 1 előadás
- 2013 IEEE CongInfoCom, Budapest – 5 előadás
- 2013 Babes-Bolyai Egyetem, Kolozsvár, Románia – 4 előadás
- 2013 SPLST, Szeged – 2 előadás
- 2013 Neumann Day, Budapest – 2 poszter
- 2013 Ericsson University Day – 3 poszter
- 2013 Tavasz Szél (Doktorandusz konferencia), Sopron – 4 előadás
- 2012 ADBIS, Poznan, Poland – 2 előadás
- 2012 FOICS, Kiel, Germany – 1 előadás
- 2012 InfoDidact, Zamárdi – 1 előadás
- 2012 TÁMOP zárórendezvény, Visegrád – 4 előadás és 2 poszter
- 2011 ADBIS, Vienna, Austria – 1 előadás
- 2011 Neumann Day, Budapest – 1 poszter
- 2011 7th International PhD & DLA Symposium, Pécs – 1 előadás
- 2010 ADBIS, Novi Sad, Serbia – 1 előadás
- 2010 CSCS, Szeged – 1 előadás

A kutatóműhely által készített, elfogadott publikációk (folyóiratcikkek, konferenciaközlemények) (46 tétel)

- Folyóiratcikk: 8 (7 megjelent, 1 elfogadott),
- Springer Lecture Notes In Computer Science konferenciakötetekben: 8 megjelent
- IEEE Xplore által indexelt: 6 (5 megjelent, 1 elfogadott)

- ISBN számmal ellátott konferenciakiadványban: 12 megjelent
- Egyéb konferenciakötetben: 12 (elfogadott)
- Posztterek száma: 14

A kutatóműhely által sikeresen lezárult kutatás-fejlesztési projektek (23 tétel)

Pályázat által vagy ipari partner által támogatott projektek (a résztvevő hallgatók feltüntetésével) (18 tétel)

- 2014 Twitter adattárház építés Oracle alapon (1 PhD, 4 MSc) Pályázat: FuturICT
- 2014 CritNodes – hálózatelemző programcsomag (1 PhD, 3 MSc) Pályázat: ELTE KIC, EIT ICT Labs
- 2014 DNSBroadcast – hálózatszimulációs programcsomag (3 PhD, 1 BSc) Pályázat: ELTE KIC, EIT ICT Labs
- 2014 TrafficMining – közlekedési adatokra adattárház építése, klaszterező csomag (2 MSc, 2 BSc) Pályázat: ELTE KIC, EIT ICT Labs
- 2014 MobileAutistAssist – Autizmussal élők számára mobil segítő programcsomag (1 PhD, 2 BSc) Pályázat: ELTE KIC, EIT ICT Labs
- 2013 Hírajánló kliens mobil eszközökre (1 PhD, 3 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2012-2013 WebChange detection-alkalmazás (4 MSc, 2 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2012 Smart Metering (2 PhD, 1 MSc, 1 BSc) Ipari partner: CapGemini Magyarország Kft.
- 2012 Futásidőben bővíthető algoritmus készlet (2 PhD, 3 MSc) Ipari partner: Auxys Kft.
- 2012 Szervezeti ontológia készítése (1 PhD, 3 MSc, 1 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2012 OWL2JavaBean (1PhD, 2 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2012 Entity Resolution (2 PhD, 1 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2012 HTML5 Prototípus alkalmazás (1 PhD, 2 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2012 ForumMining (2 PhD, 6 MSc, 4 BSc) Ipari partner: United Consult K2 Kft.
- 2012 Bankkártyás fizetés lehetőségeinek támogatása (1 PhD) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2012 Dinamikus rögzítőfelület HTML5-ben (1 PhD, 3 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2011 Szemantikus web tartalmat megjelenítő mobilalkalmazás (2 PhD, 8 MSc, 2 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- 2011 Szemantikus webtechnológiák üzleti alkalmazásai (2 PhD) Ipari partner: Régens Zrt.

Ipari partnerrel nem támogatott kutatás-fejlesztési projektek (a résztvevő hallgatók feltüntetésével) (5 tétel)

- 2012 Indoor navigation (2 PhD, 5 BSc)
- 2012 Kiterjesztett valóság (Augmented reality) alapú alkalmazások (1 PhD, 3 MSc, 5 BSc)
- 2012 Oracle VM/Cloud/Hadoop teljesítményvizsgálata (1 PhD, 8 MSc, 2 BSc)
- 2012 NoSQL adatbázisok teljesítményvizsgálata (1 PhD, 4 MSc)
- 2011 Szemantikus webportal építése (6 MSc, 2 BSc)

Oktatási teljesítmény

Bizonyítottan magas szintű felsőoktatási tevékenység, elismert pedagógiai munka, bizonyított előadói készség (3 tétel)

- 2013 **2. helyezés** a Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ) által kiírt „Az Év Informatikai Oktatója 2013” pályázaton
- 2012 **2. helyezés** a Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ) által kiírt „Az Év Informatikai Oktatója 2012” pályázaton
- 2010 **Habilitációs oklevél** (informatikai tudományok)

Idézet a VISZ „Az Év Informatika Oktatója” pályázat kiírásából

http://www.mvisz.hu/images/doc/palyazati_felhivas2014.pdf

A zsűri a következő súlyozással fogja értékelni a felsőfokú oktatási intézmények pályázatában megjelölt oktatók elmúlt 3–5 éves munkáját, figyelembe véve az oktatásfejlesztésben és az elitképzésben/iskolateremtésben elért eredményeket és a hallgatói visszajelzéseket:

– az oktató által személyesen irányított TDK-sok, diplomatervezők, önálló laboratóriumosok, esetleg PhD-hallgatók száma, a velük való foglalkozás gondossága és színvonala – hallgatóinak aktív részvétele pályázatokon, illetve mennyire vonta őket be ipari/gyakorlati projektekbe (40%);
– új tantárgyak, legkorszerűbb tananyagok kidolgozása, segédletek, tankönyvek írása, modern technológiák felhasználása az informatikai oktatásban (30%);
– az oktatás minőségének megítélése az elmúlt 3, illetve 5 év hallgatói véleményeinek átlaga, valamint a hallgatói önkormányzat írásos értékelése alapján (a pályázat szempontjából releváns értékelések) (30%).

A pályázás módja:

A VISZ eljuttatja a pályázati felhívást az informatikusképzés létszáma alapján az ország legjelentősebb felsőoktatási intézményeinek informatikai képzési vezetőjéhez (dékánhoz /főigazgatóhoz /intézetvezetőhöz), aki belső egyeztetések révén előszelekciót végez, és intézményenként maximum egy (1) jelölt nevezési lapját küldi vissza a VISZ titkárságára.

Az ELTE IK dékánjának Kiss Attilát „Az Év Informatika Oktatója” díjra ajánló nevezési lapjának teljes szövege a mellékletben található

[Melléklet](#)

Főkéllégiumok, gyakorlatok és speciális kollégiumok tartása (25 tétel)

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatika Kar (23 tétel)

Programtervező Informatikus alapszak (8 tétel)

Előadások tartása:

- 2010- : Adatbázisok 2.
- 2007-2009: Adatbázisok tervezése, megvalósítása, menedzselése
- 2006-2007: Az adatbázisok elméleti alapjai
- 2002-2009: Információs rendszerek
- 2009-2010: Információs rendszerek fejlesztése
- 1995-2007: Adatbázis-kezelés 1.

Gyakorlatok tartása:

- 1987-1992: Valószínűségszámítás és matematikai statisztika
- 1985-1992: Bevezetés a matematikába

Programtervező Informatikus mesterszak (6 tétel)

Előadások tartása:

- 2010- : Adattárházak, adatbányászati technológiák
- 2009- : Korszerű adatbázisok
- 2009- : Adatbázisrendszerek elméleti alapjai
- 1993-2008: Információkezelés elmélete és gyakorlata 2.
- 1993-2008: Információkezelés elmélete és gyakorlata 1.

Gyakorlat tartása:

- 2011- : Tudáskezelő rendszerek projektlabor (1-4)

Speciálegelőadások (2 tétel)

- 2011- : IT technológiák és architektúrák nagyvállalati környezetben
- 2012- : Adatintenzív alkalmazások technológiái

Doktori kurzusok az ELTE IK Informatikai Doktori Iskolában (3 tétel)

- 2014- : Közösségi hálózatok adatbányászata
- 2003- : Adatbányászat
- 2004-2010: Objektumorientált adatbázisok

Számítástudományi szakinformatikus posztgraduális képzés (2 tétel)

- 1990-2004: Adatmodellezés
- 1990-2004: Információs rendszerek fejlesztése és adatbázis-kezelés

Angol nyelvű programozó matematikus szak (1 tétel)

- 1995-2000: Database Management Systems

Angol nyelvű doktori kurzus az ELTE IK Informatika Doktori Iskolában (1 tétel)

- 2005- : Data Mining

Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar (2 tétel)

- 1986-1990: Matematika (Analízis)
- 1988-1990: Matematika (Valószínűségszámítás)

Vendégtanári tevékenység külföldi egyetemeken (3 tétel)

- 2015 Data Mining (IT 633), Valparaiso University, Valparaiso, IN, USA (szervezés alatt)
- 2015 Korszerű adatbázisok, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia
- 1995 Database Systems (CSCE 413), University of Nebraska, Lincoln, NE, USA

Szakok, programok, tantárgyak indításában, kidolgozásában játszott vezető szerep, oktatott tárgy folyamatos, érdemi fejlesztése, kutatási eredmények áttemelése, átültetése az oktatásba (22 tétel)

Szak-, szakirányfelelős szerep (3 tétel)

2009 – : Programtervező informatikus mesterszak, Információs rendszerek szakirány – szakirányfelelős

2009 – : ELTE IK, Oktatási Bizottság – tagság

1990 – 2004: Számítástudományi szakinformatikus posztgraduális képzés – szakfelelős

Új tárgyak bevezetése, tárgyfelelősi szerep (19 tétel)

- 2014- : Közösségi hálózatok adatbányászata – bevezetés, tárgyfelelős
- 2009- : Korszerű adatbázisok – bevezetés, tárgyfelelős
- 2009- : Adatbázisrendszerek elméleti alapjai – bevezetés, tárgyfelelős
- 2012- : Adatintenzív alkalmazások technológiái – bevezetés, tárgyfelelős

- 2011- : Tudáskezelő rendszerek projektlabor (1-4) – bevezetés, tárgyfelelős
- 2011- : IT technológiák és architektúrák nagyvállalati környezetben– bevezetés, tárgyfelelős
- 2010- : Adatbázisok 2. – bevezetés, tárgyfelelős
- 2010- : Adattárházak, adatbányászati technológiák – bevezetés, tárgyfelelős
- 2003- : Adatbányászat– bevezetés, tárgyfelelős
- 2004-2010: Objektumorientált adatbázisok – bevezetés, tárgyfelelős
- 2009-2010: Információs rendszerek fejlesztése– bevezetés, tárgyfelelős
- 2007-2009: Adatbázisok tervezése, megvalósítása, menedzselése – bevezetés, tárgyfelelős
- 2006-2007: Az adatbázisok elméleti alapjai – bevezetés, tárgyfelelős
- 2002-2009: Információs rendszerek – bevezetés, tárgyfelelős
- 1995-2007: Adatbázis-kezelés 1. – bevezetés, tárgyfelelős
- 1993-2008: Információkezelés elmélete és gyakorlata 2. – tárgyfelelős
- 1993-2008: Információkezelés elmélete és gyakorlata 1. – tárgyfelelős
- 1990-2004: Adatmodellezés – bevezetés, tárgyfelelős
- 1990-2004: Információs rendszerek fejlesztése és adatbázis-kezelés – bevezetés, tárgyfelelős

Tankönyvek, oktatási segédletek írásában, fordításában, lektorálásban, bevezetésében betöltött szerep (13 tétel)

Korszerű adatbázisok tárgyhoz tankönyvfejezetek írása

- Kiss Attila. Félig strukturált adatbázisok. 31. fejezet. Informatikai algoritmusok II., szerk: Iványi Antal, Eötvös Kiadó, 2005 1484-1523
- Kiss A., Gombos G., Rácz G.: A Szemantikus Web alkalmazásai. 33. fejezet. Informatikai algoritmusok III., szerk: Iványi Antal, mondAt Kiadó, 2013 1615-1647
- Kiss A., Matuszka T., Pinczel B., Kósa B.: A Szemantikus Web lekérdező nyelvei. 32. fejezet. Informatikai algoritmusok III., szerk: Iványi Antal, mondAt Kiadó, 2013 1587-1614

Adattárházak, adatbányászati technológiák tárgyhoz tankönyvek fordítása, lektorálása

- J. Han, M. Kamber: Adatbányászat, Koncepciók és technikák 2004 Panem (lektor)
- P. Adriaans, D. Zantige: Adatbányászat 2002 Panem (fordító)

Adatbázisok 2. tárgyhoz tankönyvfejezetek fordítása

- H. G. Molina, J. D. Ullman, J. Widom. Adatbázisrendszerek megvalósítása. 2001 Panem (fordító: 1-3 fejezet)

Adatbázis-kezelés 1. tárgyhoz tankönyvek lektorálása

- R. Fred: Adatbázisrendszerek 2002 Panem (lektor)
- J. D. Ullman - J. Widom: Adatbázisrendszerek alapvetés 1998 Panem (lektor)

Algoritmusok és adatszerkezetek tárgyhoz tankönyvfejezetek lektorálása

- D. E. Knuth: A számítógép-programozás művészete 4. kötet/4. rész. 2008. AnTonCom (lektor)
- D. E. Knuth: A számítógép-programozás művészete 4. kötet/3. rész. 2008. AnTonCom (lektor)
- Iványi Antal (szerk.). Informatikai algoritmusok 2. 2005. Eötvös Kiadó (lektor)
- Iványi Antal (szerk.). Informatikai algoritmusok 1. 2004. Eötvös Kiadó (lektor)
- N. A. Lynch: Osztott algoritmusok. 2002 Kiskapu Kiadó (lektor)

Témavezetés szakdolgozatok, diplomatervek készítésénél (107 tétel)

Diplomamunkák (programtervező matematikus, programtervező informatikus MSc, számítástudományi szakinformatikus) (70 tétel)

NÉV	CÍM	ÉV
1 Rákos Rudolf	Performance analysis of Big Data processing architectures	2015
2 Turi Zsolt	Gráfalgoritmus optimalizálása tematikus túraajánló alkalmazáshoz	2015
3 Váraljai Fruzsina	Exploring the benefits and drawbacks of using NoSQL for a real relational database schema	2015
4 Balassi Márton István	Comparison analysis of open source data-intensive parallel processing	2014
5 Nagy Dávid	Nagy szemantikus adatbázisok indexelési technikái	2014
6 Tornóczky Zoltán	NoSQL adatbázisok hatékonysági vizsgálata	2013
7 Vereb András	Érintéses multi-applikációs intelligens kártyák és dinamikus tartalomkezelés	2013
8 Zsigmondi Zsolt	Szemantikus dszókerek használata szóveges keresésekben	2013
9 Dávid Diána Mária	Következtető rendszerek alkalmazása a szemantikus webtechnológiában	2012
10 Gavallér Attila	Gráfadatbázisok	2012
11 Horváth Ágnes	Adatbányászat RDF adatkon	2012
12 Pinczel Balázs	Szemantikus adatbázisok lekérdezéseinek optimalizálása	2012
13 Rácz Gábor	Vizuális lekérdezés-szerkesztő program a SPARQL nyelvhez	2012
14 Tóth József	Adatbányászat angol nyelvű szakszövegben	2012
15 Tóth Katalin Tünde	Zenei adatbázisban keresés dűdolás alapján	2012
16 Majoros Dániel	XML tömörítési technikák vizsgálata, összehasonlítása	2010
17 Lukács Gábor	Adatvédelem az egészségügyi informatikában	2009
18 Németh Endre	Adatfolyamok kezelése	2009
19 Füredi Tamás	Döntési fák együttműködő intelligens multi-ágens rendszerekben	2008
20 Joósz Mária	Finding Potential Biomarkers on Proteomic Data Using Advanced Feature Selection	2008
21 Kukla Tamás	Integrating the OGSA-DAI to the P-Grade portal	2008
22 Vyazova Maria	SAS9 BI technológiai elemek és gyakorlati használatuk	2008
23 Gyenese Katalin	Hálózatok szerkezeti elemzése	2007
24 Antal Csaba	Osztott XML adatbázisok	2006
25 Bodorkos Edit	Adatbányászat XML adatbázisokban	2006
26 Lukács Tímea	XML adatbázisok adatvédelme	2006
27 Nguyen Chi Tin	XQuery algoritmusok elemzése	2006
28 Szabó Zsolt	Osztályozási technikák a fájlrendszeren tárolt adatbázisokban	2006
29 Szücs Imre	Adatbányászati módszerek alkalmazása a pénzügyi szektorban	2006
30 Abulimiti Gulina	Adattárházak karbantartásának hatékonysági kérdései	2005
31 Hofgesang Péter	Web Usage Mining	2005
32 Imre István	Webgráfok elemzése	2005
33 Kada Katalin	Lekérdezéskiértékelések hatékonyságának vizsgálata félig strukturált adatbázisokon	2005
34 Kristóf Imola	Adatbányászati lehetőségek összehasonlítása a SAS Enterprise Miner és az Oracle Darwin eszközökkel	2005
35 Nagy Barnabás	Adatbányászatban gyakori gráfok és részgráfok keresése	2005
36 Perge István	Gyakori fák keresése webgráfokon	2005
37 Pimejenok Júlia	Információgyűjtés webgráfok alapján	2005
38 Monoki Zsolt	Lekérdezések optimalizálása a gyakorlatban	2004
39 Orosz Zsuzsanna	Mobil technológiák a közüzemi szolgáltatásban	2004
40 Szabó Péter	Relációs algebrai kifejezések kiértékelésének lehetőségei adatfolyamok felett	2004
41 Szöllösi Imre György	SQL lekérdezések optimalizációja metorológiai adatbázisokban	2004
42 Vu Thai Binh	XML index analysis	2004
43 Horváth Zsuzsanna	Adatbányászat öröklött adatbázisban zajos, hiányos adatokon	2003
44 Le Anh Vu	Optimization of Distributed Queries	2003
45 Sidló Csaba	Az SAP és az Oracle adattárház megoldásainak elemző összehasonlítása	2003
46 Malicskó Gábor	Adatbányászati módszerek használata aktuáriusi elemzésekre	2002
47 Kiss József	Konzisztens adatbázis-használat biztosítása háromrétegű elosztott környezetben	2001
48 Kolozsvári Szilvia	Adatbázis-műveletek hatékonyságának növelése Oracle8 környezetben	2001
49 Ludányi Levente	SQL lekérdezések párhuzamos környezetben történő kiértékelésének lehetőségei	2001
50 Márkus Erika	Háziorvos rendszer – Páciens nyilvántartó program	2001
51 Szabó Richárd	Adatbányászat – Az Enterprise Miner és az Oracle Darwin programok összehasonlító elemzése	2001
52 Dóczy Krisztián	Datalog programok interpretálása SQL segítségével	2000
53 Halász Bálint	Support vektorok alkalmazása az adatbányászatban	2000
54 Magyar Gábor Krisztián	Adatbázis-kezelő rendszerek összehasonlító elemzése	2000
55 Sikolya Edit	Adatbányászat térinformatikai rendszerekben	2000
56 Ilyés Réka	A nested adatmodellen alapuló lekérdező rendszer implementálása relációs adatmodellen keresztül	1999
57 Somogyi Péter	Kereskedelmet támogató rendszer	1999
58 Szendrői Etelka	Információs rendszerek tervezése és fejlesztése CASE-eszközök és 4GL fejlesztő eszközök használatával	1999
59 Györfi Miklós	Kliens-szerver alapú technológiák	1998
60 Buka László	A strukturált rendszerelemzési és tervezési módszertan (SSADM) és alkalmazása	1996
61 Dringó László	Adatbázis-kezelő rendszerek lekérdezési hatékonyságának vizsgálata	1995
62 Kruzsák Erzsébet	Relációs adatbázis létrehozásának bemutatása egy minta rendszeren keresztül	1995
63 Menyhárt Erika	Kommunikációs bonyolultság három résztvevővel	1995
64 Radócz Klára	Információs rendszerek tervezése	1995
65 Hulman Tamás	Egy fuzzy relációs adatmodell kidolgozása és implementálhatósági vizsgálata	1994
66 Uherkovic Péter	Evolúció alkalmazása a játékelméletben	1994
67 Achs Ágnes	Logikai adatmodellező nyelvek	1993
68 Ferencz Józsefné	Egy grafikus interface formalizmus nested relációs adatbázisokra	1993
69 Arató Vera	A keresési idők összehasonlítása a dBASE típusú adatbázis-kezelő rendszerekben	1992
70 Kis Istvánné	Relációs adatbázisok függőségeinek logikai vizsgálata	1992

Szakedolgozatok (programozó matematikus, programtervező informatikus BSc) (37 tétel)

	NÉV	CÍM	ÉV
1	Fazekas Imre	GPS tracklog szerkesztő	2015
2	Suba Gábor	Információterjedés közösségi hálózatokban	2014
3	Véges Márton	Twitter üzenetek érzelmi analízise	2013
4	Balassi Márton István	Management framework for parallel processing bioinformatic simulations	2012
5	Molnár Péter	InterGiro2-es XML fájlok feldolgozása és adatbázisba mentése	2012
6	Pinczel Máté	Offline adatbázis-kezelés android rendszeren	2012
7	Tóth Zoltán	Szövegbányászó nyílt rendszer készítése	2012
8	Terdik Gergely	RDF adatkezelő rendszer	2011
9	Bodnár Tamás	WordNet ontológia feldolgozása fogalmi rangsorok előállítására	2010
10	Gavallér Attila	Metainformációk csatolása webes galériákhoz	2010
11	Hoffman Tamás	Amóba-összekapcsolás implementációja és vizualizációja XML adatbázisokon	2010
12	Jancsó Dávid Kornél	Ügyfélszolgálati panaszbejelentő modul	2010
13	Kovács Szilárd	WordNet ontológia grafikus megjelenítése	2010
14	Németh Gábor	SQL lekérdezések optimalizálásának szimulációja	2010
15	Rácz Gábor	Kockázatkezelést támogató rendszer	2010
16	Radics Krisztián	Összehasonlító modul CRM rendszerekhez	2010
17	Ridli Éva	Marketing támogató nyilvántartó rendszer	2010
18	Bardócz István László	Tankönyvrendelési nyilvántartó	2008
19	Ács Péter	SQL parancsok használatának és feldolgozásának bemutatása saját fejlesztésű adatbázis-motorral	2006
20	Dukai Andrea	Díjugrató verseny szervezését és lebonyolítását támogató rendszer	2006
21	Koszev Péter	Vizsgáztatóprogram	2006
22	Bagó György	Szociális otthon ügyviteli programja	2004
23	Dákay Nóra	DictiNB:Szótár alkalmazás	2004
24	Fodor Erika	Hajókölcsönző program	2004
25	Győri György	Könyvtári nyilvántartó program	2004
26	Jávor Bálint	Orvosi információs rendszer	2004
27	Le Van Dong	Gyógyszertár nyilvántartó rendszer	2004
28	Ngo Quang Bieu	Hallgatói nyilvántartó rendszer	2004
29	Nguyen Thanh Son	Számlázó program	2004
30	Pham Minh	Egy könyvtár nyilvántartási rendszernek az implementálása Delphivel	2004
31	Vu Thai Binh	Aruház Nyilvántartó Rendszer	2004
32	Weich Tamás	CRM - Partnerkezelő Rendszer	2004
33	Szabó Gábor	Tárgyi eszközöket nyilvántartó program (hálózati adatbáziskezelés objektumorientált környezetben)	2002
34	Vörös Emese	Menetrend-adatbázis megvalósítása Oracle adatbázis-kezelővel	2002
35	Domboróczki Katalin	Hardver eszközök nyilvántartása	2001
36	Schwáb Vilmos	Citibank Számlavezető Rendszer adatbázisának Web alapú lekérdezése	2001
37	Némethné Lengyel Ildikó	Elítélt nyilvántartás	2001

Tehetséggondozás, TDK-munkák inspirálása, vezetése, eredményesség (TDK, OTDK helyezések)

OTDK-n díjat nyert hallgatók témavezetése (1 tétel)

- 2013 Pinczel Máté: AXML lekérdezések (témavezető – Kiss Attila) **III. díj**

Kari TDK-n díjat nyert hallgatók témavezetése (1 tétel)

- 2011 Rácz Gábor: VisualQuery: vizuális lekérdezés szerkesztő program (témavezető – Kiss Attila) **II. díj**

Kari nívódíjas vagy kiváló szakedolgozat, diplomamunka témavezetése (2 tétel)

- 2012 Rácz Gábor: Vizuális lekérdezés-szerkesztő program a SPARQL nyelvhez, kiváló diplomamunka
- 2012 Pinczel Máté: Offline adatbázis-kezelés android rendszeren, nívódíjas szakedolgozat

Tudáskezelő rendszerek projektlabor bevezetése, irányítása

A labormunka célja

2011-ben a „Tudáskezelő rendszerek projektlabor” négyféléves programtervező informatikus mesterszakos kurzus **kidolgozása, bevezetése, irányítása**, melynek célja a tehetséggondozás,

tudományos, oktatói utánpótlás-nevelés, publikációk készítése, kutatás-fejlesztési, pályázati és ipari projektek megvalósítása.

- A hallgatók heti egy vagy két projektmegbeszélésen számolnak be az egyéni feladataikról, ami lehet tudományos cikkfeldolgozás, algoritmusok tervezése, megvalósítása, kísérleti eredmények értékelése, publikációs részfeladatok kidolgozása.
- Ehhez olyan aktuális tudományos vagy gyakorlati, esetleg ipar által is támogatott feladatokat kapnak, amelyek a hallgatók érdeklődésének felkeltésére alkalmasak (például adatbázis-kezelés, mobil és webes alkalmazások készítése, robotikai alkalmazások készítése, közösségi és közlekedési hálózatok elemzése, szemantikus web hatékony lekérdezése, adatbányászati versenyfeladatok), és amelyek megfelelően kidolgozva tudományos diákköri dolgozat készítésének alapjául is szolgálhatnak.
- A kiemelten tehetséges hallgatók hetente külön foglalkozáson vehetnek részt, hogy mielőbb lehetséges legyen bevonni őket a kutatásokba, publikációk készítésébe.

A labormunka eredményei

A laborhallgatók közül hazai vagy külföldi doktori iskolába felvételt nyert (8 tétel)

- 2014 Balassi Márton (témavezető – Benczúr András ifj.)
- 2014 Csubák Dániel (témavezető – Kiss Attila)
- 2014 Vörös Péter (témavezető – Kiss Attila)
- 2012 Pinczel Balázs (témavezető – Kiss Attila)
- 2012 Rácz Gábor (témavezető – Kiss Attila)
- 2012 Matuszka Tamás (témavezető – Kiss Attila)
- 2012 Gombos Gergő (témavezető – Kiss Attila)
- 2011 Erdélyi Viktor (témavezető – Peter Druschel, Max Planck Institute for Software Systems, Saarbrücken, Germany)

A laborhallgatók közül OTDK helyezést ért el (1 tétel)

- 2013 Pinczel Máté: AXML lekérdezések (témavezető – Kiss Attila) **III. díj**

A laborhallgatók közül Kari TDK helyezést ért el vagy dicséretet kapott (11 tétel)

- 2014 Fekete Marcell: Torlódásdetektálás nagy mennyiségű trajektoriális adatokban (témavezető – Vincellér Zoltán), **II. díj**
- 2012 Bodnár Tamás: Dinamikus algoritmusok készítése (témavezető – Ács Zoltán) **III. díj**
- 2012 Pinczel Balázs: A semantic framework for managing smart grid consumption data (témavezető – Laki Sándor, Mátray Péter) **I. díj**
- 2012 Csubák Dániel: Optimális adatszerkezet szemantikus adatok tárolására MongoDB használatával (témavezető – Gombos Gergő) **Dicséret**
- 2012 Vörös Péter: A szemantikus web annotációs problémái (témavezető – Gombos Gergő) **III. díj**
- 2012 Pinczel Máté: AXML lekérdezések (témavezető – Kiss Attila) **II. díj**
- 2012 Botka Gábor: Lokalizált szenzor önelrendezés optimális fókuszált lefedéséhez (témavezető – Lukovszki Tamás) **II. díj**
- 2012 Bodnár Tamás: Dinamikus űrlapkészítés HTML5-ben (témavezető – Ács Zoltán) **Dicséret**
- 2011 Gombos Gergő: SPARQL lekérdezést futtató Webservice mobil alkalmazások számára (témavezető – Vincellér Zoltán) **II. díj**
- 2011 Rácz Gábor: VisualQuery: vizuális lekérdezés szerkesztő program (témavezető – Kiss Attila) **II. díj**
- 2011 Matuszka Tamás: Kiterjesztett valóság alkalmazások fejlesztése, elemzése és a fejlesztőeszközök összehasonlítása (témavezető – Turcsányiné Szabó Márta) **II. díj**

Labortémákhoz kapcsolódó szakdolgozat vagy diplomamunka témavezetése (21 tétel)

- 13 diplomamunka témavezetése
- 8 szakdolgozat témavezetése

Nyári hathetes szakmai gyakorlat bevezetése, irányítása

A szakmai gyakorlat célja

2012-ben a Programtervező informatikus alapszak számára nyári gyakorlat **kidolgozása, bevezetése, irányítása**, melynek célja a tehetséggondozás, a mesterszakra jelentkezők számának növelése, a mesterszakos Tudáskezelő rendszerek projektlabor számára hallgatók kiválasztása, a hallgatók segítése szakdolgozati vagy TDK témák választásában.

A szakmai gyakorlat eredményei

A szakmai gyakorlatos hallgatók közül a Mesterszakra és a Tudáskezelő rendszerek projektlaborba jelentkezett (12 hallgató)

A szakmai gyakorlatos hallgatók közül külföldi mesterképzésre felvételt nyert (2 tétel)

- 2014 Horváth Gergely - Aalto University, Finland
- 2013 Véges Márton - Master of Philosophy (MPhil), Computer Science, University of Cambridge

A szakmai gyakorlat eredményeképpen Kari TDK munka született (3 tétel)

- 2012 Véges Márton: Vélemények érzelemosztályozása RapidMinerrel (témavezető – Rácz Gábor) **III. díj**
- 2012 Kámán Sándor: QR kód alapú beltéri robot navigáció szemantikus technológia felhasználása (témavezető – Vincellér Zoltán), **Dícséret**
- 2012 Csejtei Dávid: Wifi és kiterjesztett valóság alapú beltéri navigáció (témavezető – Matuszka Tamás), **Dícséret**

A PhD képzésben, doktori iskolán belüli témavezetői-oktatói tevékenység, eredményesség

Témavezetésével fokozatot szerzett doktoranduszok (3 tétel)

- 2009 Fogarassyné Vathy Ágnes: Novel Graph Based Clustering and Visualization Algorithms for Data Mining (PhD)
- 2009 Le Anh Vu: Efficient Processing of Regular Queries Over XML Data Sets Using Structural Indexes (PhD)
- 1995 Achs Ágnes: Bizonytalan információk kezelése logikai adatmodellekben (KLTE TTK, egyetemi doktori fokozat)

Jelenlegi doktorandusz hallgatói az abszolutórium várható évével (9 tétel)

- 2015 Gombos Gergő: Szemantikus webszolgáltatások és felhőarchitektúrák
- 2015 Matuszka Tamás: Szemantikus webtechnológiák által támogatott kiterjesztett valóság
- 2015 Pinczel Balázs: Szemantikus adatbázisok optimalizációs problémái
- 2015 Rácz Gábor: Adatbányászat szemantikus adatbázisokban
- 2015 Szücs Imre: Adatbányászati modellek dinamikai vizsgálata
- 2017 Csubák Dániel: Alkalmazás-szintű tűzfalak nagy méretű hálózatokon
- 2017 Mileticsné Kolozsvári Szilvia: Korszerű információs rendszerek tervezése
- 2017 Szücs Katalin: Adatbányászati módszerek adatvédelmi, adatbiztonsági vizsgálata
- 2017 Vörös Péter: Felhőarchitektúrák konfigurációja és biztonsági kérdései

Doktori kurzusok tartása az ELTE IK Informatikai Doktori Iskolában (3 tétel)

- 2014- : Közösségi hálózatok adatbányászata
- 2003- : Adatbányászat
- 2004-2010: Objektumorientált adatbázisok

Angol nyelvű doktori kurzus az ELTE IK Informatika Doktori Iskolában (1 tétel)

- 2005- : Data Mining

Oktatásszervezés (10 tétel)

- 2014 Vietnami egyetemek és az ELTE közös informatikai doktori képzésének előkészítésében részvétel
- 2014 A koreai Dankook University és az ELTE hallgatócsere programjának előkészítésében részvétel
- 2014- Évente Adatbázis programozói verseny szervezése informatikus alapszakos csapatok számára a Miskolci Egyetem Általános Informatikai Tanszékével közösen
- 2013 „Közösségi hálózatok (Twitter) elemzése” szeminárium szervezése Vattay Gáborral közösen
- 2008- Vendégelőadók felkérése előadások tartására külföldi egyetemekről (Babes-Bolyai Egyetem, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem), hazai ipari cégektől (Oracle Hungary Kft, SAP Hungary Kft, SAS Institute Kft), kutatóhelyektől (MTA SZTAKI Informatikai Kutatólaboratórium) a mesterszakos tárgyak keretén belül
- 2012- A „Formális eszközök az informatikában” szeminárium szervezése Csuhaj Varjú Erzsébettel közösen. (Társintézményekből felkért előadók többek között: Abonyi János, Csabai István, Csendes Tibor, Eiben Ágoston, Fridli Sándor, Gát György, Grolmusz Vince, Gyarmati Katalin, Huszti Andrea, Imre Csanád, Iványi Antal, Jelasity Márk, Kátai Zoltán, Kovács László, Mihálydeák Tamás, Nagy Attila, Pethő Attila, Rónyai Lajos, Tapolcai János, Vicsek Tamás)
- 2011- Az Oracle Junior Program szervezése a BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszékkel közösen
- 2009 – : Programtervező informatikus mesterszak, Információs rendszerek szakirány szakirányfelelőseként előadók, gyakorlatvezetők órabeosztása, laborkörnyezet kialakításának megszervezése, vendégoktatók felkérése
- 2009 – : ELTE IK, Oktatási Bizottság – tagság
- 1990 – 2004: Számítástudományi szakinformatikus posztgraduális képzés szakfelelőseként oktatók felkérése, órarend kialakítása, teremfoglalás, pénzügyi elszámolás készítése

Vezetői tapasztalat (4 tétel)

- 2010- tanszékvezető, Információs Rendszerek Tanszék, ELTE IK
- 1992-2004 vezető aktuárius (biztosítási matematikus) (mellékállás), Atlasz Biztosító Zrt
- 1992-1999 vezető informatikus (mellékállás), Atlasz Biztosító Zrt
- 1992-1993 megbízott csoportvezető, Információs Rendszerek Csoport, Általános Számítástudományi Tanszék, ELTE TTK

Hazai és külföldi szakmai közéleti tevékenység

Egyetemi habilitációs, doktori cselekmények résztvevője (45 tétel)

Eötvös Loránd Tudományegyetem (37 tétel)

Doktori szigorlati bizottságok (13 tétel)

- 2013.02.14. Tátrai Antal, szigorlat **elnöke**
- 2011.10.27. Pedone Gianfranco, **elnök és vizsgáló**, Információs rendszerek alkalmazásai
- 2013.05.31. László István – vizsgáló, Adatbázisok, tudásbázisok, információs rendszerek
- 2012.12.14. Farkas Zoltán – vizsgáló, Adatbázisok, tudásbázisok, információs rendszerek
- 2012.02.08. Erdélyi Krisztina – vizsgáló, Adatbázisok, tudásbázisok, információs rendszerek
- 2006.11.06. Sarlós Tamás – vizsgáló, Adatbányászat
- 2006.06.23. Pap Pál – vizsgáló, Információs rendszerek alkalmazásai
- 2004.06.10. Endrődy Tamás – vizsgáló, Információs rendszerek alkalmazásai
- 2004.02.04. Lux Zoltán – vizsgáló, Információs rendszerek alkalmazásai
- 2002.02.22. Nikovits Tibor – vizsgáló, Adatbázisok, tudásbázisok, információs rendszerek
- 2001.04.27. Abdulmagid Zawia – vizsgáló, Adatbázisok, tudásbázisok, információs rendszerek
- 2000.10.10. Micsik András – vizsgáló, Információs rendszerek alkalmazásai
- 1999.10.11. Starkné Werner Ágnes – vizsgáló, Információs rendszerek alkalmazásai

Doktori védések bírálóbizottságai (23 tétel)

titkár (11 tétel)

- 2009.05.26. Szabó Zoltán – doktori védés titkára
- 2009.05.12. Kárász Péter – doktori védés titkára
- 2008.12.15. Csáji Balázs Csanád – doktori védés titkára
- 2008.02.22. Torma Péter – doktori védés titkára
- 2007.12.10. Szita István – doktori védés titkára
- 2006.09.13. Kozsik Tamás – doktori védés titkára
- 2004.05.21. Ulbert Attila – doktori védés titkára
- 2003.11.26. Porkoláb Zoltán – doktori védés titkára
- 2001.12.11. Kovács Attila – doktori védés titkára
- 2001.11.28. Ásványi Tibor – doktori védés titkára
- 2001.06.22. Abdulmagid Zawia – doktori védés titkára

bizottsági tag (7 tétel)

- 2015. Novák Ádám – védés bizottsági tag (később egyeztetett időpontban)
- 2014.11.28. Szendrei Rudolf – védés bizottsági tag
- 2014.12.05. Szabó Gyula István – doktori védés tagja
- 2012.04.25. Kurucz Miklós – doktori védés tagja
- 2011.10.12. Gyenes Viktor – doktori védés tagja
- 2005.12.19. Katsányi István – doktori védés bizottsági tag
- 2003.09.26. Saliné Czinkóczy Anna – doktori védés bizottsági tag

írásos bíráló (5 tétel)

- 2012.07.05. Sidló Csaba: Business Intelligence on Scalable Architectures – írásos bíráló
- 2010.12.01. Ördög Rafael: Data Mining and Data Handling in the Field of Bioinformatics – írásos bíráló
- 2010.06.03. Csalogány Károly: Methods for Web Spam Filtering – írásos bíráló
- 2007.06.25. Tichler Krisztián: Minimum Armstrong Relations of Key Systems and Related Combinatorial Problems – írásos bíráló
- 2007.04.20. Búza Antal: Különösen nagy adattömegek kezelésének egyes kérdéseiről – írásos bíráló

Habilitációs eljárások (1 tétel)

- 2012.09.12. Varga László Zsolt: Eredetkezelés adatvédelme és tudásvezérelt architektúra multi-ágens rendszerek egészségügyi alkalmazásaiban – Szakmai Bírálóbizottság tagja

Debreceni Egyetem (korábban KLTE) (4 tétel)

Doktori szigorlati bizottságok (2 tétel)

- 2011. Esmaeili Mahdi – vizsgáztató, Információs rendszerek alkalmazásai
- 1995. Almási Béla - vizsgáztató

Doktori védések bírálóbizottságai (2 tétel)

írásos bíráló (2 tétel)

- 2001. Fegyverneki Sándor: Újabb statisztikai vizsgálatok az Ornstein-Uhlenbeck folyamatról – írásos bíráló
- 1995. Hajas Csilla: Beágyazott relációs adatmodell és lekérdező nyelvei 1995 – írásos bíráló

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (1 tétel)

Doktori védések bírálóbizottságai (1 tétel)

írásos bíráló (1 tétel)

- 2010. Surányi Gábor: Representing Complex Semantics in Databases – írásos bíráló

Veszprémi Pannon Egyetem (1 tétel)

Doktori védések bírálóbizottságai (1 tétel)

bizottsági tag (1 tétel)

2008. Pach Ferenc Péter – védés, bizottsági tag

MTA kandidátusi eljárás (2 tétel)

írásos bíráló (2 tétel)

- 1993. Hua Nam Son: Functional dependencies among Boolean dependencies and their generalization – írásos bíráló
- 1992. Csizmazia Sándor: Egy általános adatmodellen alapuló adatbázis logika – írásos bíráló

Hazai és nemzetközi tudományos szakmai bizottságok, társaságok tagja (6 tétel)

- ELTE IK, TDK zsűritag, 2014-től
- Bolyai János Matematikai Társaság, tagság 1990-től
- Neumann János Számítógéptudományi Társulat, tagság 1988–2000
- Magyar Aktuáriusok Társasága, minősített tagság, 1993–2012
- Magyar Biztosítók Szövetsége (MABISZ), Informatikai tagozat, 1993–1996
- Magyar Biztosítók Szövetsége (MABISZ), Vezető aktuárius tagozat, 2002–2004

Országos testületek delegált tisztségviselője, tagja (2 tétel)

- MTA köztestületi tagság 1997-től
- MTA Informatika- és Számítástudományi Tudományos Bizottság, bizottsági tagság, 1993–1995

Kongresszusok, konferenciák programbizottságában való részvétel, konferencia-, szekció-elnökség (17 tétel)

- 5th International Conference on Mathematics and Informatics, September 2-4, 2015 Marosvásárhely, Romania – **Scientific Committee Member**
- 7th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems Conference, March 23-25, 2015 Bali, Indonesia – **Program Committee Member**
- 7th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications ICCCI 2015 September 21st – 23rd, 2015 Madrid, Spain – **Liaison Chair**
- 6th International Conference on Scalable Information Systems October 21–23, 2015 Hue, Vietnam – **Steering Committee Member**
- 1st DKU–ELTE Joint IT Symposium, October 30-31, 2014 Yongin, South Korea – **Technical Committee Member** and **Invited Speaker** (Az előadás címe: Some research problems on Large Graphs)
- Conference on Mathematics meets Data Management, dedicated to the 70th birthday of Professor András Benczúr, October 3, 2014 Budapest – **program chair**
- 5th International Conference on Scalable Information Systems September 25–26, 2014 Seoul, South Korea – **Steering Committee Member**
- Hue University–ELTE Joint IT Symposium, August 28, 2014 Hue City, Vietnam – **Invited Speaker** (Az előadás címe: Submodularity and its application in Social Network Analysis)
- E-BANKING SUMMIT 2014, 2014. március 6, Budapest – **Invited Speaker** (Az előadás címe: A tudásháromszög modell megvalósítása az ELTE informatikus képzésében)
- 4th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2013, Budapest – **Session Chair**
- Hue University–ELTE Joint IT Symposium, August 6, 2013 Hue City, Vietnam – **Invited Speaker** (Az előadás címe: Some Theoretical and Practical Topics of Graph Databases)
- Lam Son High School–ELTE Joint Seminar, August 2, 2013 Ho Chi Minh City, Vietnam – **Invited Speaker** (Az előadás címe: FuturICT: Big Data and Social Networks)
- Nguyen Tat Thanh University–ELTE Joint IT Symposium, August 1, 2013 Ho Chi Minh City, Vietnam – **Invited Speaker** (Az előadás címe: Influence Maximization and Outbreak Detection in Social Networks)
- 16th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems, ADBIS 2012, September 17-20, 2012 Poznan, Poland – **Program Committee Member** and **Session Chair**
- Seventh International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FoIKS), March 5-9, 2012 Kiel, Germany – **Program Committee Member**
- Magyar Projektmenedzsment Szövetség 13. "KOCKÁZATOS" KÖRKAPCSOLÁS konferencia, 2010. május 19, Budapest – **Session Chair** and **Invited Speaker** (Az előadás címe: Országos felmérésen alapuló új módszertan az építőipari kockázatok kezelésére)
- 8th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems, ADBIS 2004, September 22-25, 2004 Budapest – **Session Chair**

Külföldi tanulmányutak, vendégkutatói meghívások (20 tétel)

- 2015 (tervezett) Valparaiso University, Valparaiso, IN, USA
- 2015 (tervezett) Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhely, Románia
- 2015 (tervezett) Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, Románia
- 2014 Dankook University, Yongin, South Korea
- 2014 Hue University, Hue, Vietnam
- 2013 Hue University, Hue, Vietnam
- 2013 Nguyen Tat Thanh University, Vietnam

- 2005 Valparaiso University, Valparaiso, IN, USA
- 2005 Indiana University Bloomington, Bloomington, IN, USA
- 1999 University of Athens, Athens, Greece
- 1995 University of Nebraska, Lincoln, NE, USA
- 1995 Towson University, Towson, MD, USA
- 1995 University of Versailles, Versailles, France
- 1993 University of Granada, Granada, Spain
- 1992 University of Liège, Liège, Belgium
- 1992 University of Gent, Gent, Belgium
- 1992 Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA
- 1992 University of the Balearic Islands, Palma de Mallorca, Spain
- 1991 University of Sheffield, Sheffield, UK
- 1990 University of Hamburg, Hamburg, Germany

Könyv- és folyóirat-lektorálás, fordítás (10 tétel)

- D. E. Knuth: A számítógép-programozás művészete 4. kötet/4. rész. 2008. Budapest, AnTonCom – **lektor**
- D. E. Knuth: A számítógép-programozás művészete 4. kötet/3. rész. 2008. Budapest, AnTonCom – **lektor**
- Informatikai algoritmusok 2. Iványi Antal (szerk.) 2005. Budapest, Eötvös Kiadó – **lektor**
- Informatikai algoritmusok 1. Iványi Antal (szerk.) 2004. Budapest, Eötvös Kiadó – **lektor**
- J. Han, M. Kamber: Adatbányászat, Konceptiók és technikák 2004. Budapest, Panem – **lektor**
- P. Adriaans, D. Zantige: Adatbányászat 2002. Budapest, Panem – **fordító**
- R. Fred: Adatbázisrendszerek 2002. Budapest, Panem – **lektor**
- N. A. Lynch: Osztott algoritmusok. 2002. Budapest, Kiskapu Kiadó – **lektor**
- H. G. Molina, J. D. Ullman, J. Widom. Adatbázisrendszerek megvalósítása. 2001. Budapest, Panem – **fordító**: 1-3 fejezet
- J. D. Ullman - J. Widom: Adatbázisrendszerek alapvetés 1998. Budapest, Panem – **lektor**

Folyóiratok, sorozatok szerkesztőbizottságában való részvétel (4 tétel)

- Acta Universitatis Sapientiae, Informatica (ISSN 1844-6086), Cluj-Napoca, Románia – **társszerkesztő**
- Annales Mathematicae et Informaticae (ISSN 1787-5021), Eger – **társszerkesztő**
- Acta Polytechnica Hungarica (ISSN 1785-8860), Budapest – **társszerkesztő**, valamint 2015-ben egy „Big Data on Engineering” különszám **szervező szerkesztője**
- Annales Computatorica (ISSN 0138-9491), Budapest – **társszerkesztő**, valamint 2014-ben a Volume 42, „Dedicated to Professor András Benczúr on the occasion of his 70th birthday” **szervező szerkesztője**

Szakmai kitüntetések és díjak (7 tétel)

- 2013. **2. helyezés** a Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ) által kiírt „Az Év Informatikai Oktatója 2013” pályázaton
- 2012. **2. helyezés** a Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ) által kiírt „Az Év Informatikai Oktatója 2012” pályázaton
- 2007. **A Kar kiváló kutatója díj**, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatika Kar
- 1995. Magyar Állami **Eötvös Ösztöndíj**
- 1990. **Farkas Gyula-díj**, Bolyai János Matematikai Társulat
- 1977. **2. helyezés** Arany Dániel Matematikaverseny
- 1976. **10. helyezés**, Matematika pontverseny, Középiskolai Matematikai Lapok

Melléklet

Ajánlás dr. Kiss Attila

habilitált egyetemi docens, tanszékvezető

részére

a VISZ "Év Informatikai oktatója 2013" ösztöndíj elnyerésére

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar

Dr. Kiss Attila matematikusi végzettségét 1985-ben szerezte az ELTÉ-n, valószínűségszámítás és matematikai statisztika szakirányon. 1991-ben egyetemi doktori fokozatot és a matematikai tudomány kandidátusa fokozatot szerzett. Habilitációs értekezését 2010-ben védte meg informatikai tudományok területén.

1985-ben kezdett dolgozni az ELTE Számítóközpont dr. Benczúr András vezette Információs Rendszerek Tudományos Osztályán. Oktatói-kutatói tevékenységét a Számítóközpont megszűnése után — immár egyetemi docensként — az ELTE Általános Számítástudományi Tanszékén, majd 1996-tól az ELTE Informatikai Karának Információs Rendszerek tanszékén folytatta, melynek tanszékvezetői feladatait is ellátja 2010 óta.

1. Kiss Attila 28 éves oktatói pályafutása során elsősorban matematikai és adatbázis tárgyakat oktatott, melyeket az elmúlt 5 évre vetítve az alábbiakban részletezünk:

A BSc informatikus képzésben 6 tantárgy oktatásában vett részt:

- Adatbáziskezelés 1. 2008/2
- Adatbázisok 2. 2010/1, 2010/2, 2011/1, 2011/2, 2012/1, 2012/2, 2013/1
- Adatbázisok tervezése, megvalósítása, menedzselése 2009/1, 2009/2
- Információs rendszerek 2009/2
- Információs rendszerek fejlesztése 2009/1

Az MSc informatikus képzésben a következő 9 tantárgyat oktatta:

- Adattárház, adatbányászati technológiák EA 2010/2, 2011/2, 2012/2
- Az adatbázisrendszerek elméleti alapjai EA 2009/1, 2010/1, 2011/1, 2012/1, 2013/1
- Korszerű adatbázisok 2009/2, 2010/2, 2011/2, 2012/2
- Tudáskezelő rendszerek projektlabor 1. 2010/2, 2011/1, 2011/2, 2012/1, 2012/2, 2013/1
- Tudáskezelő rendszerek projektlabor 2. 2010/2, 2011/1, 2011/2, 2012/1, 2012/2, 2013/1
- Tudáskezelő rendszerek projektlabor 3. 2010/2, 2011/1, 2011/2, 2012/1, 2012/2, 2013/1
- Tudáskezelő rendszerek projektlabor 4. 2011/2, 2012/1, 2012/2, 2013/1

Jelentős szerepet vállal továbbá a PhD informatikus képzésben is, melynek keretében oktatja az:

- Adatbányászat 2009/1, 2009/2, 2010/1, 2010/2, 2012/1, 2012/2, 2013/1 és az
- Objektum orientált adatbázisok 2008/1, 2010/2 tárgyakat

Részt vett az Oracle Junior képzés akkreditálásában, a tematika kialakításában, továbbá vizsgáztat a következő kurzusokon:

- IT technológiák és architektúrák nagyvállalati környezetben 2011/1, 2012/1, 2013/1
- Adatintenzív alkalmazások technológiai 2011/2, 2012/2

2. Kiss Attila témavezetői tevékenységének eredményességét száznál több magas minőségű doktori értekezés, TDK dolgozat, szakdolgozat, diplomamunka és nagyprogram bizonyítja. Az elmúlt 5 évben vezetésével elkészült és megvédett informatikus diplomamunkák:

- Gráfadatbázisok 2013
- Érintésmentes multi-applikációs intelligens kártyák és dinamikus tartalomkezelés 2013
- Szemantikus dzsókerek használata szöveges keresésekben 2013
- Adatfolyamok kezelése 2013
- Vizuális lekérdezés szerkesztő program a SPARQLnyelvhez 2012
- InterGiro2-es XML fájlok feldolgozása 2012
- Adatbányászat RDF adatokon 2012
- Szövegbányászó nyílt rendszer készítése 2012
- Adatvédelem az egészségügyi informatikában 2012
- Szemantikus adatbázisok lekérdezéseinek optimalizálása 2012
- XML tömörítési technikák vizsgálata 2011
- Gyakori fák keresése webgráfokon 2011
- SAS 9 BI technológiai elemek és gyakorlati használatuk 2009
- Döntési fák együttműködő multi-ágens rendszerekben 2008
- Finding Potential Biomarkers on Proteomic Data using Advanced Feature Selection 2008
- Incremental Mining of Web Usage Data 2008
- Osztott XML adatbázisok 2008
- Osztályozási technikák fájlrendszerekben 2008

- Integrating the OGSA-DAI to the P-Grade portal 2008
- XML Query Processing: From Primitive to Efficient Techniques 2008
- Webgráfok elemzése 2008

Az elmúlt 5 évben vezetésével elkészült és megvédett informatikus szakdolgozatok:

- Twitter üzenetek érzelmi analízise 2013
- Szűrt hírfolyamokra épített portál 2012
- Management Framework for Parallel Processing Bioinformatic Simulation 2012
- Adatbázisműveletek gyorsítása videókártyával 2011
- RDF adatkezelő rendszer 2011
- Filmek iránt érdeklődők számára közösségi portál készítése 2011
- WordNet ontológia feldolgozása fogalmi rangsor előállítására 2011
- Aukciós oldal adatbázis-kezelése 2011
- Metainformációk csatolása webes galériákhoz 2011
- Amőba-összekapcsolás megvalósítása és vizualizációja XML adatbázisokban 2011
- Összehasonlító modul CRM rendszerekhez 2011
- Ügyfélszolgálati panaszbejelentő modul 2010
- SQL lekérdezések optimalizálásának szimulációja 2010
- Kockázatkezelést támogató rendszer 2010
- Szociális Otthon Ügyviteli program 2008
- Díjugrató lovasverseny lebonyolítását segítő program 2008
- Melódiakeresési technikák zenei adatbázisokban 2008

A 2012-ben témavezetője volt az Offline adatbázis-kezelés Android rendszeren címmel megvédett szakdolgozatnak, melynek kiemelkedő minőségét Kari Nívó Díjjal ismerték el.

2013-ban az Országos Tudományos Diákköri Konferencián III. díjat nyert Pinczel Máté: AXML lekérdezések c. dolgozata Kiss Attila irányításával.

2011-ben a Tudományos Diákköri Konferencián Kari II. díjat nyert Rácz Gábor: VisualQuery: vizuális lekérdezés szerkesztő program c. dolgozata Kiss Attila irányításával.

Kiss Attila vezetésével két hallgató szerzett doktori fokozatot az Informatika Doktori Iskolában 2008-ban és 2009-ben:

- Dr. Fogarassyné Vathy Ágnes. Novel Graph Based Clustering and Visualization Algorithms for Data Mining. PhD, ELTE, 2009.
- Le Anh Vu. Efficient Processing of Regular Queries Over XML Data Sets Using Structural Indexes. PhD, ELTE, 2008.

Jelenleg 5 PhD hallgató munkáját irányítja a következő témákban:

- Pinczel Balázs: Szemantikus adatbázisok optimalizációs problémái
- Rácz Gábor: Adatbányászat szemantikus adatbázisokban
- Matuszka Tamás. Szemantikus webtechnológiák által támogatott kiterjesztett valóság
- Gombos Gergő: Szemantikus webszolgáltatások és felhőarchitektúrák
- Szücs Imre: Adatbányászati modellek dinamikája

A PhD hallgatók bevonásával 2013-ban 11 publikációt, 5 posztet, 8 konferencia-előadást készített. Emellett tanulmányutakat szervezett számukra a kolozsvári, illetve a marosvásárhelyi egyetemekre, ahol bemutatták kutatási témáikat.

3. Kiss Attila témavezetői sikerességének alapja — a széles körű szakmai tudás átadása mellett — a hallgatókkal való rendkívül figyelmes és intenzív kapcsolattartás.

A 2010-ben beindított Tudáskezelő rendszerek projektlabor hallgatóival heti rendszerességgel több órás projektmegbeszélést tart, szükség esetén többször is. A hallgatóknak a projektütemezés szerint egyéni feladatokat kell hetente teljesíteni és bemutatni. A projektmunka dokumentálása TWiki - the Open Source Enterprise Wiki and Web 2.0 Application Platform segítségével történik.

Olyan korszerű és az ipar által is támogatott feladatokat ad a hallgatóknak, amelyek a hallgatók érdeklődésének felkeltésére alkalmasak (például mobil alkalmazások, robotika, Facebook, Twitter elemzés,

szemantikus web), és amelyek alkalmasak tudományos diákköri dolgozat készítésére is (eddig 13 TDK munkát készítettek a laboros hallgatók 2 év alatt).

2012-ben nyári szakmai gyakorlatot szervezett és irányított BSc hallgatók számára, akik 8 héten keresztül kutatás-fejlesztési projektmunkát hajtottak végre, megfelelően dokumentálva és a végén prezentációval lezárva a teljesítést.

2013-ban a nyári szakmai gyakorlaton adatbányászati ipari projektfeladaton dolgoztak a hallgatók.

A kiemelten tehetséges hallgatókkal hetente több órában külön foglalkozik, igyekszik mielőbb bevonni őket a kutatásokba, publikációk készítésébe.

4. Hallgatói számára számtalan lehetőséget biztosít, hogy az elméleti ismereteiket gyakorlati tapasztalatokkal egészíthessék ki kutatási feladatok, projektmunkák keretében és így teljes körűen felkészülhessenek választott szakmájuk gyakorlására.

Az elmúlt 2 évben a következő 3-4 hónapos ipari projekteket szervezte meg, irányította, vitte sikerre BSc, MSc, illetve doktori hallgatók bevonásával. A projektmunka a Tudáskezelő rendszerek projektlabor MSc modul keretében valósult meg, mely modult saját kezdeményezésre dolgozta ki 2010-ben, hogy gyakorlati projektek is bekerüljenek a képzésbe.

A kezdetben 5 hallgatóval induló laborban jelenleg 30 hallgató vesz részt projektmunkákon.

Ipari projektek a hallgatók bevonásával:

- WebChange detection-alkalmazás 2012-2013 (4 MSc, 2 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- Hírajánló kliens mobil eszközökre 2013 (1 PhD, 3 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- Smart Metering 2012 (2 PhD, 1 MSc, 1 BSc) Ipari partner: Capgemini Magyarország Kft.
- Futásidőben bővíthető algoritmus készlet 2012 (2 PhD, 3 MSc) Ipari partner: Auxys Kft.
- Szervezeti ontológia készítése 2012 (1 PhD, 3 MSc, 1 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- OWL2JavaBean 2012 (1 PhD, 2 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- Entity Resolution 2012 (2 PhD, 1 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- HTML5 Prototípus alkalmazás 2012 (1 PhD, 2 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- Szemantikus web tartalmat megjelenítő mobilalkalmazás 2011 (2 PhD, 8 MSc, 2 BSc) Ipari partner: Régens Zrt.
- Szemantikus webtechnológiák üzleti alkalmazásai 2011 (2 PhD) Ipari partner: Régens Zrt.
- ForumMining 2012 (2 PhD, 6 MSc, 4 BSc) Ipari partner: United Consult K2 Kft.
- Bankkártyás fizetés lehetőségeinek támogatása 2012 (1 PhD) Ipari partner: Régens Zrt.
- Dinamikus rögzítőfelület HTML5-ben 2012 (1 PhD, 3 MSc) Ipari partner: Régens Zrt.

Ipari partnerrel még nem támogatott kutatás-fejlesztési projektek:

- Közlekedési adatok adatbányászata 2013 (2 MSc, 3 BSc)
- Indoor navigation 2012 (2 PhD, 5 BSc)
- Kiterjesztett valóság (Augmented reality) 2012 (1 PhD, 3 MSc, 5 BSc)
- Oracle VM/Cloud/Hadoop 2012 (1 PhD, 8 MSc, 2 BSc)
- NoSQL adatbázisok 2012 (1 PhD, 4 MSc)
- Szemantikus webportal 2011 (6 MSc, 2 BSc)

Kooperatív képzésbe új ipari partnerek bevonása:

- Areus informatikai Zrt 2012 (3 MSc)

Oracle Junior képzés akkreditálása (2011), tárgyfelelőse:

- IT technológiák és architektúrák nagyvállalati környezetben
- Adatintenzív alkalmazások technológiái

Ipari partnerektől vendégelőadók bevonása az oktatásba:

- Big Data 2012 (Sárecz Lajos, Oracle Hungary)
- Oracle VM 2012 (Kováts Ágnes, Oracle Hungary)

5. Kiss Attila az elmúlt években számos új tantárgy bevezetésében működött közre. A 2009-ben először indított Információs rendszerek MSc szakirány 3 új tárgyának (Korszerű adatbázisok, Adattárházak és adatbányászat, Adatbázisrendszerek elméleti alapjai) kidolgozója, felelőse. Kezdeményezte az Oracle Junior képzés akkreditálását, és ez alapján a két új tárgy (IT technológiák és architektúrák nagyvállalati környezetben, Adatintenzív alkalmazások technológiái) bevezetését, melyeknek tárgyfelelőse.

Az új tárgyaiba a képzésben eddig nem szereplő, korszerű informatikai/technológiai témákat épített be:

- webtechnológiák adatbázis megoldásai
- többretegű, multimédia adatbázis-alkalmazások készítése keretrendszerekkel
- XML adatkezelés
- a szemantikus web adatbázis megoldásai
- szövegbányászat
- Open Source rendszerek (PostgreSQL, Weka, RapidMiner, OpenCalais)
- Oracle komponensek (Jdeveloper, Warehouse Builder, Data Mining, Text, VM, Spatial)
- közösségi háló

6. Kiss Attila tananyagfejlesztői tevékenységét az alábbi eredményekkel jellemezzük:

Saját készítésű és folyamatosan bővített diák az előadásokhoz (2013)

Adatbázisok 2, BSc tárgy (évente 300 hallgató veszi fel)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/13ab2osz/naplo.ppt> 127 dia

<http://people.inf.elte.hu/kiss/13ab2osz/konkurencia.ppt> 210 dia

Az adatbázisrendszerek elméleti alapjai, MSc tárgy (évente 40 hallgató veszi fel)

<http://people.inf.elte.hu/kiss/13abea/algebra.ppt> 121 dia

<http://people.inf.elte.hu/kiss/13abea/kalkulusok.ppt> 32 dia

<http://people.inf.elte.hu/kiss/13abea/rekurziv%20sql%20dataolog.ppt> 59 dia

Korszerű adatbázisok, MSc tárgy (évente 50 hallgató veszi fel)

[http://people.inf.elte.hu/kiss/13kor/Habilitacios%20eloadas%20\(rovid\).ppt](http://people.inf.elte.hu/kiss/13kor/Habilitacios%20eloadas%20(rovid).ppt) 116 dia

<http://people.inf.elte.hu/kiss/13kor/Tudomanyos.ppt> 96 dia

<http://people.inf.elte.hu/kiss/13kor/Oracle%20XML.ppt> 65 dia

Részvétel tananyagfejlesztésben tankönyvíróként, fordítóként, lektorként

- Kiss A., Matuszka T., Pinczel B., Kósa B.: A Szemantikus Web lekérdező nyelvei. 32. fejezet. Informatikai algoritmusok III., szerk: Iványi Antal, mondAt Kiadó, 2013 1587-1614
- Kiss A., Gombos G., Rácz G.: A Szemantikus Web lekérdező nyelvei. 33. fejezet. Informatikai algoritmusok III., szerk: Iványi Antal, mondAt Kiadó, 2013 1615-1647
- D. E. Knuth: A számítógép-programozás művészete 4. kötet/4. rész. 2008. AnTonCom (lektor)
- D. E. Knuth: A számítógép-programozás művészete 4. kötet/3. rész. 2008. AnTonCom (lektor)
- Kiss Attila. Félig strukturált adatbázisok. 31. fejezet. Informatikai algoritmusok II., szerk: Iványi Antal, Eötvös Kiadó, 2005 1484-1523

Korábbi részvétel tananyagfejlesztésben:

- Iványi Antal (szerk.). Informatikai algoritmusok 2. 2005. Eötvös Kiadó (lektor)
- Iványi Antal (szerk.). Informatikai algoritmusok 1. 2004. Eötvös Kiadó (lektor)
- J. Han, M. Kamber: Adatbányászat, Konceptiók és technikák 2004 Panem (lektor)
- P. Adriaans, D. Zantige: Adatbányászat 2002 Panem (fordító)
- R. Fred: Adatbázisrendszerek 2002 Panem (lektor)
- N. A. Lynch: Osztott algoritmusok. 2002 Kiskapu Kiadó (lektor)
- H. G. Molina, J. D. Ullman, J. Widom. Adatbázisrendszerek megvalósítása. 2001 Panem (fordító: 1-3 fejezet)
- J. D. Ullman - J. Widom: Adatbázisrendszerek alapvetés 1998 Panem (lektor)

7. Oktatói tevékenysége során Kiss Attila nagy hangsúlyt fektet a korszerű eszközök, módszertanok által biztosított előnyök kihasználására. A projektmunkában, dokumentálásban, oktatásban Open Source eszközök alkalmazását vezette be. Kurzusainak teljes anyaga, jegyzetek és diák elérhetőek az interneten (<http://people.inf.elte.hu/kiss/>). A hatékonyabb munkavégzés érdekében (cikkszerkesztés, algoritmus készítése, prezentáció) 3 fős hallgatói csoportokat hoz létre, melyeken belül támogatja a hallgatók egymás közötti tapasztalatcseréjét is, így például az iparban is dolgozó hallgatók ismereteiket és tapasztalataikat rendszeresen és szervezett formában tudják továbbadni hallgatótársaiknak. A hallgatói laborutánpótlás érdekében rendszeresen szervez szakmai gyakorlatokat.

Kiss Attila szakmai felkészültsége, oktatói hivatás iránti elkötelezettsége a hallgatók elismerését is kivívta az Informatikai Karon. Az Hallgatói Önkormányzat ajánlását jelen felterjesztésünkhöz mellékeljük.

Kiss Attila egyetemi docenst oktatói kvalitásai és személyes tulajdonságai egyaránt méltóvá teszik a VISZ „2013. év informatikai oktatója” díj elnyerésére, melynek odaítélését az ELTE Informatikai Karának vezetése messzemenően támogatja.

Budapest, 2013. október 24.

.....
Dr. Horváth Zoltán
ELTE Informatikai Kar
dékán

10 legfontosabb publikáció

1. Vathy-Fogarassy A, [Kiss A](#), Abonyi J

Hybrid minimal spanning tree and mixture of gaussians based clustering algorithm

In: Dix J, Hegner SJ (szerk.) 4th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems .

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2006.02.14 -2006.02.17. Budapest: Springer-Verlag, 2006. pp. 313-330.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; Volume 3861 (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformat) (ISBN:3-540-31782-1)

Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 21 Fügő idéző: 2 Összesen: 23

2. [Kiss Attila](#)

Lambda-decomposition of fuzzy relational databases

ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 12: pp. 133-142. (1991)

Link(ek): [Mathematical Reviews](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Third IFSA-EC and EURO-WGFS Workshop on Fuzzy Sets (Visegrád, 1990). MR1159543

Független idéző: 19 Fügő idéző: 1 Összesen: 20

3. [Kiss A](#), Le Anh V

Combining tree structure indexes with structural indexes in query evaluation on XML data

In: Eder J, Haav HM, Kalja A, Penjam J (szerk.)

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; Volume 3631. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2005. pp. 254-267.

(ISBN:3-540-28585-7) Link(ek): [WoS](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

4. Balázs Kósa, Márton Balassi, Péter Englert, [Attila Kiss](#)

Betweenness versus Linerank (**BEST PAPER AWARD**)

In: Dosam Hwang, Jason J Jung, Ngoc-Thanh Nguyen (szerk.)

Computational Collective Intelligence. Technologies and Applications: 6th International Conference, ICCCI 2014, Seoul, Korea, September 24-26, 2014. Proceedings . Konferencia helye, ideje: Seoul, Dél-Korea, 2014.09.24 -2014.09.26.

Szöul: Springer International Publishing Switzerland, 2014. pp. 424-433.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; Volume 8733.

(ISBN:978-3-319-11288-6)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

5. [Kiss Attila](#)

An application of fuzzy graphs in database theory

PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS SERIES A 1:(3-4) pp. 337-342. (1990)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

6. Vathy-Fogarassy A, [Kiss A](#), Abonyi J

Topology Representing Network Map – A New Tool for Visualization of High-Dimensional Data

Transactions on Computational Science, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4750: pp. 61-84. (2008)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 1 Fügő idéző: 5 Összesen: 6

7. [Attila Kiss](#), Le Anh Vu, Jason J. Jung, Duc Trung Nguyen

Towards Modeling Fuzzy Propagation for Sentiment Analysis in Online Social Networks: a Case study on TweetScope

In: IEEE (szerk.) **IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications**: CogInfoCom 2013 .

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02 -2013.12.05. Piscataway: IEEE, 2013. pp. 331-338.

(ISBN:978-1-4799-1543-9) Link(ek): [IEEE Xplore](#) Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

8. Balázs Kósa, Gábor Rácz, Balázs Pinczel, Attila Kiss

Properties of the Most Influential Social Sensors

In: **IEEE** (szerk.) **IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications**: CogInfoCom 2013 .
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02 -2013.12.05. Piscataway: IEEE, 2013. pp. 469-474.
(ISBN:978-1-4799-1543-9) Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

9. Benczúr A, Kiss A, Márkus T

On a general class of data dependencies in the relational model and its implication problems

COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 21:(1) pp. 1-11. (1991)

IF: 0.249

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

10. Ágnes Achs, Attila Kiss

Fuzzy Extension of Datalog

ACTA CYBERNETICA-SZEGED 12: pp. 153-166. (1995)




Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 2 Független idéző: 1 Összesen: 3




Teljes publikációs lista (MTMT alapján) (98 tétel)
<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10003989>

Kiss Attila (Számítástudomány)

2014

1. Gergő Gombos, Tamás Matuszka, Balázs Pinczel, Gábor Rácz, [Attila Kiss](#)
VOSD: A General-Purpose Virtual Observatory over Semantic Databases
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 21: pp. 353-366. (2014)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
2. Gábor Rácz, Gergő Gombos, [Attila Kiss](#)
Visualization of Semantic Data Based on Selected Predicates
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 8615: pp. 180-195. (2014)
Transactions on Computational Collective Intelligence XIV.
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
3. Gergő Gombos, Tamás Matuszka, Balázs Pinczel, Gábor Rácz, [Attila Kiss](#), Tamás Gaizer
A Mobile Browser Prototype for Semantic Information Systems
 **ACTA ELECTROTECHNICA ET INFORMATICA** 13:(4) pp. 20-25. (2014)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
4. Szücs Imre, [Kiss Attila](#)
Community shell's effect on the disintegration of social networks
**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE
SECTIO COMPUTATORICA** 43: pp. 57-68. (2014)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
5. László Dobos, Balázs Pinczel, [Attila Kiss](#), Gábor Rácz, Tamás Eiler
A Comparative Evaluation of NoSQL Database Systems
**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE
SECTIO COMPUTATORICA** 42: pp. 173-198. (2014)
Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
6. Balázs Pinczel, Dávid Nagy, [Attila Kiss](#)
The Pros and Cons of RDF Structure Indexes
**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE
SECTIO COMPUTATORICA** 42: pp. 283-296. (2014)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
7. Matuszka Tamás, [Kiss Attila](#)
Alive Cemeteries with Augmented Reality and Semantic Web Technologies
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING 8:(2) pp. 292-296. (2014)
Link(ek):  [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
1 *Vert Silviu, Vasiu Radu*
Relevant Aspects for the Integration of Linked Data in Mobile Augmented Reality Applications for Tourism
In: Information and Software Technologies. Springer, 2014. (ISBN 3319119575) pp. 334-345.
Könyvrészlet
8. Gombos Gergő, [Kiss Attila](#)
SPARQL Processing over the Linked Open Data with Automatic Endpoint Detection
Advanced Approaches to Intelligent Information and Database Systems . Konferencia helye, ideje: Bangkok, Thaiföld, 2014.04.07 -2014.04.09. Heidelberg; London; New York: Springer, 2014. pp. 183-192. (ISBN:978-3-319-05502-2)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
Kiadás helye: Switzerland

9. Matuszka Tamás, Kiss Attila
 Ngoc Thanh Nguyen, Boonwat Attachoo, Bogdan Trawiński, Kulwadee Somboonviwat (szerk.)
 Geodint: Towards Semantic Web-Based Geographic Data Integration
 In: Ngoc Thanh Nguyen (szerk.) Intelligent Information and Database Systems: 6th Asian Conference, ACIIDS 2014, Bangkok, Thailand, April 7-9, 2014, Proceedings, Part I . Konferencia helye, ideje: Bangkok, Thaiföld, 2014.04.07 - 2014.04.09.
Lecture Notes in Computer Science Volume 8397, Berlin: Springer Verlag, 2014. pp. 191-200. (ISBN:978-3-319-05475-9)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
 Független idéző: 1 Összesen: 1
 1 *Vert Silviu, Vasiu Radu*
 Relevant Aspects for the Integration of Linked Data in Mobile Augmented Reality Applications for Tourism
 In: Information and Software Technologies. Springer, 2014. (ISBN 3319119575) pp. 334-345.
 Könyvrészlet
10. Gergő Gombos, Attila Kiss
 SPARQL Query Writing with Recommendations Based on Datasets
 In: Sakae Yamamoto (szerk.)
 Human Interface and the Management of Information. Information and Knowledge Design and Evaluation . 689 p.
 Konferencia helye, ideje: Heraklion, Görögország, 2014.06.22 -2014.06.27. London: Springer International Publishing
 Switzerland, 2014. pp. 310-319.
Lecture Notes in Computer Science; 8521. (ISBN:978-3-319-07731-4)
 Link(ek): [\\$ DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [\\$ DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
 Független idéző: 1 Összesen: 1
 1 *Campinas Stéphane*
 Live SPARQL Auto-Completion
 Folyóiratcikk
11. Matuszka Tamás, Kámán Sándor, Kiss Attila
 A Semantically Enriched Augmented Reality Browser
 In: Randall Shumaker, Stephanie Lackey (szerk.)
 Virtual, Augmented and Mixed Reality. Designing and Developing Virtual and Augmented Environments .
 Konferencia helye, ideje: Heraklion, Görögország, 2014.06.22 -2014.06.27. Cham: Springer International
 Publishing, 2014. pp. 375-384.
Lecture Notes in Computer Science; 8521. (ISBN:978-3-319-07457-3)
 Link(ek): [\\$ DOI](#)
 Befoglaló mű link(ek): [\\$ DOI](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
12. Matuszka Tamás, Gombos Gergő, Kiss Attila
 I Awan (szerk.)
 mSWB: Towards a Mobile Semantic Web Browser
 In: I Awan (szerk.)
 MobiWis 2014: Konferencia helye, ideje: Barcelona, Spanyolország, 2014.08.27 -2014.08.29. Barcelona: Springer
 International Publishing Switzerland, 2014. pp. 165-175.
Lecture Notes in Computer Science; 8640
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
 Független idéző: 1 Összesen: 1
 1 *Micsik András, Turbucz Sándor, Tóth Zoltán*
 Exploring publication metadata graphs with the LODmilla browser and editor
International Journal on Digital Libraries (ISSN: 1432-5012) pp. 1-10. (2014)
 Folyóiratcikk
13. Balázs Kósa, Márton Balassi, Péter Englert, Gábor Rácz, Zoltán Pusztai, Attila Kiss
 A Basic Network Analytic Package for RapidMiner
 In: Simon Fischer, Ingo Mierswa (szerk.)
 Proceedings of the 5th Rapidminer World 2014. Aachen: Shaker Verlag, 2014. pp. 47-59.
 (ISBN:978-3-8440-2946-8)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

14. Balázs Kósa, Márton Balassi, Péter Englert, [Attila Kiss](#)
Betweenness versus Linerank
In: Dosam Hwang, Jason J Jung, Ngoc-Thanh Nguyen (szerk.)
Computational Collective Intelligence. Technologies and Applications: 6th International Conference, ICCCI 2014, Seoul, Korea, September 24-26, 2014. Proceedings . Konferencia helye, ideje: Seoul, Dél-Korea, 2014.09.24 - 2014.09.26. Szöul: Springer International Publishing Switzerland, 2014. pp. 424-433.
Lecture Notes in Computer Science; 8733. (ISBN:978-3-319-11288-6)
Link(ek):  [DOI](#)
Befoglaló mű link(ek):  [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
15. Balázs Kósa, [Attila Kiss](#)
Network research in the Knowledge Management Systems course in ELTE
In: Kunkli Roland, Papp Ildikó, Rutkovszky Edéné (szerk.)
Informatika a felsőoktatásban 2014 . Konferencia helye, ideje: Debrecen, Magyarország, 2014.08.27 -2014.08.29.
Debrecen: Debreceni Egyetem Informatikai Kar, 2014. pp. 442-452. (ISBN:978-963-473-712-4)
Befoglaló mű link(ek):  [OSZK](#), [Egyéb katalógus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
16. Kolozsvári Zsylvia, [Kiss Attila](#), Molnár Bálint
Agilis módszertan bevezetése az egyetemi projektlaborban
In: Szlávi Péter, Zsakó László (szerk.) INFODIDACT 2014: Informatika Szakmódszertani Konferencia . Konferencia helye, ideje: Zamárdi, Magyarország, 2014.11.20 -2014.11.21. Budapest: Webdidaktika Alapítvány, 2014. Paper 13. 28 p. (ISBN:9789631206272)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
17. Szücs Katalin, Holczer Tamás, [Kiss Attila](#)
Adatabányászat az informatikai biztonságban
In: Szlávi Péter, Zsakó László (szerk.) INFODIDACT 2014: Informatika Szakmódszertani Konferencia . Konferencia helye, ideje: Zamárdi, Magyarország, 2014.11.20 -2014.11.21. Budapest: Webdidaktika Alapítvány, 2014. Paper 14. 13 p. (ISBN:9789631206272)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
18. Csubák Dániel, [Kiss Attila](#)
Biztonsági megoldások tűzfalak segítségével
In: Szlávi Péter, Zsakó László (szerk.) INFODIDACT 2014: Informatika Szakmódszertani Konferencia . Konferencia helye, ideje: Zamárdi, Magyarország, 2014.11.20 -2014.11.21. Budapest: Webdidaktika Alapítvány, 2014. Paper 15. 11 p. (ISBN:9789631206272)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
19. Vörös Péter, [Kiss Attila](#)
Felhő architektúrák biztonsága
In: Szlávi Péter, Zsakó László (szerk.) INFODIDACT 2014: Informatika Szakmódszertani Konferencia . Konferencia helye, ideje: Zamárdi, Magyarország, 2014.11.20 -2014.11.21. Budapest: Webdidaktika Alapítvány, 2014. Paper 16. 9 p. (ISBN:9789631206272)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
20. Matuszka Tamás, [Kiss Attila](#)
Jane Neal-Smith (szerk.)
Alive Cemeteries with Augmented Reality and Semantic Web Technologies
In: Jane Neal-Smith (szerk.) International Conference on Human Computer Interaction 2014 . Konferencia helye, ideje: Rio de Janeiro, Brazília, 2014.02.27 -2014.02.28. pp. 773-777.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
21. Gábor Rácz, [Attila Kiss](#)
Entity Linking in News from Multiple Sources
poster - Ericsson University Day 2014 (2014)
Egyéb /Alkotás /Tudományos
22. Péter Vörös, Dániel Csubák, [Attila Kiss](#)
Implementation of a Zorp-based Load Balancer as a Service in OpenStack - a summer project sponsored by the GSoC program
poster - Ericsson University Day 2014 (2014)
Egyéb /Alkotás /Tudományos

23. Katalin Szűcs, [Attila Kiss](#), Tamás Holczer
Anomaly Based Intrusion Detection System
poster - Ericsson University Day 2014 (2014)
Egyéb /Alkotás /Tudományos

2013

24. Gombos Gergő, [Kiss Attila](#)
Szemantikus adatok lekérdezése Hadoop rendszeren
In: Keresztes Gábor (szerk.)
Tavaszi Szél, 2013: konferenciakötet . 659 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2013.05.31 -2013.06.02. Budapest: Doktoranduszok Országos Szövetsége, 2013. Paper 6. 1-2. kötet. (ISBN:978-963-89560-2-6)
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

25. Rácz Gábor, [Kiss Attila](#)
A szemantikus adatok és az adatbányászat
In: Keresztes Gábor (szerk.)
Tavaszi Szél, 2013: konferenciakötet . 659 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2013.05.31 -2013.06.02. Budapest: Doktoranduszok Országos Szövetsége, 2013. p. 1. 1-2. kötet. (ISBN:978-963-89560-2-6)
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

26. Matuszka Tamás, Gombos Gergő, [Kiss Attila](#)
A New Approach for Indoor Navigation Using Semantic Webtechnologies and Augmented Reality
In: Randall Shumaker (szerk.)
Virtual Augmented and Mixed Reality. Designing and Developing Augmented and Virtual Environments: 5th International Conference, VAMR 2013, Held as Part of HCI International 2013, Las Vegas, NV, USA, July 21-26, 2013, Proceedings, Part I . 396 p.
Konferencia helye, ideje: Las Vegas, Amerikai Egyesült Államok, 2013.07.21 -2013.07.26. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2013. pp. 202-210.
Lecture Notes in Computer Science Volume; 8021. (ISBN:978-3-642-39404-1)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2

- 1 *Aono Daiki, Ishihara Makio*
An Indoor Navigation System Using Signpost Metaphor for Smartphone Environments
In: HCI International 2014-Posters' Extended Abstracts. Springer, 2014. (ISBN 3319078569) pp. 559-562.
Könyvrészlet
- 2 *Fleiner Rita, Micsik András*
Linked Open Data az egyetemen
(ISSN: 9634737129) (2014)
Folyóiratcikk

27. [Kiss Attila](#), Zsigmondi Zsolt
Implementation of Natural Language Semantic Wildcards using Prolog
In: Kiss Ákos (szerk.)
Proceedings of the 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST'13 . 294 p.
Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.08.26 -2013.08.27. Szeged: University of Szeged, 2013. pp. 185-199. (ISBN:978-963-306-228-9)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

28. [Kiss Attila](#), Gombos Gergő, Pinczel Balázs, Rácz Gábor, Matuszka Tamás
VOSD: A General-Purpose Virtual Observatory over Semantic Databases
In: Kiss Ákos (szerk.)
Proceedings of the 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST'13 . 294 p.
Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.08.26 -2013.08.27. Szeged: University of Szeged, 2013. pp. 90-99. (ISBN:978-963-306-228-9)
Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos


29. Matuszka Tamás, Gombos Gergő, Rácz Gábor, Pinczel Balázs, Kiss Attila, Gaizer Tamás
 A Semantic Browser for Enterprise Information Systems on Mobile Platform
 In: Valerie Novitzká, Stefan Hudák (szerk.)
 INFORMATICS 2013: Proceedings of the 12th International Conference on Informatics . Konferencia helye, ideje:
 Spisska Nova Ves, Szlovákia, 2013.11.05 -2013.11.07. Kosice: Technical University of Kosice Faculty of Electrical
 Engineering and Informatics, 2013. pp. 246-251. (ISBN:978-808143-127-2)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
30. Attila Kiss, Le Anh Vu, Jason J. Jung, Duc Trung Nguyen
 Towards Modeling Fuzzy Propagation for Sentiment Analysis in Online Social Networks: a Case study on
 TweetScope
 In: IEEE (szerk.)
IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013 . Konferencia helye,
 ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02 -2013.12.05. Piscataway: IEEE, 2013. pp. 331-338. (ISBN:978-1-4799-
 1543-9)
 Link(ek): [IEEE Xplore](#)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
 Független idéző: 1 Összesen: 1
1. *Baranyi Peter, Csapo Adam, Varlaki Peter*
 An overview of research trends in CogInfoCom
 In: Intelligent Engineering Systems (INES), 2014 18th International Conference on. 2014 IEEE, (2014.), pp.
 181-186 .
 Egyéb konferenciaközlemény
31. Szűcs Imre, Gombos Gergő, Kiss Attila
 Five Ws, One H and Many Tweets
 In: IEEE (szerk.)
IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013 . Konferencia helye,
 ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02 -2013.12.05. Piscataway: IEEE, 2013. pp. 441-446. (ISBN:978-1-4799-
 1543-9)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
 Független idéző: 2 Összesen: 2
1. *Molnár Bálint*
 APPLICATIONS OF HYPERGRAPHS IN INFORMATICS: A SURVEY AND OPPORTUNITIES FOR
 RESEARCH
 Folyóiratcikk
 2. *Baranyi Peter, Csapo Adam, Varlaki Peter*
 An overview of research trends in CogInfoCom
 In: Intelligent Engineering Systems (INES), 2014 18th International Conference on. 2014 IEEE, (2014.), pp.
 181-186 .
 Egyéb konferenciaközlemény
32. Rácz Gábor, Gombos Gergő, Kiss Attila
 A szemantikus web alkalmazásai
 In: Iványi Antal (szerk.) Informatikai Algoritmusok 3. . Vác: MondAt Kiadó, 2013. pp. 1894-1917. (ISBN:978-963-
 87596-8-9) Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
33. Matuszka, Pinczel Balázs, Kósa Balázs, Kiss Attila
 A szemantikus web lekérdező nyelvei
 In: Iványi Antal (szerk.)
 Informatikai Algoritmusok 3. . Vác: MondAt Kiadó, 2013. pp. 1870-1893. (ISBN:978-963-87596-8-9)
 Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)
 Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
34. Balázs Kósa, Gábor Rácz, Balázs Pinczel, Attila Kiss
 Properties of the Most Influential Social Sensors
 In: IEEE (szerk.)
IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications: CogInfoCom 2013 . Konferencia helye,
 ideje: Budapest, Magyarország, 2013.12.02 -2013.12.05. Piscataway: IEEE, 2013. pp. 469-474. (ISBN:978-1-4799-
 1543-9)
 Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

35. Matuszka, Kiss Attila
Szemantikus kiterjesztett valóság
In: Keresztes Gábor (szerk.)
Tavaszi Szél, 2013: konferenciakötet . 659 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2013.05.31 -2013.06.02. Budapest: Doktoranduszok Országos Szövetsége, 2013. pp. 41-47. 1-2. kötet. (ISBN:978-963-89560-2-6)
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
36. Pinczel Balázs, Kiss Attila
Szemantikus adatbázisok optimalizációs kérdései
In: Keresztes Gábor (szerk.)
Tavaszi Szél, 2013: konferenciakötet . 659 p.
Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 2013.05.31 -2013.06.02. Budapest: Doktoranduszok Országos Szövetsége, 2013. Paper 9. 1-2. kötet. (ISBN:978-963-89560-2-6) Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
37. Gombos Gergő, Kiss Attila
Data analysis and query processing for semantic web data using hadoop
Ericsson University Exhibition (2013) (poster)
Egyéb /Alkotás /Tudományos
38. Matuszka Tamás, Gombos Gergő, Kiss Attila
A New Approach for Indoor Navigation Using Semantic Webtechnologies and Augmented Reality
Neumann-nap (2013) (poster)
Egyéb /Alkotás /Tudományos
39. Gombos Gergő, Kiss Attila
Clouddoop – Szemantikus adatok lekérdezése Hadoop rendszeren
Neumann-nap (2013) (poster)
Egyéb /Alkotás /Tudományos
- 2012
40. Gombos Gergő, Matuszka Tamás, Pinczel Balázs, Rácz Gábor, Kiss Attila
Szakmai gyakorlat egyetemen belül - Esettanulmány
In: Szlávi Péter, Zsakó László (szerk.)
InfoDidact2012: Informatika Szakmódszertani Konferencia . Konferencia helye, ideje: Zamárdi, Magyarország, 2012.11.15 -2012.11.16. Paper 8.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 2011
41. Kósa Balázs, Benczúr András, Kiss Attila
Satisfiability and Containment Problem of Structural Recursions with Conditions
In: Catania Barbara, Ivanović Mirjana, Thalheim Bernhard (szerk.)
Advances in Databases and Information Systems . Konferencia helye, ideje:, 2010.09.20 -2010.09.24. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2011. pp. 336-350.
Lecture Notes in Computer Science; 6295. (ISBN:978-3-642-15575-8)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
42. András Benczúr, Attila Kiss, Balázs Kósa, Erika Nyitrai, Gábor Rácz, Gyula Szabó, Balázs Varga, Zoltán Vincellér
XML Technologies in Web-based Information System p. 1. p.
poster, Neumann Day, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary (2011)
Egyéb /Alkotás /Tudományos
- 2010
43. Balázs Kósa, Benczúr András, Attila Kiss
Satisfiability and Containment Problem of Structural Recursion with Conditions
In: Barbara Catania, Mirjana Ivanovic, Bernhard Thalheim (szerk.) Advances in Databases and Information Systems: 14th East European Conference, ADBIS 2010 Novi sad, Serbia, September 2010 . Konferencia helye, ideje: Novi Sad, Szerbia Berlin; Heidelberg: Springer, 2010. pp. 336-350.
Lecture Notes in Computer Science; 6295. (ISBN:9788670311862)
Link(ek): [ACM Digital Library](#), [BME PA közlemény](#), [BME PA közlemény](#)
Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

44. Kósa B, Benczúr A, Kiss A
 Extended Structural Recursion and XSLT
ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE INFORMATICA 1:(2) pp. 165-213. (2009)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
45. Kósa B, Benczúr A, Kiss A
 An Efficient Implementation of an Expressive Fragment of XPath for Typed and Untyped Structural Recursion
 In: Janis Grundspenkis, Janis Grundspenkis, Tadeusz Morzy, Gottfried Vossen, Gottfried Vossen (szerk.)
 Advances of Database and Information Systems: 13th East-European Conference, ADBIS 2009, Local Proceedings .
 495 p. Konferencia helye, ideje: Riga, Litvánia, 2009.09.07 -2009.09.10. Riga: JUMI Publishing House
 Ltd., 2009. pp. 156-176. (ISBN:978998430163)
 Link(ek): [BME PA közlemény](#)
 Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
46. Kiss Attila, Szabó Jácint, Erdős Dóra, Madocsai Rita
 Churn Prediction in Motor Vehicle Liability Insurance.
 In: Janis Grundspenkis, Janis Grundspenkis, Tadeusz Morzy, Gottfried Vossen, Gottfried Vossen (szerk.)
 Advances of Database and Information Systems: 13th East-European Conference, ADBIS 2009, Local Proceedings .
 495 p. Konferencia helye, ideje: Riga, Litvánia, 2009.09.07 -2009.09.10. Riga: JUMI Publishing House
 Ltd., 2009. pp. x.1-x.12. (ISBN:978998430163) Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)
 Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
47. Kiss Attila
 XML adatbázisok
 136 p.
 2009.
 Disszertáció /Habilitációs anyag /Tudományos

48. Vathy-Fogarassy A, Kiss A, Abonyi J
 Topology Representing Network Map – A New Tool for Visualization of High-Dimensional Data
Transactions on Computational Science, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4750: pp. 61-
 84. (2008) Link(ek): [DOI](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 Független idéző: 1 Független idéző: 5 Összesen: 6
- 1 * Vathy-Fogarassy A, Werner-Stark A, Gal B, Abonyi J
 Visualization of topology representing networks
LECT NOTES COMPUT SCI 4881: pp. 557-566. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 2 * Vathy-Fogarassy A, Werner-Stark A, Abonyi J
 Topology representing networks for the visualization of manifolds
Journal of Mathematical Modelling and Algorithms 7: (4) pp. 351-370. (2008)
 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 3 * Vathy-Fogarassy A, Abonyi J
 Local and global mappings of topology representing networks
Information Sciences 179: (21) pp. 3791-3803. (2009)
 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 4. * Abonyi J
 Process development based on model mining and experiment design techniques
 In: SAMI 2010 - 8th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics,
 Proceedings. Herlany, Szlovákia: 2010.01.28-2010.01.30. Herlany: (2010.), pp. 171-176 . Paper 5423743.
 ISBN: 9781424464241
 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
 Egyéb konferenciaközlemény

- 5 *Mussavi Rizi Seyed M, Latek Maciej M, Geller Armando*
Fusing remote sensing with sparse demographic data for synthetic population generation: an algorithm and application to rural Afghanistan
International Journal of Geographical Information Science 27: (5) pp. 1-19. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk
- 6 * *Vathy-Fogarassy Agnes, Abonyi János*
Graph-Based Clustering and Data Visualization Algorithms.
Springer, 2013.
(ISBN 978-1-4471-5157-9)
Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)
Könyv
49. [Kiss Attila](#), Kósa Balázs, Benczúr András
An efficient implementation of an expressive fragment of XSLT using extended structural recursion: T4.1.7 Technical Report, ELTE RET 14/2005 pp. 1-15.(2008)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
50. [Kiss Attila](#), Kósa Balázs, Benczúr András
An efficient implementation of an expressive fragment of Xpath using structural recursion: T4.1.6 Technical Report, ELTE RET 14/2005 pp. 1-26. (2008)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
51. [Kiss Attila](#), Kósa Balázs, Benczúr András
An efficient implementation of an expressive fragment of Xpath using extended structural recursions: T4.1.6 Technical Report, ELTE RET 14/2005 pp. 1-26. (2008)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
52. [Kiss Attila](#), Kada Katalin, Benczúr András
Hálózatot monitorozó riportoló rendszerek vizsgálata adatbázis-elméleti és szoftvertechnológiai szempontból.: Technical Report, IKKK, Budapest, Hungary pp. 1-31.(2008)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
- 2007
53. Vathy-Fogarassy A, [Kiss A](#), Abonyi J
Improvement of Jarvis-Patrick clustering based on fuzzy similarity
In: Masulli F, Mitra S, Pasi G (szerk.) Applications of fuzzy sets theory: 7th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, WILF 2007 . 693 p. Konferencia helye, ideje: Camogli, Olaszország, 2007.07.07 -2007.07.10. Berlin: Springer, 2007. pp. 195-202.
Lecture notes in Computer Science, Lecture notes in artificial intelligence; 4578.
(ISBN:9783540733997) Link(ek): [Scopus](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
UR: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37249003797&partnerID=40>
Függő idéző: 2 Összesen: 2
1. * *Abonyi J*
Process development based on model mining and experiment design techniques
In: SAMI 2010 - 8th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Proceedings. Herlany, Szlovákia: 2010.01.28-2010.01.30. (2010.), pp. 171-176 . Paper 5423743. ISBN: 9781424464241 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Egyéb konferenciaközlemény
- 2 * *Vathy-Fogarassy Agnes, Abonyi János*
Graph-Based Clustering and Data Visualization Algorithms.
Springer, 2013. (ISBN 978-1-4471-5157-9)
Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)
Könyv
54. [Kiss Attila](#), Le Anh Vu
Efficient Processing Regular Queries In Shared-Nothing Parallel Database Systems Using Tree- And Structural Indexes
In: Yannis Ioannidis (szerk.) Communications of the Eleventh East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems Varna, Bulgaria, September 29 - October 3, 2007.: ADBIS 2007 . Konferencia helye, ideje: Varna, Bulgária, 2007.09.29 -2007.10.03. Varna: Technical University of Varna, 2007. pp. 70-85.
(ISBN:9789542003847)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

- 1 *Fan Wenfei*
Graph pattern matching revised for social network analysis
In: . ACM, 2012. (ISBN 1450307914) pp. 8-21.
Könyvrészlet
 - 2 *Fan Wenfei, Wang Xin, Wu Yinghui*
Performance guarantees for distributed reachability queries
***Proceedings of the VLDB Endowment* 5: (11) pp. 1304-1316. (2012)**
Folyóiratcikk
 - 3 *Fan Wenfei, Wang Xin, Wu Yinghui, Deng Dong*
Distributed graph simulation: Impossibility and possibility
***Proceedings of the VLDB Endowment* 7: (12) (2014)**
Folyóiratcikk
55. Kiss Attila, Vincellér Zoltán, Le Anh Vu
Parallel Processing Search Engine For Very Large XML Data Sets
In: Olajos Péter, Kovács Emőd, Tómacs Emőd (szerk.)
ICAI 2007. 7th international conference on applied informatics. Vol. 2 . 422 p.
Konferencia helye, ideje: Eger, Magyarország, 2007.01.28 -2007.01.31. Eger: Eszterházy Károly Főiskola, pp. 181-188.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
56. Kiss Attila, Ács Zoltán, Vincellér Zoltán
Three Methods for Visualization of Biological Networks
In: Baldomir Zajc, Andrej Trost (szerk.) Proceedings of the Sixteenth International Electrotechnical and Computer Science Conference: ERK 2007 . Konferencia helye, ideje: Portoroz, Szlovénia, 2007.09.24 -2007.09.26.
Portoroz: Slovenska sekcija **IEEE**, pp. X1-X8.
Befoglaló mű link(ek):  [WorldCat](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 2006
60. Vathy-Fogarassy A , Kiss A, Abonyi J
Hybrid minimal spanning tree and mixture of gaussians based clustering algorithm
In: Dix J , Hegner SJ (szerk.)
4th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems . Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2006.02.14 -2006.02.17. Budapest: Springer-Verlag, 2006. pp. 313-330.
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; Volume 3861 (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformat)) (ISBN:3-540-31782-1)
Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
Független idéző: 21 Függő idéző: 2 Összesen: 23
- 1 *Delavar Arash Ghorbannia, Mohebpour Gholam Hasan, Inallou Mohammad Madadpour*
NEMST K-means: Introducing a Center-Based Clustering Algorithm for Detecting Arbitrary Shape and Heterogeneous Clusters
Folyóiratcikk
 - 2 *Wang G, Jiang B*
Adapted clustering based on maximal spanning tree in collaborative editing systems
Adapted clustering based on maximal spanning tree in collaborative editing systems
In: 2007 International Conference on Convergence Information Technology, ICCIT 2007.
Gyongju: 2007. (ISBN 0769530389) pp. 470-475. (2nd International Conference on Convergent Information Technology, ICCIT 07) Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet
 - 3 *Wang Xiaochun, Wang Xiali, Wilkes Mitchell*
A Divide-and-Conquer Approach for Minimum Spanning Tree-Based Clustering
***IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING* 21: (7) pp. 945-958. (2009)**
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
UR: <http://dx.doi.org/10.1109/TKDE.2009.37>
Folyóiratcikk
 4. *Jana P K, Naik A*
An efficient minimum spanning tree based clustering algorithm
In: Proceedings of International Conference on Methods and Models in Computer Science, ICM2CS09. 2009-2009. (2009.) , pp. Paper 5397966. ISBN: 9789380043579
Link(ek): [Scopus](#)
Egyéb konferenciaközlemény

- 5 *K Rajendra Prasad, Dr P Govinda Rajulu*
A survey on clustering technique for datasets using efficient graph structures
International Journal of Engineering Science and Technology 2: (7) pp. 2707-2714. (2010)
Folyóiratcikk
6. * *Abonyi J*
Process development based on model mining and experiment design techniques
In: SAMI 2010 - 8th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Proceedings. Herlany, Szlovákia: 2010.01.28-2010.01.30. (2010.) , pp. 171-176 . Paper 5423743. ISBN: 9781424464241
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 7 *Peter S John, Chidambaranathan S*
An efficient divisive-agglomerative hierarchical clustering algorithm using minimum spanning tree
Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 14: (6) pp. 583-595. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Hiányzó Besorolás: 'doi: 10.1080/09720529.2011.10698357',24
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 8 *Srinivasulu Asadi, Dr Ch D V Subba Rao, V Saikrishna, Bhudevi Aasadi*
Clustering the Labeled and Unlabeled Datasets using New MST based Divide and Conquer Technique
International Journal of Computer Science Engineering and Technology 1: (6) pp. 302-306. (2011)
Folyóiratcikk
- 9 *T Karthikeyan, S John Peter*
Edge Connectivity based Clustering through Minimum Spanning Tree
International Journal of Research and Reviews in Information Sciences 1: (2) pp. 57-61. (2011)
Folyóiratcikk
- 10 *Chang H, Astolfi A*
Gaussian based classification with application to the Iris data set
In: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). Milano: 2011. pp. 14271-14276. (18th IFAC World Congress)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet
- 11 *Karthikeyan T, Peter S John, Chidambaranathan S*
Meta clusters through minimum spanning tree based clustering for performance analysis of students
Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 14: (4) pp. 349-367. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)
Hiányzó Besorolás: 'doi: 10.1080/09720529.2011.10698342',24
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
12. *Camille Brunet*
Sparse and Discriminative Clustering for Complex Data: Application to cytology
Védés éve: 2011.
228 p. 2011.
Disszertáció /PhD /Tudományos
- 13 *S John Peter*
An O-Means Clustering Algorithm Using Minimum Spanning Tree
INTERN J OF COMPUTATIONAL 8: (1) pp. 59-70. (2012)
Link(ek): [Google scholar hash](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 14 *S Asadi, Ch D V Subba Rao, C Kishore, S Raju*
Clustering the Mixed Numerical and Categorical Datasets Using Similarity Weight and Filter Method
International Journal of Computer Science & Information Technology 2: (5) pp. 373-385. (2012)
Folyóiratcikk
- 15 *Peter S John*
Density-based O-Means clustering algorithm using minimum spanning tree
Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 15: (4-5) pp. 269-286. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Hiányzó Besorolás: 'doi: 10.1080/09720529.2012.10698380',24
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 16 *Peter S John*
Local Density-based Hierarchical Clustering for Overlapping Distribution using Minimum Spanning Tree
International Journal of Computer Applications 43: pp. 7-11. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk

- 17 *Markin SN, Lemay MA, Prilutsky BI, Rybak IA*
Motoneuronal and muscle synergies involved in cat hindlimb control during fictive and real locomotion: A comparison study
Journal of Neurophysiology 107: (8) pp. 2057-2071. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 18 *P Sampurnima, J Srinivas, Harikrishna*
Performanace of Improved Minimum Spanning Tree Based on Clustering Technique
Global Journal of Computer Science and Technology 12: (13-C) pp. 17-22. (2012)
Folyóiratcikk
- 19 *V Bharath, Ch Praveen*
A Novel Analysis of Clustering for Minimum Spanning Tree using Divide & Conquer Technique
The Global Journal of Computer Science & Technology 16: (2-03) pp. 125-137. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 20 *D S Rajput, R S Thakur, G S Thakur*
Clustering approach based on Efficient Coverage with Minimum Weight for Document Data
International Journal of Computer Sciences and Engineering 1: (1) pp. 6-13. (2013)
Link(ek): [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 21 *Keszler Anita, Szirányi Tamás, Tuza Zsolt*
Dense subgraph mining with a mixed graph model
Pattern Recognition Letters 34: (11) pp. 1252-1262. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 22 * *Vathy-Fogarassy Agnes, Abonyi János*
Graph-Based Clustering and Data Visualization Algorithms.
Springer, 2013.
(ISBN 978-1-4471-5157-9)
Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)
Könyv /Monográfia /Tudományos
- 23 *Peter S John*
Local Density-based Hierarchical Clustering using Minimum Spanning Tree
Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 16: (2-03) pp. 125-137. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#)
Hiányzó Besorolás: 'doi: 10.1080/09720529.2013.778471',24
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
58. Kiss A, Le Anh V
Efficient processing SAPE queries using the dynamic labelling structural indexes
In: Yannis Manolopoulos, Jaroslav Pokorny, Timos Sellis (szerk.)
Advances of Database and Information Systems, Proc. of ADBIS . Konferencia helye, ideje: Thessaloniki, Görögország, 2006.09.03 -2006.09.07. Berlin; Heidelberg; New York: Springer Verlag, 2006. pp. 232-247.
Lecture Notes in Computer Science; 4152. (ISBN:3-540-37899-5)
Link(ek): [WoS](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
59. Kiss Attila, Molnár András, Le Anh Vu, Seres Csaba, Kukla Tamás
Bevezet és az EGEE grid használatába: T4.1.3, Technical Report, ELTE RET 14/2005 pp. 1-10. (2006)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
60. Kiss Attila, Molnár András, Le Anh Vu, Seres Csaba, Kukla Tamás
E-Science - Informatika a tudomány szolgálatában: T4.1.2, Technical Report, ELTE RET 14/2005 pp. 1-10. (2006)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
- 2005
61. Kiss A, Le Anh V
Combining tree structure indexes with structural indexes in query evaluation on XML data
In: Eder J, Haav HM, Kalja A, Penjam J (szerk.)
Lecture Notes in Computer Science Volume 3631. Berlin; Heidelberg: Springer Verlag, 2005. pp. 254-267.
(ISBN:3-540-28585-7)
Link(ek): [WoS](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5

- 1 *Gopal-Director-MCA Arpita*
XML Query: Evaluation and Encoding Scheme
Folyóiratcikk
 - 2 *Haw Su-Cheng, Rao GSV Radha Krishna*
Path Query Processing in Large-Scale XML Databases
***Journal of Applied Sciences* 7: (19) pp. 2736-2743. (2007)**
Folyóiratcikk
 - 3 *Haw Su-Cheng, Lee Chien-Sing*
Evolution of structural path indexing techniques in XML databases: A survey and open discussion
In: . IEEE, 2008. (ISBN 8955191367) pp. 2054-2059.
Könyvrészlet
 - 4 *Vaidya Anagha, Gopal Arpita*
XQUERY: Efficient searching and indexing Algorithm Based on Multi-tries
***International Journal of Database Management Systems* 3: (3) (2011)**
Folyóiratcikk
 - 5 *Kingsbury Kevin M, Robinson David G*
Processing large sized relationship-specifying markup language documents
Közzététel éve: 2012.
Oltalmi formák
62. Kiss Attila
Félig strukturált adatbázisok. 31. fejezet.
In: Iványi A (szerk.) Informatikai algoritmusok 2. köt. . Budapest: ELTE Eötvös Kiadó, 2005. pp. 1484-1523.
(ISBN:963-463-775-2)
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME OMIKK](#), [BME PA közlemény](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
- 2004
63. Kiss Attila, Le Anh Vu
A solution for regular query evaluation on XML data
***PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS SERIES A* 15:(2-3) pp. 179-202. (2004)**
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 2002
64. Adriaans Pieter, Zantinge Dolf
Kiss Attila (ford.);
Adatbányászat
Budapest: Panem Könyvkiadó, 2002.
Könyv /Szakkönyv /Tudományos
65. Vathy Ágnes, Kiss Attila
Database Security – Access Rights from Design to Implementation
In: Kovács E, Winkler Z (szerk.) Proceedings of the 5th International Conference on Applied Informatics .
Konferencia helye, ideje: Eger, Magyarország, 2001.01.28 -2001.02.03. Eger: Molnár és Társa 2001 Kft, pp. 85-94.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 2001
66. Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom
Kiss Attila (ford.);
1. Bevezetés az adatbázis-kezelő rendszerek implementálásába. 2. Adattárolás. 3. Adatelemek ábrázolása
In: Hector Garcia-Molnia, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom
Adatbázisrendszerek megvalósítása, 1-3. fejezetek fordítása. Budapest: Panem Könyvkiadó, 2001. pp. 24-152.
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
- 2000
67. Kiss Attila
A biztosítási intézmények tartalékainak matematikai módszerekkel történő operatív controlling tervezése és elemzése
In: Tóth Antal (szerk.) Gyakorlati controlling: Magyarországi vállalkozások és intézmények controllingkézikönyve .
Budapest: WEKA Szakkönyvkiadó : RAABE Tanácsadó és Kiadó, 2000. pp. 1-26.(ISBN:963 859 205 2)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos

68. Kiss Attila
Controllingot támogató adatbázisok adatbányászata a SAS enterprise Miner szoftver segítségével: 7.10.5. fejezet
In: Tóth Antal (szerk.) Gyakorlati controlling: Magyarországi vállalkozások és intézmények controllingkézikönyve .
Budapest: WEKA Szakkiaadó : RAABE Tanácsadó és Kiadó, 2000. pp. 7.10.5.1-7.10.5.18. (ISBN:963 859 205 2)
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos

69. Kiss Attila
Adattárházak és adatbányászat szerepe a vezetői információs rendszerekben: 5.10. fejezet
In: Tóth Antal (szerk.) Gyakorlati controlling: Magyarországi vállalkozások és intézmények controllingkézikönyve .
Budapest: WEKA Szakkiaadó : RAABE Tanácsadó és Kiadó, 2000. pp. 5.10.1-5.10.21. (ISBN:963 859 205 2)
Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos

1998

70. Ágnes Achs, Attila Kiss
A Datalog fuzzy kiterjesztése
ALKALMAZOTT MATEMATIKAI LAPOK 18: pp. 111-138. (1998)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

71. Kiss Attila, Nikovits Tibor, Didier Chretien
Representation and query languages of fuzzy relational databases
**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE
SECTIO COMPUTATORICA** 17: pp. 293-306. (1998)
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
1 *Link Sebastian, Prade Henri*
Dependencies and Their Relationship to Possibility Theory
**CDMTCS Research Report Series Possibilistic Functional Dependencies and Their Relationship to
Possibility Theory** CDMTCS-468: pp. 1-19. (2014)
Folyóiratcikk /Jelentés /Tudományos

72. Kiss Attila, Cserges Enikő, Hajas Csilla
Data Mining: An Overview
In: Proceeding of 3rd International Conference on Applied Informatics: Education and other fields of applied
informatics, computer graphics, computer statistics and modeling . Konferencia helye, ideje: Eger; Noszvaj,
Magyarország, 1997.08.24 -1997.08.28. Eger: Nyomda Kft.,pp. 457-466.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

1995

73. Ágnes Achs, Attila Kiss
Fixpoint query in fuzzy Datalog programs
**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE
SECTIO COMPUTATORICA** 15: pp. 223-231. (1995)
Link(ek): [Mathematical Reviews](#), [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Tudtommal 1995-ben nem volt a folyóirat címében az "R EÖTVÖS NOM".

74. Ágnes Achs, Attila Kiss
Fuzzy Extension of Datalog
ACTA CYBERNETICA-SZEGED 12: pp. 153-166. (1995)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 2 Független idéző: 1 Összesen: 3
1. * *Achs Ágnes*
Fuzzy knowledge-base with fuzzy Datalog—a model for handling uncertain information
In: IEEE 4th International Conference on Intelligent System Design and Application, Budapest.
2004 (2004.), pp. 26-28 .
Egyéb konferenciaközlemény
2 *Willcock Jeremiah J, Lumsdaine Andrew*
Position Paper: Logic Programming for Parallel Irregular Applications
In: . IEEE, 2012. (ISBN 1467362182) pp. 269-272.
Könyvrészlet

- 3 *Alviano Mario, Peñaloza Rafael*
Fuzzy answer sets approximations
Theory and Practice of Logic Programming (ISSN: 1475-3081) 13: (4-5) pp. 753-767. (2013)
Folyóiratcikk

75. Kiss Attila, Nikovits Tibor, Achs Ágnes
Fuzzy relációs adatmodell reprezentálása relációs adatbázis-kezelő rendszerek felhasználásával
In: Relációs Adatbáziskezelők Magyarországi Konferenciája 2 (1995) Budapest (szerk.)
Relációs adatbáziskezelők II. magyarországi konferenciája . 207 p.
Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 1995.01.25 -1995.01.27. Budapest: Fair-NJSzT, 1995. pp. 40-52.
(ISBN:963-8431-85-7) Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
76. Kiss Attila, Nikovits Tibor, Gyimothy Tibor
Fuzzy Relational Database Management and Compilation of FSQ: Technical Report, COPERNICUS Large Parallel Database Project, No. 93:6638, Budapest pp. 1-20. (1995)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
1994
77. Kiss Attila, Benczúr András, Nikovits Tibor, Márkus Tibor
Negyedik generációs szoftverfejlesztési környezet kidolgozása relációs adatbázis-kezelő rendszerek felhasználói felületének kibővítésével: Technical Report, OMFb szám: 94- 97-67-0754, Budapest pp. 1-18. (1994)
Egyéb /Kutatási jelentés (közzétett) /Tudományos
1993
78. Kiss Attila
On the least models of fuzzy datalog programs
In: Bernadette Bouchon-Meunier, Llorenç Valverde (szerk.)
Uncertainty in intelligent systems . New York: North-Holland; Elsevier, 1993. pp. 275-283.
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
1992
79. Kiss Attila
On the least models of fuzzy Datalog programs
In: Bernadette Bouchon-Meunier, Llorenç Valverde, Ronald R. Yager (szerk.)
4th International Conference on Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Palma de Mallorca, Spain, July 6-10, 1992: IPMU '92 . Konferencia helye, ideje: Palma de Mallorca, Spanyolország,
1992.07.06 -1992.07.10. pp. 465-471. (ISBN:3540567356)
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
1991
80. Benczúr A, Kiss A, Márkus T
On a general class of data dependencies in the relational model and its implication problems
COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 21:(1) pp. 1-11. (1991)
IF: 0.249
Link(ek): [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
1. *Dubois Didier, Prade Henri*
Certainty and uncertainty of vague knowledge and generalized dependencies in fuzzy databases
In: Proceedings International Fuzzy Engineering Symposium. 1992-1992. (1992.), pp. 239-249 .
Egyéb konferenciaközlemény
81. Kiss Attila
Lambda-decomposition of fuzzy relational databases
ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 12: pp. 133-142. (1991)
Link(ek): [Mathematical Reviews](#), [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Third IFSA-EC and EURO-WGFS Workshop on Fuzzy Sets (Visegrád, 1990). MR1159543
Független idéző: 19 Függő idéző: 1 Összesen: 20

- 1 * *Nikovits T, Kiss A*
REPRESENTATION AND QUERY LANGUAGES OF FUZZY RELATIONAL DATABASES
Folyóiratcikk
- 2 *Bosc Patrick, Dubois Didier, Prade Henri*
Fuzzy functional dependencies-an overview and a critical discussion
In: Computational Intelligence., Proceedings of the Third IEEE Conference on. IEEE, 1994. (ISBN 078031896X) pp. 325-330.Link(ek): [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 3 *Kerre Etienne E, Chen Guoqing*
An overview of fuzzy data models
In: Fuzziness in Database Management Systems. Springer, 1995. (ISBN 366211805X) pp. 23-41.
Könyvrészlet
- 4 *Chen Guoqing*
Fuzzy Functional Dependency and a series of design issues of fuzzy relational databases
In: Fuzziness in Database Management Systems. Springer, 1995. (ISBN 366211805X) pp. 166-185.
Könyvrészlet
- 5 *Chen Guoqing, Kerre Etienne E, Vandenbulcke Jacques*
The dependency-preserving decomposition and a testing algorithm in a fuzzy relational data model
Fuzzy sets and systems 72: (1) pp. 27-37. (1995)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 6 *Petry Frederick E*
Possibility-Based Models
In: Fuzzy Databases. Springer, 1996. (ISBN 1461285666) pp. 103-143.
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
- 7 *Chen Guoqing*
Fuzzy Functional Dependencies (FFDs) as Integrity Constraints
In: Fuzzy Logic in Data Modeling. Springer, 1998. (ISBN 1461368227) pp. 119-134.
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos
- 8 *GoQing Chen*
Fuzzy Logic in Data Modeling-semantics, constraints and database design
Kluwer Academic Publishers, London, 1998.
Könyv /Szakkönyv /Tudományos
- 9 *Cubero JC, Medina JM, Pons O, Vila MA*
Fuzzy loss less decompositions in databases
Fuzzy sets and Systems 97: (2) pp. 145-167. (1998)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 10 *Ben Yahia S, Ounalli Habib, Jaoua Ali*
An extension of classical functional dependency: dynamic fuzzy functional dependency
Information Sciences 119: (3) pp. 219-234. (1999)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 11 *Chen Guoqing*
Data Models for Dealing with Linguistic and Imprecise Information
In: Computing with Words in Information/Intelligent Systems 2. Springer, 1999. (ISBN 3790824615) pp. 325-344.
Könyvrészlet
- 12 *Bosc Patrick, Buckles Bill B, Petry Frederick E, Pivert Olivier*
Fuzzy databases Springer, 1999. (ISBN 1461373905)
Könyv /Szakkönyv /Tudományos
- 13 *Bosc Patrick, Liétard Ludovic*
Functional Dependencies and the Design of Relational Databases Involving Imprecise Data
In: Information, Uncertainty and Fusion. Springer, 2000. (ISBN 1461373735) pp. 45-56.
Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos
- 14 *Intan Rolly, Mukaidono Masao*
Fuzzy functional dependency and its application to approximate data querying
In: Database Engineering and Applications Symposium, 2000 International. IEEE, 2000. (ISBN 0769507891) pp. 47-54. Link(ek): [DOI](#)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 15 *Chen Guoqing*
Fuzzy functional dependency as a sort of semantic knowledge: Representation, preservation and use
In: Knowledge Management in Fuzzy Databases. Springer, 2000. (ISBN 3790824674) pp. 122-134.
Könyvrészlet

- 16 *Intan Rolly, Mukaidono Masao*
Fuzzy Relational Database Induced by Conditional Probability Relations
IEICE transactions on information and systems 86: (8) pp. 1396-1405. (2003)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 17 *Bosc Patrick, Pivert Olivier*
On the impact of regular functional dependencies when moving to a possibilistic database framework
Fuzzy Sets and Systems 140: (1) pp. 207-227. (2003)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 18 *Intan Rolly*
An Alternative concept of fuzzy functional dependency by using conditional probability
Jurnal Informatika 2: (1) pp. pp-6. (2004)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 19 *Wei Qiang, Chen Guoqing, Zhou Xiaocang*
Properties and pre-processing strategies to enhance the discovery of functional dependency with degree of satisfaction
Control and Cybernetics 38: (2) pp. 367-394. (2009)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 20 *Link Sebastian, Prade Henri*
Dependencies and Their Relationship to Possibility Theory
CDMTCS Research Report Series Possibilistic Functional Dependencies and Their Relationship to Possibility Theory CDMTCS-468: pp. 1-19. (2014)
Folyóiratcikk /Jelentés /Tudományos
82. Kiss Attila
The application of the separation principle fro linear continuous systems with coloured noise
COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 21:(1) pp. 119-128. (1991)
IF: 0.249 Link(ek): [DOI](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
83. Kiss Attila
On fuzzy relational databases
MITTEILUNGEN DER MATHEMATISCHEN GESELLSCHAFT IN HAMBURG 12:(4) pp. 1183-1193. (1991)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
84. Kiss Attila
On problems of using uncertain information in artificial intelligence
In: Fekete I., Koch P (szerk.) Proceedings of the Second Conference on Artificial Intelligence . Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 1991.01.23 -1991.01.25. Budapest: Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, pp. 257-263. 2
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos
85. Kiss Attila
Relációs adatbázisok függőségeinek vizsgálata
80 p.
1991.
Disszertáció /Kandidátus /Tudományos
- 1990
86. Kiss Attila
An application of fuzzy graphs in database theory
PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS SERIES A 1:(3-4) pp. 337-342. (1990)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5
- 1 *Mordeson John, Nair Premchand*
Applications of Fuzzy Graphs
Fuzzy Graphs and Fuzzy Hypergraphs & pp. 83-133. (2000)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 2 *Mordeson John, Nair Premchand*
Fuzzy Graphs
Fuzzy graphs and fuzzy hypergraphs & pp. 19-81. (2000)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

- 3 *Akram Muhammad*
Bipolar fuzzy graphs
Information sciences 181: (24) pp. 5548-5564. (2011)
Folyóiratcikk
- 4 *Akram Muhammad, Dudek Wieslaw A*
Regular bipolar fuzzy graphs
Neural Computing and Applications 21: (1) pp. 197-205. (2012)
Folyóiratcikk
- 5 *Akram Muhammad, Davvaz Bijan*
Strong intuitionistic fuzzy graphs
Filomat 26: (1) pp. 177-196. (2012)
Folyóiratcikk

87. Kiss Attila

Nyecsotkaja logika pervova roda, jazük logiki i zaviszimosztyi nyecsotkih reljacionnüh baz dannüh
In: V M Repin, V A Morozov (szerk.) Joint Works of Computer Centers of Moscow State University and Eötvös Lorand University . Moszkva: Moscow State University, 1990. pp. 206-220. (ISBN:5-211-01951-2)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos

88. Kiss Attila, Márkus Tibor

Funkcionalnüe i vkljucsenie zaviszimosztyi i ih implikacionnüe problemü
In: V M Repin, V A Morozov (szerk.) Joint Works of Computer Centers of Moscow State University and Eötvös Lorand University . Moszkva: Moscow State University, 1990. pp. 178-185. (ISBN:5-211-01951-2)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos

89. Kiss Attila

Transaction schemes and dependency types
In: Conference on Computer Science and Software Technology . Konferencia helye, ideje: Visegrád, Magyarország, 1990 Visegrád: ismeretlen, pp. 1-8.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

90. Kiss Attila

Decomposition of fuzzy databases
In: 3rd Joint IFSA-EC EURO-WG Workshop on Progress In Fuzzy Sets in Europe: Towards a unified fuzzy sets theory . Konferencia helye, ideje: Visegrád, Magyarország, 1990.12.11 -1990.12.13. pp. 55-56.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

1989

91. Benczur A, Kiss A, Márkus T

Zaviszimosztyi tablic i ih implikacionnüe problemü v reljacionnüh modeljah baz dannüh
VESTNIK MOSKOVSKOGO UNIVERSITETA SERIYA 15 VYICISLITELNAYA MATEMATIKA I KIBERNETIKA 1: pp. 34-44. (1989)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

92. Kiss Attila

Dependencies of fuzzy relational databases.
In: Iványi A (szerk.) 5th Conference of Program Designers: August 28 - September 1, 1989 . Budapest: Eötvös University, 1989. pp. 205-210. (ISBN:963-462-564-9)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

93. Kiss Attila

The truth values of dependencies of fuzzy databases
In: Gyimóthy Tibor (szerk.)
Proceedings of SPLST'89, First Finnish-Hungarian Workshop on Programming Languages and Software Tools . Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 1989.08.08 -1989.08.11. pp. 177-186.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

1988

94. Kiss Attila

Potentially immortal databases.
In: Iványi A (szerk.) 4th Conference of Program Designers, June 1-3, 1988 . 284 p. Konferencia helye, ideje: 1988.06.01 -1988.06.03. Budapest: Eötvös University, 1988. pp. 43-48. (ISBN:963-462-474-X)
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

95. Kiss Attila
Evolution under dynamic equality-generating dependencies
In: Proc. of the 11th Int. Seminar on DBMS, Seregélyes, Hungary, 1988 . Konferencia helye, ideje: Seregélyes, Magyarország, 1988.10.03 -1988.10.07. pp. 77-84.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

1987

96. Benczur A, Kiss A, Márkus T
A relációs adatmodell függőségeinek egy általános osztálya és implikációs problémáinak vizsgálata
ALKALMAZOTT MATEMATIKAI LAPOK 13:(3-4) pp. 291-312. (1987)

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

1 *DEMETROVICS J, RONYAI L, HUA NS*

DEPENDENCY TYPES

COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS (ISSN: 0898-1221) 21: (1) pp. 25-33. (1991)

Link(ek): [BME PA idézet](#)

Folyóiratcikk

97. Kiss Attila, Márkus Tibor
Functional and inclusion dependencies and their implication problems
In: Proc. of the 10th Int. Seminar on DBMS, Cedzyna, Poland, 1987 . Konferencia helye, ideje: Kraków, Lengyelország, 1987.10.19 -1987.10.24. Krakkó: pp. 31-38.
Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

1986

98. Kiss Attila
A szeparációs elv alkalmazása lineáris optimalizálási feladatban
ALKALMAZOTT MATEMATIKAI LAPOK 12:(3-4) pp. 227-238. (1986)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

További elfogadott (2015-ben megjelenő) publikációk (3 tétel)

99. Balázs Kósa, Márton Balassi, Péter Englert, Attila Kiss
Betweenness versus Linerank
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (2015)
Transactions on Computational Collective Intelligence XVIII.
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
100. Tamás Matuszka, Attila Kiss
Experimental Evaluation of Some Geodata Management Systems
in: 9th IEEE International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES 2014)
Link(ek): **IEEE Xplore**
Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos
101. Gábor Rácz, Zoltán Pusztai, Balázs Kósa, Attila Kiss
An Improved Community-based Greedy Algorithm for Solving the Influence Maximization Problem in Social Networks
Annales Mathematicae et Informaticae (2014)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos