

Krónika 2014

Az Informatikai Kar évente megjelenő kari krónikája

- Oktatás
- Büszkeségeink
- Események

Sok szeretettel ajánljuk a kedves olvasók, érdeklődők, partnereink és a kar valamennyi munkatársa figyelmébe az Informatikai Kar 2014. évi Krónikáját. Kiadványunkban visszatekintünk az elmúlt egy év legfontosabb eseményeire, felidézük azokat az eredményeket, amelyekre leginkább büszkék vagyunk.

Tesszük mindezt a teljesség igénye nélkül, annak belátásával, hogy e kiadvány szűkös keretei nem teszik lehetővé, hogy karunk bonyolult és szerteágazó életét maradéktalanul dokumentáljuk benne.

Krónikánkkal köszönetet mondunk a kar valamennyi munkatársának egész évi elkötelezett munkájukért. Egyben partnereinknek is kifejezzük elismerésünket és köszönetünket amiért—felismerve felelősségüket az informatikai felsőoktatás irányában—ebben az évben is segítették oktató-kutató munkánkat.

Az Önök által elért eredmények, legyenek azok látszólag bármilyen kicsik vagy nagyok, mind-mind hozzájárultak ahhoz, hogy karunk megőrizte, és a 2014-es évben tovább erősítette vezető helyét a hazai informatikus képzésben. Köszönjük!

*Horváth Zoltán
dékán*

A HVG felsőoktatási rangsora, a Diploma 2015 szerint továbbra is az ELTE az ország legjobb tudományegyeteme, az informatika képzési területen a programtervező informatikus alapszakos rangsort – évek óta – az ELTE Informatikai Kara vezeti. A felvettek pontátlagosa 391,7 pont volt.



Oktatás

A 2013/2014-es tanévtől kezdve a felsőfokú szakképzések meghirdetése megszűnt. A 2014/2015-ös tanévben lezárásra kerülnek a régi programozó matematikus, programtervező matematikus és a régi rendszerű ötéves térképész szakok is.

2014-ben akkreditáltuk a levelező osztatlan tanárszakot.

Módosítottuk a HKR Kari Különös Részt.

Kari mentor felelősöket neveztünk ki a mentorálási feladatok hatékonyabb ellátása érdekében.

A kar Erasmus szerződéseit újrakötöttük, új partneregyetemeket vettünk fel Erasmus hálózatunkba

2014-től az angol nyelvű doktori képzésünk is elérhetővé vált.

Az angol nyelvű képzésre érkezők száma folyamatosan növekszik: a brazil kormány által finanszírozott „Science Without Borders” ösztöndíj-program keretében 2014 szeptemberében már 52 brazil hallgató kapcsolódott be az angol nyelvű alap és mesterszakunk kurzusaiba.

2014-től bekapcsolódtunk a Stipendium Hungaricum ösztöndíj programba is, aminek kapcsán további 10 külföldi hallgató csatlakozott az angol nyelvű mesterképzésünkhöz.

Szakjaink 2014-ben:
BSc programtervező informatikus szak magyar nyelven
BSc programtervező informatikus szak angol nyelven
MSc programtervező informatikus szak magyar nyelven
MSc programtervező informatikus szak angol nyelven
MSc térképész szak magyar nyelven
Programtervező matematikus
Programozó matematikus
Informatikatanár

2014-ben összesen 346 diplomát és oklevelet adtunk át végzett hallgatóinknak, ebből régi típusú képzéseink-ben 24, alapszakon 182, mesterszinten 108 diploma került kiadásra. 2014-ben, októberig 6 fő szerzett doktori fokozatot az Informatika Doktori Iskolában.



Az utóbbi 5 évben a felvett hallgatói létszámunk átlaga 843,6, ami lényeges hallgatólétszám-emelkedést mutat az előző három éves időszak 637,7 átlagszámához képest. A felvételi adatok elemzése azt mutatja, hogy a programtervező informatikus szakjaink igen népszerűek az informatikára jelentkezők körében, hiszen az országosan ezekre a szakokra felvett hallgatók több mint fele, mintegy 64%-a a mi karunkon tanul.



BSc képzésünket oktatás-módszertani szempontból felülvizsgáló bizottságot alakítottunk

Életvezetési tanácsadást indítottunk szakképzett pszichológus vezetésével.

Versenyek és eredmények

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Sapientia ECN elnevezésű programozási versenyén az ELTE csapat első helyezést ért el.



Sapientia ECN 2014

A 2014. október 19-én megrendezett országos ACM programozási versenyen négy egyetem (BME, DE, Pannon Egyetem, ELTE) 33 csapata közül az első két helyet ELTE-s csapat szerezte meg.

A Miskolci Egyetemen közösen szervezett Adatbázis Programozási Versenyen Török Tamás első helyezést ért el.

A Nagy Diák IQ-teszt (Diákhitel Központ és a DUE Médiahálózat) legintelligensebb fiú versenyzője címet karunk hallgatója, Dankovics Attila nyerte el.

Az Eötvös Collegium Informatikai Műhely csapata első lett a 2014-es Ericsson Programozó Bajnokságon. A 4. és 9. helyen végzett csapatot szintén erősítették kollégista hallgatók

Az Eötvös Collegium Informatikai Műhelyének csapata a BankTech Java Challenge versenyen 109 csapat közül 2. helyezést ért el.

Az Eötvös Collegium Informatikai Műhelyének csapata az NNG által szervezett C++ Grand Prix Programozó Bajnokságon 112 csapat versenyében 5. helyezést ért el.



C++ GrandPrix by NNG 2014 - döntő



Pais Gergely, másodéves programtervező informatikus hallgató tagja annak a hétfős nemzetközi diákcsoportnak, amely saját kategóriájában a legjobbnak bizonyult a 2014-es Space Apps Challenge ötletversenyen. A pályázók egy intelligens űrhajós sisak tervével győzték meg a a NASA szakértőiből álló bíráló bizottságot.

A Hajós György Országos Matematika Versenyen egyéniben 2. helyezést ért el Fonyó Dávid, csapatversenyben 5. lett az Informatikai Kar csapata.



36. Hajós György Matematika Verseny

Akikre büszkék vagyunk...

Az NJSZT Tarján-
emlékéremmel tüntette ki
Gudenus Lászlót az
informatikai képzés és
továbbképzés területén és a
számítástechnika nép-
szerűsítésében végzett több
évtizedes munkásságért.

A SAP University Alliances
„Visionary Member Award”
címmel tüntette ki Tarcsi
Ádámot az SAP megoldások
fejlesztése, osztálytermek-
ben való használata és
elterjesztése terén elért
kiemelkedő teljesítményéért.

Miksztai-Réthey Brigitta,
„Segédanyagok halmozottan
sérültek mobileszköz használ-
atához” című pályázatával
2014-ben elnyerte a Vodafone
Főállású Angyal címet.
Miksztai-Réthey Brigitta a
Bliss Alapítvány munkáját
segíti.

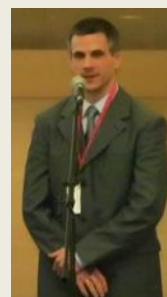
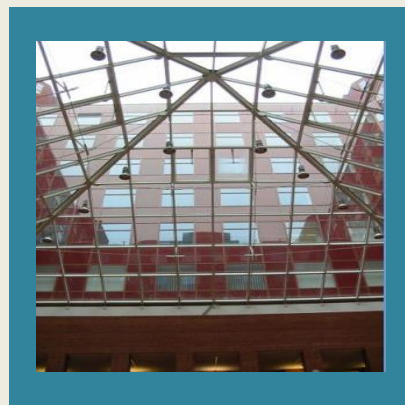
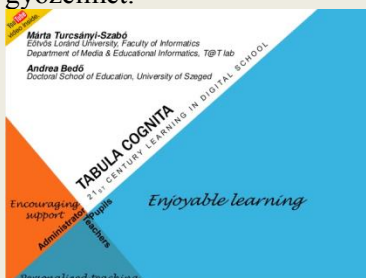


Az ELTE Pályázati és
Innovációs Központ, az Egyete-
mi Hallgatói Önkormányzat és
az Evopro Kft. innovatív
ötletpályázatán az Infopark
Alapítvány különdíját az EIT
fiatal vállalkozója, Maksay
Dorottya kapta a Homebuddyért.



Maksay Dorottya

Turcsányi-Szabó Márta az
International E-Learning
Association 2014-es
International E-Learning Awards
Mobile Learning kategóriájában
"Preparing for Smart Learning"
alkalmazásával aratott
győzelmet.



Az ELTE
Innovatív Ku-
tatója díjat
Palotai Zsolt
vehette át az
ELTE Pályáza-
ti és Innováci-
ós Központ
rendezvényén.

Palotai Zsolt

2013-14-ben két kurzusunk
kapott STEM-díjat mellyel a
Tempus Közalapítvány olyan
felsőoktatási jó gyakorlatokat
díjazott, melyek
szemléletformáló hatással
lehetnek a STEM területek
oktatására, valamint erősítik a
hallgatók STEM szakmákhoz
fűződő hivatástudatát: Tóth
Melinda, Horváth Zoltán:
Szoftvertechnológia Labor;
Turcsányi-Szabó Márta:
„Interaktív média” integrált
kurzuscsoport.



Akikre büszkék vagyunk...

Pál Jenő Magyar
Felsőoktatásért Emlékplakett
kitüntetésben részesült.

Simon Péter 2014. augusztus
20-án részesült a Magyar
Érdemrend tisztikeresztje
(polgári tagozat) elismerésben,
néhány héttel később
Egyetemünk évnyitóján az
ELTE Emlékérmét vehette át
Mezey Barna rektortól.

Magyarország miniszterelnöke
a tavalyi nemzeti
diákolimpiákon eredményesen
szereplő magyar diákok és
tanáraik tiszteletére január 27-
én rendezett ünnepségen
kitüntetések adott át.
Kitüntetésben részesült 2013-
as eredményéért Leitereg
András az ELTE IK elsőéves
programtervező informatikus
hallgatója, valamint az
olimpiai felkészítésben,
tehetség gondozásban végzett
munkájáért Zsakó László.



Kiemelkedő hatású oktató,
nevelő munkája, a pedagógiai
gyakorlatot segítő kiemelkedő
tudományos tevékenysége
elismeréseként az EMMI
Apáczai Csere János-díjában
részesült Jesus Reyes egyetemi
docens.

Horváth Zoltánt a kolozsvári
Babeş-Bolyai Tudomány-
egyetem díszdoktorává avatta.



Az Egyetemen folyó
informatikai oktatási és kutatási
tevékenység fejlesztéséhez
nyújtott kiemelkedő hozzá-
járulása alapján Antal Csaba, az
Ericsson Magyarország Techno-
lógiai Főosztályának vezetője
Szenátusi Érdemérem kitün-
tetésben részesült.

Trefort Ágoston Emléklap
kitüntetésben részesült:

Frankó Gáborné
Molnár Zoltánné
Várhalmi Zsuzsa



Az egyetem tanévnyitó
ünnepségén Márton Mátyás
átvette professor emeritusi
kinevezését.

Gercsák Gábort a Pro
Universitate Emlékérem ezüst
fokozatával tüntették ki.

Molnár Bálint átvette habilitá-
ciós oklevelét.

Fridli Sándort egyetemi tanárrá
nevezték ki.

A Kar Kiváló Hallgatói

Englert Péter

Manninger Mátyás

Balassi Márton István

Horváth Gábor

A Kar Kiváló Oktatói

Abonyi-Tóth Andor

Borsi Zsolt

Varga Balázs

Események

Mathematics Meets Data Management címmel konferenciát rendeztünk Benczúr András professzor 70. születésnapja tiszteletére. A jeles alkalomból megjelent az Annales különszáma (42-43.kötet).



A CiE 2014 ("Computability in Europe: Language, Life, Limits") címmel júniusban került megrendezésre Budapesten az Association Computability in Europe 10. jubileumi konferenciája. A konferenciakötet a Springer LNCS sorozatban jelent meg (LNCS 8493). A konferencia szakmai szervezésében részt vett az Informatikai Kar, a programbizottság egyik társelnöke Csuha Varjú Erzsébet volt.

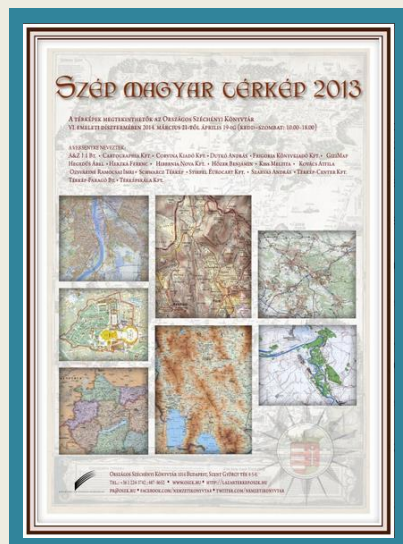
Az MFCS 2014, (39th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science) története során először került Magyarországon megrendezésre. A konferenciakiadvány a Springer LNCS sorozat két kötetében jelent meg. A konferencia szakmai szervezésében részt vett az Informatikai Kar, a programbizottság egyik társelnöke Csuha Varjú Erzsébet volt.



A DARFA14, (Conference on Dyadic Analysis and Related Fields with Applications) idén Nyíregyházán került megrendezésre, Schipp Ferenc 75., William Wade és Simon Péter 65. születésnapja tiszteletére.

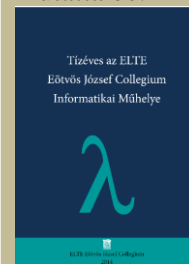
Az INFO Éra 2014 és az InfoDidact 2014 konferenciák novemberben kerültek megrendezésre Zamárdiban.

TÁMOP4.1.2.B.2-13 projekt keretében előadássorozatot tartottunk olyan ipari előadók meghívásával, akik az informatikus szakma határterületeiről, az informatika társadalmi, etikai, nyelvészeti, filozófiai vonatkozásairól beszéltek.



Az Országos Széchényi Könyvtár Térképtára és a Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék által kiírt Szép magyar térkép 2013 pályázatra beérkezett darabokból rendezett kiállítás 2014. márciusától volt megtekinthető az Országos Széchényi Könyvtárban. A kiállítás megnyitőünnepsége és az eredményhirdetés 2014. március 21-én került megrendezésre.

Az Eötvös József Collegium Informatikai Műhelye 2014. december 5-én ünnepelte alapításának tizedik évfordulóját, melynek tiszteletére februárban rendeztek konferenciát. Az akkori előadásokat összegyűjtő kötetet Kozma László mutatta be.



Események



A Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék és az Országos Széchényi Könyvtár szervezésében került megrendezésre szeptemberben a 9th International Workshop on Digital

Approaches to Cartographic Heritage című rendezvény.

A Szoftvertchnológiai Fórumon 2014-ben Bjarne Stroustrup, a C++ nyelv megalkotója tartott óriási érdeklődés mellett előadást.



Bjarne Stroustrup

Az Informatikai Kar Média-és Oktatásinformatikai Tanszék részt vett az: Izsák Imre Gyula komplex természettudományos verseny, Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny, Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Verseny, Informatika OKTV, Közép-Európai Informatikai Diákolimpia, Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny, Tehetségkutató Egyetemi Programozási Verseny szervezésében.



A kar oktatói előadássorozatot tartottak a 2014. évi Kárpát-medencei Nyári Egyetem informatikai szekciójában.

Klinghammer István szervezésében MTA emlékülést tartottak Lázár deák térképének 500 éves évfordulója alkalmából.

Az ELTE Könyvtári Napján a Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék kamarakiállításon mutatta be a térképtárunk érdekességeit.

2014-ben került megrendezésre az I. Dankook-ELTE Symposium Szöulban, ahol az Informatikai Kar küldöttsége a kutatási irányainkat bemutató előadásokon kívül a további lehetséges együttműködésre (hallgató-és oktatócsere) vonatkozó tárgyalásokat folytatott. A rendezvénnyel hagyományt kívánunk teremteni, rendszeres budapesti és szülői konferenciák szervezésével.

Események

Informatikai Kar Nyílt Napja, 2014. január 24. és november 20.
Kooperatív nap, 2014. február 19. és szeptember 16.



A Lőrincz András vezette Neurális Információfeldolgozási Csoport robotot, beszé-lőtáblát és okoszemüveget összekapcsoló innovatív fejlesztését, az AAC Relepresence nevű alkotást választotta a legjobb kommunikációs alkalmazásnak az Association des Paralysés de France.

A Szoftvertchnológiai Laboratórium Mobil Tanrend projektjének eredményeképpen a to.ttk.elte.hu oldalon a tanrendi információbázis mobilkörnyezetből is hozzáférhetővé vált.



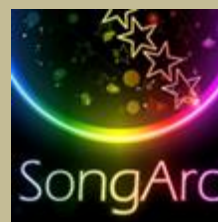
Turcsányi-Szabó Márta az egyetlen magyar oktatója annak az online továbbkézésnek, melyet az UNESCO és az University of London az általános iskolák tanítói és tanárai, valamint közoktatásért felelős tisztségviselők számára szervez a Coursera platformján.



2014. október 10-én az ELTEfeszt rendezvényen számos programmal mutatkozott be az Informatikai Kar.



2014 decemberéig csaknem másfél millió letöltést ért el a SongArc nevű ingyenesen letölthető zenei játék, amely így továbbra is a legnépszerűbb a Windows Phone játékok között. A játék fejlesztői az IK alumnusai Kapos Ádám és Kiss Dávid, akik közül Kapos Ádám jelenleg az EIT ICT Labs Master School hallgatója.



Események

Navracsics Tibor oktatásért, kultúráért, ifjúságért és sportért felelős új EU biztos az Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) budapesti központjában, valamint az EIT ICT Labs Magyar Nemzeti Társult Csomópontnál tett látogatást 2014 novemberében.



Gary Whitehill, az Entrepreneur Week ötletgazdája novemberben tartott előadást az EIT ICT Labs CLC-ben.

Cséfalvy Zoltán, a Nemzetgazdasági Minisztérium parlamenti és gazdaságstratégiaért felelős államtitkára négy európai országban tett látogatást 2014-ben az Innovációs Roadshow keretében. A magyar küldöttségben az EIT ICT Labs vezetése is részt vett.

Több mint 250 elsőéves hallgató kezdi meg tanulmányait ebben a tanévben az EIT ICT Labs infokommunikációs mesterszakjain, 8 európai ország 19 vezető egyetemén. A 3 napos tanév-nyitó rendezvénynek idén Budapest és az ELTE Informatikai Kara adott otthont 2014. október 23. és 25. között az egyetem látogatói kampuszán.



Az EIT Outreach programjának keretében a Venture Factory Maribor, Inovacentrum Prague, Cluj IT Cluster, Informatics Innovation Center, TU Wien, Department of Strategy and Entrepreneurship, Comenius University, Bratislava innovációs szervezetekkel és inkubátorokkal építettünk ki aktív együttműködések. Közös workshopokat szerveztünk Prágában, Budapesten és Mariborban, illetve részt vettünk Cluj IT Cluster, valamint a Venture Factory által szervezett rendezvényeken.

Másfél éves kutatási program (TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0050 (Infokommunikáció területén nemzetközi mesterképzések keretében megvalósuló tananyagfejlesztés), TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0052 (ELTE-PPKE informatikai tananyag-fejlesztési projekt) eredményeit mutatta be június 3-i Infokommunikáció és innováció című projektzáró konferenciáján az EIT ICT Labs Magyar Nemzeti Társult Csomópont. Két projekt keretében, összességében 250 millió forintot meghaladó költségvetéssel több mint 50 új tananyagot fejlesztettek az oktatók, amelyet a jövőben évente félezer diák használ majd tanulmányai során.

