



M I Ű J S Z Á T

NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG HÍRLEVELE
2015. április

Összefoglaló az elnökség 2015. április 14 -i üléséről

Az ülésen az elnökség előkészítette a 2015. május 28-án esedékes Közgyűlést, egyben jóváhagyta a 2014. évi pénzügyi beszámolót, a 2015. évi pénzügyi tervet, valamint a közhasznúsági beszámolót.

Mindezekkel kapcsolatban az alábbi határozatok születtek:

3/2015 (03.14.) sz. határozat

Az elnökség a Felügyelőbizottság javaslata alapján egyhangúlag elfogadja és a közgyűlésnek elfogadásra javasolja a 2014. évi pénzügyi teljesítésről szóló beszámolót.

4/2015 (04.14) határozat

Az elnökség a 2015. évi pénzügyi tervet a Felügyelőbizottság javaslata alapján egyhangúlag elfogadja, azt a közgyűlésnek elfogadásra javasolja.

5/2015 (03.14.) sz. határozat

Az elnökség egyhangúlag elfogadja és a közgyűlésnek elfogadásra javasolja a 2014. évi Közhasznúsági Beszámolót.

Dobay Péter beszámolt a szakmai közösségek, *Gyenzise Pál* pedig a területi szervezetek munkájáról: a szakmai közösségeket e havi, a terü-

leti szervezeteket jövő havi számunkban mutatjuk be.

A szakmai szervezetekkel kapcsolatban az alábbi határozatok születtek:

6/2015 (03.14.) sz. határozat

Az elnökség egyhangúlag elfogadja a MicroWorlds Logo szakmai közösség megszűnését.

7/2015 (03.14.) sz. határozat

Az elnökség egyhangúlag elfogadja a Logo szakmai közösség megszűnését.



Ön írástudó?

Egy osztrák felmérés tanulságai
(6–9. old.)

A tartalomból

Szakmai közösségeink
2 – 5. oldal

Hogy muzsikálnak a szomszédok?

ECDL a pedagógiai program része

6 – 9. oldal

CEBIT 2015
10 – oldal

Országos
Gazdaságinformatikai
konferencia
11. oldal



Szakmai közösségeink

e-Learning szakmai közösség

Elsődleges célja, hogy hozzájáruljon a magyar eLearning kultúra fejlődéséhez.

Tavaly legjelentősebb eseményük az évente a szakmai közösség közreműködésével szervezett Moodle-Moot 2014 konferencia volt.

A szakmai közösség szoros együttműködést folytat a Multimédia az oktatásban szakmai közösséggel.

Ergonómiai tervezés mindenkinek (HCI&DfA) szakmai közösség

A szakmai közösség küldetése, hogy lehetőséget teremtsen a HCI&DfA eszközeinek, fejlesztési és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos technikai, pedagógiai, pszichológiai, szoftverergonómiai és szociológiai kérdések megvitatására, hazai és külföldi tapasztalatok, eredmények bemutatására és megismerésére. Feladata továbbá annak tudatosítása az infokommunikációs iparágban, hogy a HCI & DfA alapelvek figyelembe vétele minden korszerű termék és szolgáltatás fejlesztésénél kiemelkedő fontosságú. A közösség szeretné segíteni többek között a HCI&DfA oktatási területeken történő alkalmazását, az EDeAN hálózatban való magyar részvételt és az IKT használatának akadálymentesítését.

Mindennek háttere, hogy hazánkban az elmúlt két évtizedben a Human Computer Interaction (HCI), az utóbbi időben pedig a Design for All (DfA) is megtalálta a maga szerepét az informatikai és műszaki tudományokban, a gazdaságban, az oktatásban, a felhasználóbarát termékek és szolgáltatások fejlesztésében és számos egyéb, multidiszcipli-

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság szakmai és területi közösségei révén kínál lehetőséget helyi, országos és nemzetközi szintű szakmai tevékenységre, az informatikai szakmai közéletben való szereplésre. Az alábbiakban szakmai közösségeinket mutatjuk be, következő számunkban pedig a területi szervezetek bemutatására kerül sor.

náris területen is bizonyított már.

2014-ben megrendezték a Lux et Color Vespremiensis Szimpóziumot Veszprémben, „Az esélyegyenlőséget szolgáló info-kommunikációs technológiák” címmel 60 órás akkreditált képzést tartották több helyszínen. Ezen kívül tudományos és szakmai napot tartottak a BME Ergonómia és Pszichológia Tanszék, valamint az NJSZT HCI&DfA szakmai közösség szervezésében a Műegyetem Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatának alkalmából.

E-szolgáltatások minősége szakmai közösség

A 2014-ben alakult szervezet céljál tűzte ki, hogy felhívja a szűkebb és tágabb értelemben vett célközönség figyelmét a Human Computer Interaction (HCI) tudománnyal kapcsolatos kutatásokra, ezzel szerepet vállaljon a szakmai ismeretterjesztésben.

Fogyatékkal élők támogató szakmai közösség

2012-ben alakult újra. Célja, hogy fórumot teremtsen a fogyatékkal élők (érzékszervi, testi, értelmi fogyatékosok, beszédgondokkal küzdők) számára az informatikában rejlő lehetőségek megismerésére, az egyes fogyatékosági ágazatok informatikai szakembereinek továbbképzésére, és megteremtse azokat az eszközöket, amelyekkel megkönnyíthető integrálódásuk az információs társadalomba.

Az együttműködés lehetőségeit a speciális kiegészítő eszközök és az alkalmazott szoftverek fejlesztésének támogatásával, bemutatásával,

népszerűsítésével, konzultációk, előadások, intézménylátogatások szervezésével keresi és valósítja meg.

Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)

Alapvető célja az informatikai tudományokban elmélyülő, új szakmai eredményeket produkáló szakemberek összefogása az alábbi lehetőségek biztosításával:

- ◆ vitafórumok a közös gondolkodásra,
- ◆ nyilvános rendezvények, konferenciák a kutatási eredmények bemutatására,
- ◆ rendszeresen megjelenő saját szakmai folyóiratban publikációs lehetőség tapasztalt kutatóknak és fiatal informatikai szakembereknek,
- ◆ tudáspiaci igények feltárása, a változások folyamatos követése,
- ◆ informatikai szakemberképzés és
- ◆ a hazai számítástechnikai/informatikai eredmények ismertté tétele,
- ◆ magyar nyelvű szakirodalmak ismertetése, véleményezése, javaslattétel a használatra.

2014-ben is sor került az Országos Gazdaságinformatikai Konferenciára (OGIK 2014), a Budapesti Corvinus Egyetemen. A konferencia anyagai, a konferenciaprogram és a beküldött cikkek bővített összefoglalóját tartalmazó kiadvány, a GIKOF és SEFBIS Journal-ok speciális kiadásai az NJSZT-tagok rendelkezésére állnak. A kiadványok rangját emelte, hogy az MTA hivatalosan is elismerte, így a cikkek hivatalos szakmai publikációnak minősülnek, valamint bekerülnek az EBSCO adatbázisába is.

A GIKOF vezetősége különösen

nagy gondot fordít arra, hogy minél nagyobb számban vonjon be a munkába olyan fiatalokat, akik az informatika üzleti alkalmazásai iránt érdeklődnek.

Humán-mechanikai szakmai közösség

Fő célja, hogy az NJSZT lehetőségeit is felhasználva rávilágítson a különböző elveken működő, mozgókép alapú, számítógéppel vezérelt mozgásanalizáló rendszerek segítségével végzett mozgásdiagnosztikai és humán mechanikai mérések fontosságára. Európában egyedülálló mérnöki fejlesztései kiválóak a mérések humán területen történő felhasználására, ill. megalapozzák egy olyan, Magyarországon mindenképpen, de talán Európában is egyedülálló laboratórium működtetését, amely képes a normálistól eltérő fejlődésű vizsgálati személy fogadására, állapotának felmérésére biztonságos, gyors és fájdalommentes, mégis sok adatot szolgáltató módon. Mindez lehetővé teszi az egyes kórképek jobb feltérképezését, az alkalmazott terápiák jobb kiválasztását, valamint hatásmechanizmusuk pontosabb vizsgálatát.

2014-ben részt vettek magyar és nemzetközi konferenciákon, így például a Neumann Kollokviumon és az általuk szervezett Goethe napon. Folyóirat-publikációk készültek a tagok részvételével és új projekteket indítottak a mozgásvizsgáló labor teljes mobilizációjára.

Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

2003-ban alakult, a korábban az ELTE-n működő IKON kör informatikatanárokból álló hallgatói közösségből. Fő célja az informatikatanárszakos hallgatók szakmai munkájának segítése: lehetőséget kíván teremteni iskolákban szakkörök tartására; támogatja a hallgatók konferenciákon való részvételét, ahol előadó-

ként és résztvevőként megismerkedhetnek ennek a gyorsan fejlődő tudományterületnek az újdonságaival. A szakmai közösség az ELTE-n kívül más egyetemek hallgatóit és oktatóit is bevonja a munkába.

2014-ben a korábbi évekhez hasonlóan támogatták tehetséges informatikatanár-szakos hallgatók, informatikai módszertan kutatási témával foglalkozó doktoranduszok részvételét az Info Éra 2014 és INFODI-DACT 2014 konferenciákon. Ezen a konferenciákon az NJSZT IKON 2003 óta már külön szekcióval vett részt, amelyen tehetséges hallgatók tartanak előadásokat.

Informatika-történeti Fórum (ITF)

Célja az informatika történetével kapcsolatos kutatási, emlékmegőrzési és bemutatási tevékenységek segítése, elsősorban az informatika-történet iránt érdeklődők számára találkozási lehetőségek és vitaforum működtetésével, népszerűsítő munkával.

Rendezvényeik három fő témára összpontosítanak:

- ◆ A hazai informatikában meghatározó műhelyek történetének feldolgozása
- ◆ Az egyes műhelyekben a „történet-alakító személyek” személyes nézőpontú beszámolóinak videóra rögzítése és közzé tétele az interneten.
- ◆ Fórum teremtése nagy múltú szakmai közösségek munkatársainak a találkozásra.

2014-ben a következő témákról tartottak konferenciát:

- ◆ A NOTO-OSZV története
- ◆ Adatközpontok – egykor és most – (Wigner Adatközpont)
- ◆ Az MTA KKCs
- ◆ Az UVATERV

Az elmúlt év során további nyolc személlyel készült az interjú, folytatva az „Arcképek a magyar informatika történetéből” video portrékat, amelyek során egy-egy, közel 60 perces videófelvétel készült. A nyers felvételből egy rövidebb-, kb. húsz perces szerkesztett anyag jött

létre, ami a Youtube-on látható.

A szakmai közösség megkezdte egy átfogó informatikatörténeti adattár építését is.

Képfeldolgozók és Alakfelismerők szakmai közössége (KÉPAF)

A nemzetközi IAPR magyarországi tagszervezete, amelynek két évente, az ICPR konferencia keretében megrendezett irányító testületi ülésén a KÉPAF elnöke képviseli hazánkat.

A KÉPAF Európai Biometriai Társaságba (European Association for Biometrics) delegált magyar képviselője a 2013-14 időszakban *Dr. Czúni László* (Pannon Egyetem) volt, aki többek között létrehozott egy weboldalt (www.biometria.hu) az EAB-al kapcsolatos információk megosztására.

A szakmai közösség alapvetően a digitalizált képek számítógépes feldolgozásával és felismerésével kapcsolatos tudományos kutatások, fejlesztések és új számítógépes termékek számára biztosít szakmai fórumot.

Nagyon aktív közösség, rendszeres és sikeres konferenciákat szervez, így 2015-ben már 10. alkalommal rendezte meg a KÉPAF konferenciát. Megalapították a Kuba Attila-díjat, tisztelegve Prof. Dr. Kuba Attila emlékének, aki a szakma nemzetközileg elismert szakembere, a szegedi képfeldolgozás iskolateremtő egyénisége, a KÉPAF korábbi elnöke volt. A díjat évente egy olyan PhD fokozattal még nem rendelkező fiatal kolléga kaphatja meg, aki a KÉPAF konferenciára benyújtott legjobb cikk szerzője.

Közoktatási szakmai közösség

Az informatika, valamint egyéb más szakos tanárok számára hivatott fórumot biztosítani az informatika oktatási kérdéseiben való együttműködésre. Ennek egyik fő eszköze az IKT tantárgyi és tanórán kívüli lehetőségeivel való megismertetésük. A közösség játékos vetélkedőket, versenyeket és egyéb megmozdulásokat, összejöveteleket és fórumokat

szervez, amelyek az ismerkedés mellett az aktivitást is elősegítik. Tagjai közreműködnek hazai és nemzetközi szakmai szervezetek munkájában is.

Folytatják az igen sikeres Ponticulus Hungaricus webfolyóirat (<http://www.ponticulus.hu/>) szerkesztését és kiadását. 2014-ben az új cikkek közzétételével elkezdődött a Ponticulus reszponzív alakitása is. Továbbra is üzemeltetik portáljukat (<http://tet-halo.ning.com/>), és évente megújuló versenykínálattal igyekeznek innovatív IKT eszközökkel megismertetni a közoktatás szereplőit.

2011-ben csatlakoztak a nemzetközi BEBRAS-kezdeményezéshez, mely alapján rendszeresen megrendezik és támogatják a HÓDítst meg a biteket informatikai versenyt. (<http://e-hod.elte.hu>).

Az ELTE T@T (Tanulást elősegítő Technológiák) labor és az NJSZT Közoktatási szakmai közössége közösen működteti a T@T-háló pedagógusmentor hálózatot. Eredményesen működtek közre Scratch tananyag elkészítésében, a Scratch népszerűsítésében és a Scratch+LEGO WeDO összehangolásában is.

Magyar Fuzzy Társaság

A Nemzetközi Fuzzy Szövetség (IFSA) tagja. Célja, hogy intézményektől független szakmai fórumként segítse hazánkban, illetve a magyar nyelvterületeken az ún. lágy számítástudomány, azon belül a fuzzy logika alkalmazását és fejlesztését, az eredmények elterjesztését. Tevékenységének fő területei a fuzzy technológiák, a neurális hálózatok, a generikus algoritmusok, a bizonytalanság modellezése, valamint a hibrid rendszerek és ezek alkalmazásai. A szakmai közösség érdeklődési köre magában foglalja mindazokat a tudományágakat, amelyeket a „Soft Computing”, „Intelligent Techniques”, „Computational Intelligence” összefoglaló nevekkel illetnek. Működése így nem korlátozódik pusztán a fuzzy logikára és a fuzzy halmazok elméletére, hanem az alábbi témákat

is magában foglalja:

- ◆ fuzzy technológiák, ◆ neurális hálózatok, ◆ genetikus algoritmusok, ◆ a bizonytalanság modellezése, ◆ hibrid rendszerek, ◆ alkalmazások.

E területek az érdeklődés középpontjában vannak, a legkorszerűbb témák közé tartoznak.

A tagok 2014-ben az alábbi nemzetközi konferenciák, szimpóziumok szervezésében is részt vettek:

- ◆ SAMI 2014 12th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics,
- ◆ INES 2014 18th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2014,
- ◆ SACI 2014 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics,
- ◆ SISY 2014 IEEE 12th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics,
- ◆ CINTI2014 Magyar Tudomány Ünnepe 2014 15th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics

Mesterséges Intelligencia szakmai közösség (MI)

A szakmai közösség célja a mesterséges intelligencia (MI) területén működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók és oktatók tevékenységének összefogása, a tagok nemzetközi tudományos közéletben való részvételének támogatása.

Rendszeres szemináriumai fórumot tartanak a mesterséges intelligencia különféle területeit művelő hazai szakemberek számára mind a saját eredmények bemutatására, mind pedig az MI jellegzetes módszereinek, a hazai és a nemzetközi eredményeknek a megismerésére. A szakmai közösség az NJSZT-n keresztül kapcsolódik a nemzetközi társszervezetekhez, köztük az európai MI közösséget képviselő European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) szervezethez.

2014-ben a Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferenciát szervezték és támogatták.

MicroWorlds Logo szakmai közösség

Célja a pedagógia, ezen belül a Logo-pedagógia fejlesztése és terjesztése, a MicroWorlds Logo, és más hasonló szellemiségű programok eljuttatása az iskolákhoz. Céljuk az ezekhez kapcsolódó segédanyagok elkészítése és az oktatásban való terjesztése. Tapasztalataikról évente konferenciát szerveznek.

MultiMédia az Oktatásban (MMO) szakmai közösség

célja, hogy lehetőséget teremtsen a multimédia eszközeinek, fejlesztési és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos pedagógiai, pszichológiai és módszertani kérdések megvitatására, hazai és külföldi tapasztalatok, eredmények bemutatására és megismerésére.

A szakmai közösség 2014-ben sikeresen megrendezte a XX. NJSZT MMO nemzetközi konferenciát, ahol átadásra kerültek a közösség díjai: a *Multimédia az oktatásban gyűrű-tananyag-díj*, *képzés-díj és életmű-díj*; valamint a *Multimédia az oktatásban örökös tag-díjak*.

Az NJSZT-MMO hivatalos kétnyelvű elektronikus szakmai folyóirata a *Journal of Applied Multimedia (JAMPAPER – www.jampaper.eu)*, hivatalos Internet oldala a: www.mmo.njszt.hu.

Orvosbiológiai szakmai közösség

célja, hogy fórumot biztosítson a számítástechnika orvosi és biológiai alkalmazásával foglalkozó szakembereknek, tájékoztatást nyújtson a hazai kutatási, fejlesztési és alkalmazási projektekről. A szakmai közösség céljait elektronikus eszközökkel, szeminárium sorozatok és rendszeres konferenciák szervezésével éri el. A közösség által 2014-ben rendezett események:

- ◆ Komoly játékok (Serious Games) - Kognitív képességek fejlesztése és mérése

- ◆ EFMI STC 2014 A European Federation of Medical Informatics éves „speciális témájú” konferenciája
- ◆ Az egészségügyi adatvagyon hasznosítása
- ◆ XXVII Neumann Kollokvium
- ◆ Fiatal Informatikus Egészségügyi Szervezők Találkozója FIESZTA Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)

A GRAFGEO a számítógépes grafika, a geometriai modellezés, és a mérnöki rekonstrukció hagyományos témaköreit műveli, de a modern tendenciáknak megfelelően a közösség tevékenysége folyamatosan kibővül a virtuális valóság, szintér-rekonstrukció, multimédia, valóság-hű modellezés, és a grafikus processzorok alkalmazása modern területeinek művelésével is.

A GRAFGEO szakmai fórumot nyújt az új tendenciák, termékek és megoldások megismerésére és megismertetésére szakmai előadások, konferencia-beszámolók, és a rendszeresen, 2014-ben hetedik alkalommal megrendezésre kerülő Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia keretében; kapcsolatot tart fenn nemzetközi társszervezetekkel, elsősorban a EUROGRAPHICS-szal.

Szimbolikus Rendszerek szakmai közösség

Célja a mérnöki és matematikai szimulációt támogató, interaktív, a felfedezési tanulás eszközeként használható számítógépes szoftverek népszerűsítése a közép és felső szintű matematika oktatásában, tudományos kutatásban és a mérnöki modellezésben.

2014-ben rendezett konferenciák:

- ◆ Matematikát, Fizikát és Informatikát Oktatók XXXVII. Országos Konferenciája – a konferencia egyrészt ötvözte a matematika, a fizika és az informatika kutatási területeit az oktatási, módszertani kutatásokkal, másrészt betekintést nyújtott a felsőoktatásban zajló folyamatokra és kezelendő problémákra.
- ◆ 10th PhD & DLA Symposium Symbolic Computation session - A szimpózium a PhD és DLA hall-

gatók számára speciális fórum kutatási eredményeik bemutatására. Különös értéket ad a rendezvénynek, hogy sok külföldi és hazai professzor vesz részt a vitákban, értékelő, elemző megbeszéléseken.

Szoftverminőség és -menedzselés szakmai közösség

A Neumann Társaság lehetőségeit felhasználva szeretne hozzájárulni a magyar szoftveripar érettségi szintjének emeléséhez, ezen keresztül a belföldi és külföldi partnerek által igényelt termékek és szolgáltatások minőségének javításához.

A szakmai közösség a továbbiakban is részt vesz a szoftverek termék- és folyamatminőségével kapcsolatos legújabb ismeretek terjesztésében, együttműködve magyar és nemzetközi szervezetekkel. E célt szolgálják a 2014-ben megtartott események is, mint az EuroSPI'2014 és az IFIP TC2 Annual Meeting

Az IFIP TC2-ben az NJSZT megbízásából a közösség elnöke látja el hazánk képviselőjét, és koordinálja az IFIP TC2 Manfred Paul díjának odaítélését is.

Tehetséggondozási szakmai közösség

Az NJSZT, illetve annak 1999-ben alakult Tehetséggondozási szakmai közössége 1985 óta (az első Nemes Tihamér Országos Középiszkolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny megrendezése óta) továbbra is minden évben megszervezi a már hagyományos országos informatikai diákversenyeket: a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt, a Nemes Tihamér Országos Középiszkolai Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt és a Nemes Tihamér Országos Középiszkolai Alkalmazói Tanulmányi Versenyt.

Részt vesz továbbá az Informatikai Országos Középiszkolai Tanulmányi Verseny lebonyolításában, működteti az országos tehetséggondozási szakkörrendszert, és hagyományaihoz hűen végzi a legtehetségesebb

diákok felkészítését a nemzetközi és közép-európai informatikai diák-olimpiákra.

Térinformatikai szakmai közösség

A szakmai közösség céljaul tűzte ki a téma iránt érdeklődő szakemberek összefogását. Sikeres kezdeményezésük volt a diákok 50 órás közszolgálati munkavégzését segítő programja, melynek keretében több mint 100 diák vett rész térinformatikai adatgyűjtésben.

Üzleti szabályok informatikai kezelése szakmai közösség

Célja, hogy rávilágítson a szabályalapú szoftverfejlesztés fontosságára és előnyeire, segítse az üzleti szabálykezelő rendszerek (Business Rules Management System, BRMS) elterjedését, valamint bemutassa és összehasonlítsa a piacon levő BRMS rendszereket. A szakmai közösség 2014-ben megkezdte egy BRH verseny szervezésének előkészítését.

Webalkalmazások fejlesztése szakmai közösség

Célja, hogy segítse a webes technológiák és szabványok elterjedését hazánkban és a magyar nyelvű területeken. Ennek érdekében ismeretterjesztő konferenciákat (Magyarországi Web Konferencia, 2014-ben is), előadás-sorozatokat, Meetup összejöveteleket és versenyeket szervez, ajánlásokat készít, szakmai témájú hírportált működtet, és támogatja a különböző szakmai anyagok fordítását. Folyamatosan működtetik a Weblabor online magazint (<http://weblabor.hu>), ahol szakmai írások mellett levelezőlistát működtetnek, és van a szakmai közösség szokásaihoz és az általuk használt közösségi média szolgáltatásaihoz igazodva fórum, blog-mark-beküldés, twitter követő is.

Következő lapszámunkban Társaságunk területi szervezeteinek munkájáról számolunk be

ECDL

Hogy muzsikálnak a szomszédok?

– digitális írástudás felmérés Ausztriában

2015. februári számunkban „Digitális elefánt a porcelánboltban: a digitális bennszülöttek és az írástudás” címmel közöltünk cikket. Az írás fő célja az volt, hogy nemzetközi felmérésekre alapozva felhívja a figyelmet az információs társadalom szülőtteivel kapcsolatos sajnálatos trendre. Arra, hogy bármennyire is meglepő, koránt sem értenek annyira a számítógép hatékony és tudatos használatához, mint amennyire gondolnánk róluk, sőt, amennyire ők gondolják saját magukról.

Az elmúlt évben több más ország között az osztrák számítógép-tudományi társaság (OCG) is készített a témában országos, reprezentatív mintára építő országos felmérést. A felmérésben mintegy kétezer, 15 és 60 év közötti korú ember vett részt. A résztvevők aránya nemek, életkor, iskolai végzettség, lakóhely és munka szempontjából az országos arányokat tükrözte. A felmérés eredménye minden szempontból alátámasztja azt, hogy digitális bennszülöttség ide vagy oda: ahhoz, hogy megfeleljenek a mai és holnapi munkahelyi igényeknek, mindenkinek szüksége van számítógép-használói képzésre – még azoknak is, akik azt gondolják, hogy tudásuk nélkül is elégséges a munkaerőpiacon való boldoguláshoz.

Az osztrák felmérés rendkívül tanulságos. Érdekes például, hogy a megkérdezettek 60%-a gondolta azt magáról, hogy jó, vagy nagyon jó általános számítógép-használói ismeretekkel rendelkezik, miközben erről csak 7%-uk tett tanúbizonyságot; ugyanakkor 6% tartotta rossznak a tudását, míg 61% oldotta meg rossz vagy nagyon rossz eredménnyel a feladatokat a 7 perces online teszt során. Különösen azért figyelemre méltó mindez, mert a válaszadók 51%-a nyilatkozott úgy, hogy munkaidejének több mint a felét számí-

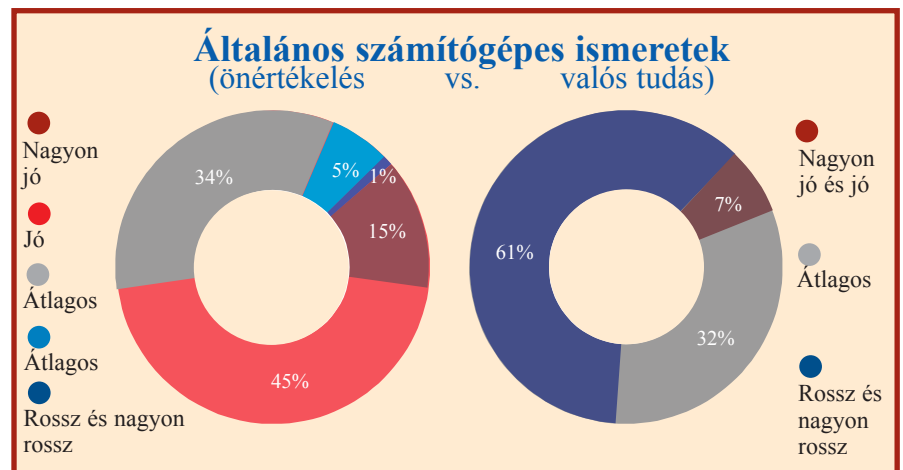
tógép előtt tölti. Még meglepőbb az eredmény a kifejezetten online tevékenységekre vonatkozó kérdések tekintetében. Itt 84% hitte magát nagyon jónak, miközben 49% mutatkozott valóban annak, és csupán 2% tartotta magát rossznak, szemben a valós 49%-os eredménnyel. Tanulságos az is, hogy a kevésbé iskolázottak a felmérés szerint realisabb önértékeléssel rendelkeznek iskolázottabb társaiknál. Az érettségi nélküliek 12%-a tartotta jónak általános ismereteit és 8% mutatkozott valóban jónak; ugyanakkor az érettségizettek közül majdnem kétszer annyit (22%) hitte magáról hogy jó, szemben azzal a 6%-kal, akik valóban kiélegető tudást igazoltak.

A felmérésben részt vettek ugyan

zonyítványáról, az ECDL-ről, ez idáig csupán 13,8%-uk szerezte meg. Pedig korábbi kutatások már kimutatták – többek között a Olaszországban, Görögországban és hazánkban – hogy ECDL szintű tudással, vagyis készség szintű számítógéphasználattal évente országos szinten több száz milliárd forint lenne megtakarítható.

Hazánkban egy néhány éve végzett felmérés szerint csak a munkaidőkiesésből fakadó veszteség évente mintegy kétszáz milliárd forintot tesz ki.

Érdemes ezen a hazai munkáltatóknak is elgondolkodniuk – Ausztriában meg is teszik, hiszen a munkahelyek jelentős részénél elvárás az



az idősebb generációk képviselői is, ám a bevezetőben vázolt trend itt is érződik: a 15–29 éves korosztály 23%-a nagyon jónak hiszi magát, miközben 100-ból csupán minden hetedik igazán jó; ugyanakkor 55%-uk muzsikált rosszul, vagy nagyon rosszul, pedig csak 3%-uk tudta ezt előre magáról.

A felmérésből az is kiderül, hogy bár az emberek nagy része – mintegy 75% – hallott már az informatikai írástudás 150 országban elismert bi-

Európai Számítógép-használói Jogosítvány.

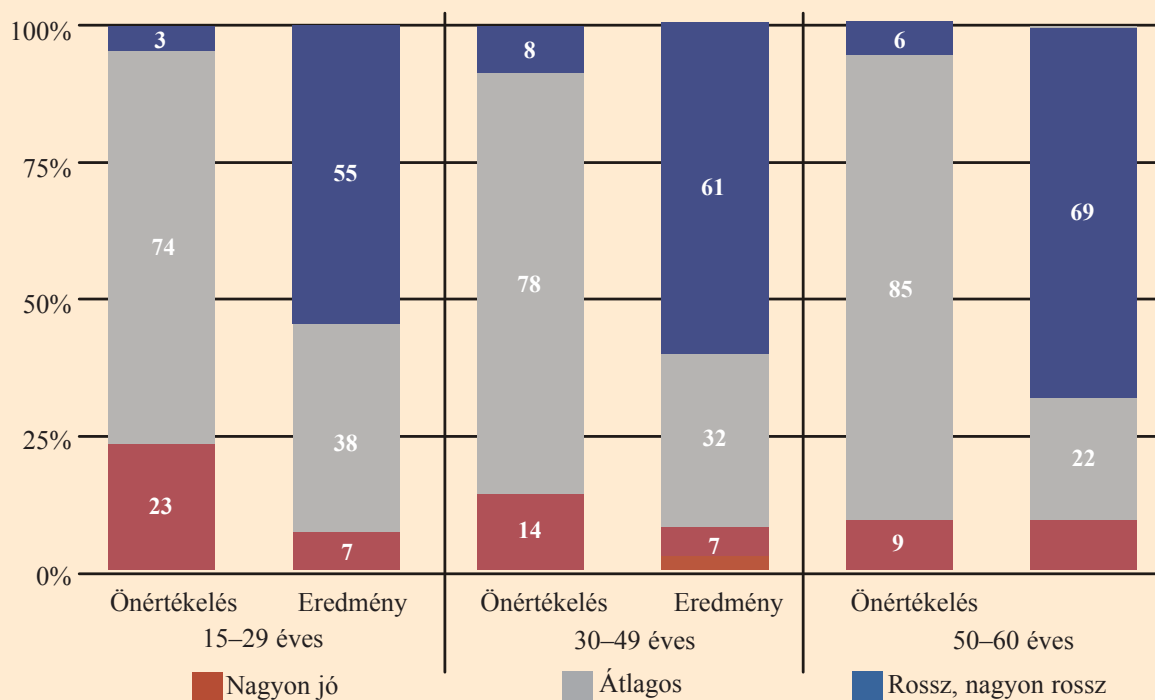
Cikkünkhöz a grafikonokat az OCG hivatalos prezentációjából vettük át, csupán a címetek és magyarázó szövegek egy magyarítottak.

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság és partnerei – a nemzetközi kutatásokhoz csatlakozva – a közeljövőben tervezik a digitális írástudás hazai országos szintű felmérését.

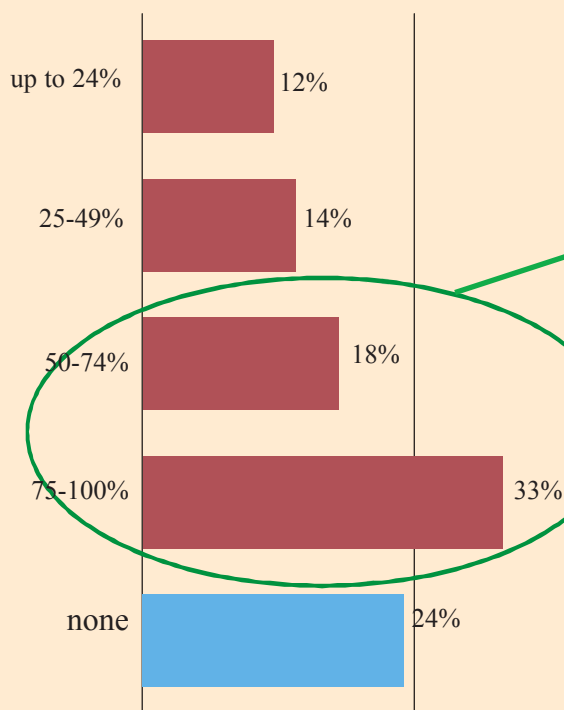
(szb)

Önértékelés vs. általános eredmények – életkor szerint

Milyennek értékeli általános számítógépes tudását?



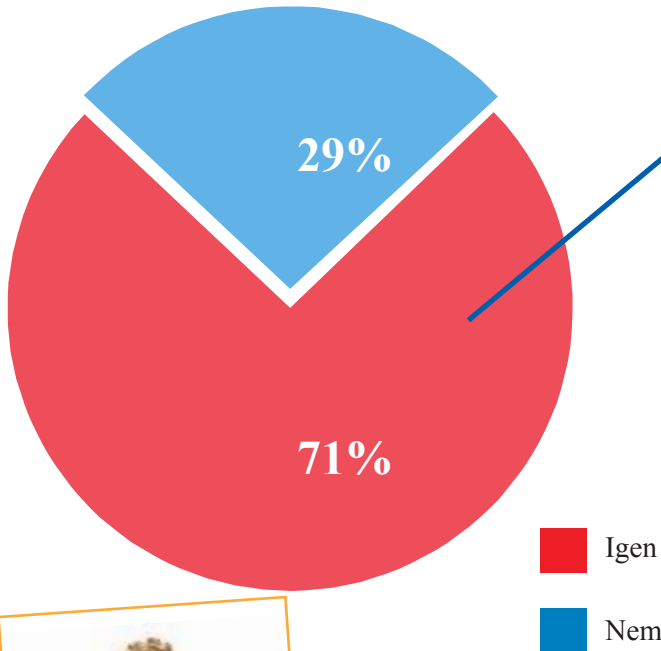
Számítógép használat munkaidőben



Az osztrák munkavállalók 51 százaléka tölti a munkaidejének több mint a felét számítógép előtt. A nők és a magasabb iskolai végzettségűek a legtöbbet.

Ismerik-e az ECDL-t?

A megkérdezettek mintegy háromnegyede ismeri.

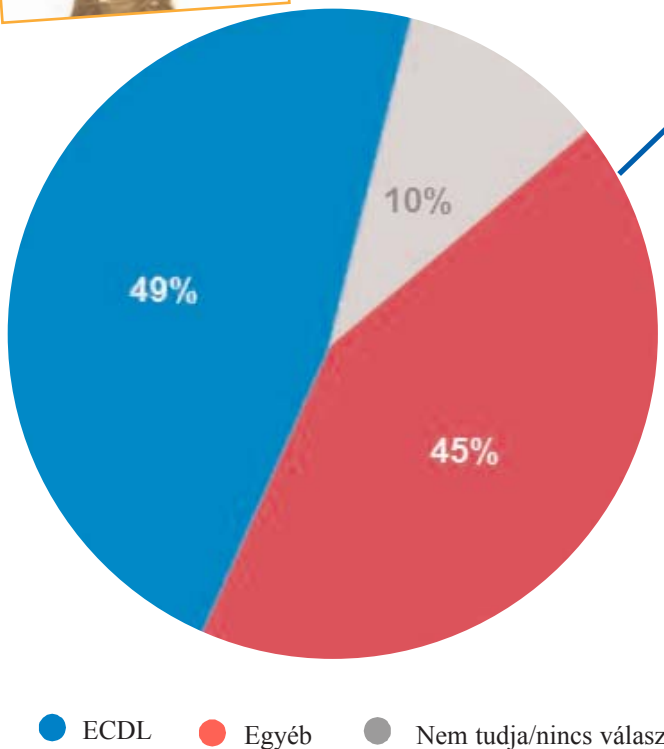


Átlagon felüliek:

◆ Nők	73%
◆ 15–29 év közöttiek	81%
◆ Érettségizettek	74%
◆ Diákok	82%
◆ Bécsiek	76%
◆ Képzésen/vizsgán résztvettek	83%
◆ Nagyon jó önértékelésük	77%
◆ Nagyon jó eredményt értek el	76%



Van-e bizonyítványuk? 13,8%-nak van.



Átlagon felüliek:

◆ Nők	53%
◆ 15–29 év közöttiek	54%
◆ Szakmai gyakorlatot végzők	59%
◆ Diákok	65%

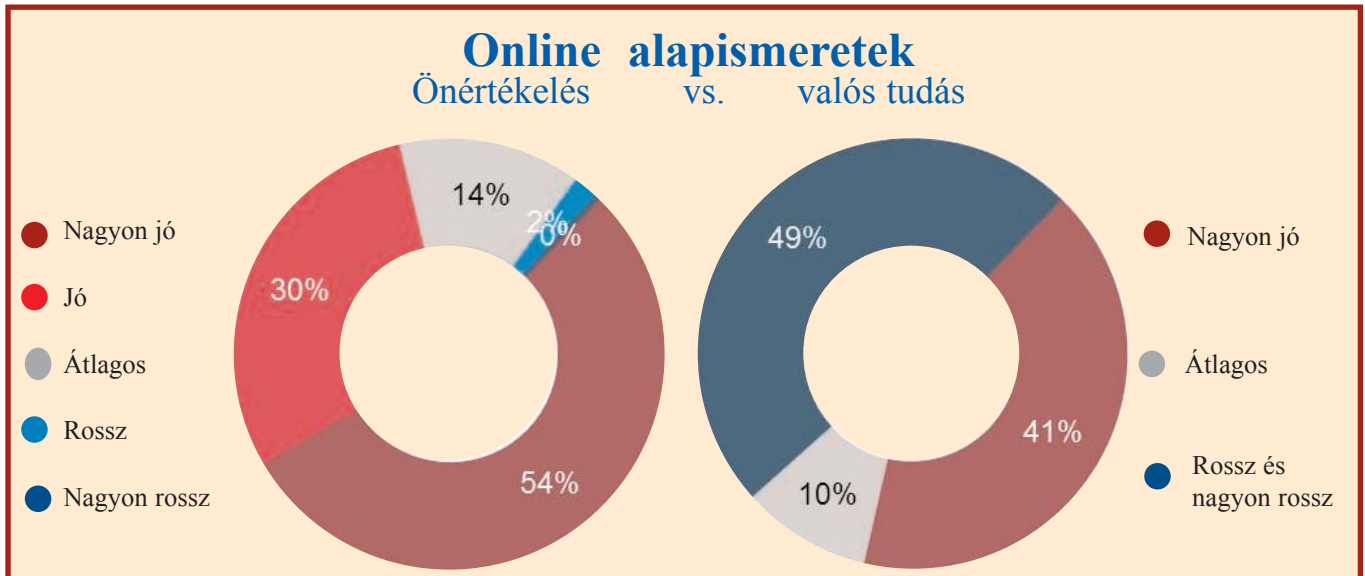
Bizonyítvány és nagyon jó teszteredmény

◆ Egyéb bizonyítvánnyal	42%
◆ ECDL-lel	55%

Az ECDL-lel rendelkezőknek reálisabb az önértékelése, jobbak a teszteredményei

● ECDL ● Egyéb ● Nem tudja/nincs válasz

SzB



A pedagógiai program része lett az ECDL

Követendő példa egy budapesti iskolában:

Új kezdeményezés került bevezetésre a Budapest XXIII. Kerületi Török Flóris Általános Iskolában. Az intézményben működik a 179. ECDL vizsgaközpont 2001 óta. A központ sorozatosan kiváló minősítésben részesült az NJSZT ECDL országos iroda által végrehajtott ellenőrzések során. Több kísérleti modul bevezetésében vett részt. A vizsgaközpont szervezte és bonyolította le Magyarország első hivatalos elektronikus hitelesség elektronikus aláírás ECDL moduljának képzését és vizsgáztatását.

A vizsgaközpont működtetését évenként át a Budapest Főváros Soroksár Önkormányzata vállalta fel. A 179. ECDL vizsgaközpont rendszeresen részt vett Soroksár Önkormányzata által szervezett lakossági informatikai képzésekben. Több száz soroksári lakos szerzett valamilyen típusú ECDL bizonyítványt. Majd a 2013-as nagy oktatási átalakítások során az intézmény fenntartói joga a KLIK Budapest XXIII. Tankerületéhez és működtetés szempontjából a Budapest Fővárosi Önkormányzat által működtetett Mozaik GSZ-hez került. E szervezet egy éven keresztül felváll

alta a vizsgaközpont további működtetését. 2014 szeptemberétől a vizsgaközpont működtetését Soroksár Önkormányzata ismét felvállalta, köszönhetően az előző évek sikeres együttműködésének.

A Török Flóris Általános Iskolában, mint oktatási intézményben az ECDL eddig szakköri formában volt jelen. A tanulók tanórán kívül jártak ECDL foglalkozásokra, majd a tanfolyamok elvégzése után vizsgáztak.

Az igazgatóválasztást követően a nevelőtestület tagjaival és a szülőkkel folytatott beszélgetések során felmerült az igény, hogy az ECDL oktatást integráljuk be a pedagógiai programba. Különösen a nem emelt szintű angol nyelvet tanuló osztályok részére az ECDL, mint önálló oktatási forma legyen elérhető, és biztosítson felemelkedési lehetőséget ezen osztályok számára.

2013. őszén a nevelőtestület az SZMK jóváhagyásával és egyhangú támogatásával elfogadta, hogy a Pedagógiai Program módosításra kerüljön, aminek értelmében az 5., 6., 7. és 8. évfolyamon a „B” osztályok számára az ECDL oktatás, mint kötelező tanórán kívüli tevékenység megjelenik a 2014/15-ös tanévtől felmenő rendszerben. Ezen osztályok részére a heti 1 óra informatika oktatás helyett heti 2 óra áll majd rendelkezésre, továbbá szakköri formában ECDL kiegészítő oktatásban részesülnek. Az ECDL-el

kapcsolatos plusz költségeket (vizsgakártya, regisztrációs díj, vizsgadíj, kiegészítő tanfolyamdíj) a szülők felvállalják, és erről a gyermek 5. osztályba lépésekor hivatalosan írásban nyilatkoznak. Az ECDL oktatás segítése érdekében ezen osztályok számára ingyenes gépírás szakkört szervez az intézmény.

A Pedagógiai Program módosítását a Tankerület 2014 tavaszán jóváhagyta, így törvényes keretek között a módosítások bevezetésre kerültek.

A végső kimeneti célként az ECDL Select Start 4 modul megszerzése lett kitűzve (Számítógépes alapismeretek, Online ismeretek, Szövegszerkesztés, Prezentáció), továbbá a tehetséges tanulók számára lehetőséget biztosítunk a 7 modullos bizonyítvány megszerzésére, elsősorban Képszerkesztés, Web-szerkesztés, és IT biztonság modul keretében. Az intézmény 2015-től nyaranként megszervezi az ECDL napközis táborát, ahol a tanulók délelőtt ECDL oktatásban részesülnek, elsődlegesen gyakorlati feladatok elmélyítésével, délutánonként pedig szabadidő, sport, kirándulás kerülnek megszervezésre. Ezzel a képzési formával a törvényes kereteket betartva a Török Flóris Általános Iskola a 179. ECDL vizsgaközponttal együttműködve lehetőséget biztosít tanulóinak számára korszerű és alapos digitális írástudás megszerzésére.

Kocsis Gyula igazgató

Rendezvény – soroló



A hannoveri vásárvárosban 1970-ben avatták fel a világ akkori legnagyobb kiállítási csarnokát. Ebben kapott helyet az ipari vásár részeként az irodautomatizálás. Centrum für Büroautomation, Informationstechnologie und Telekommunikation (CeBIT). A fejlődés során 1986-ra már önálló kiállításként tartották meg, az ipari vásár előtt 4 héttel, a CeBIT-et. Fénykorában, 2007-2010 között 400.000 m² területen, 7000 kiállító, több mint egy héten át fogadta a látogatókat. A számos megújuláson átesett, de máig a világ legnagyobb informatikai szakkiállítása még most is 15 hangárméretű csarnokot vesz igénybe, 70 ország 3400 kiállítójával.

Előbb csak céges termékismertetőket tartottak a futurisztikus építészeti megoldású Kongresszusi Központban (CC), majd konferenciákat is. Létrehozták a kiállítással párhuzamosan azt az öt napos világkonferenciát, ahol a „szakma” csúcsképviselei tartottak előadásokat a trendekről, megoldásairól (pl. *Steve Wozniak* Apple, *Eugene Kaspersky*, *Jimmy Wales* Wikipédia). A tematikusan kiosztott csarnokok standjai között kialakított előadói tereken fórumok zajlottak, hogy a kiállítás látogatói tájékozódhassanak a legújabb termékekről, módszerekről.

Az idei show március 16–20. között tartotta nyitva kapuit, de a megelőző két napon is tartottak már sajtótájékoztatókat, vásárbejárást. A díszvendég Kína volt – parányi standjai, milliónyi kutyával már régóta uralja a piacot.

A számítástechnika, informatika már az élet minden területén teret hódít. Az SAP tavaly bevezetett fogal-

ma, a 4. ipari forradalom zajlik, aki nem digitalizálódik, lemarad. A vásár mottója a *d!conomy* is erre utal.

A 0. napon a Vodafone sajtótájékoztatóján bejelentette, hogy megkezdte 5. generációs mobilhálózatának (5G) kiépítését, amely a megnövekedett igényeknek megfelelően 10 Gbit/s átviteli sebességű lesz a telefonálók nagy örömeire.

Negyedik alkalommal szervezték meg az induló kisvállalatok számára a CODE_n pályázatot. Mintegy 40 országból 400 pályamunka érkezett be. Ebből a zsűri kiválasztotta az 50 legígéretesebb munkát. Így jutott ingyenes kiállítási lehetőséghez az OptoForce is, többtengelyű érzékelő fejlesztésével, amellyel a robotok fogáspontosságát támogatják; valamint a tavaly alakult Cubilog kft. amelynek erőssége az otthonautomatizálás. Nem várják meg, míg minden készülék, berendezés „okos” lesz, felokosítják azokat, és egységes rendszerbe vonva akár energiatakarékos, akár kényelmi szempontból a távolból is vezérlik.

Már második éve az egész 8-as csarnokba költözött Global Conference, három szinten Megnyitóként *Bill McDermott*, az SAP elnöke



az új üzleti lehetőségekről beszélt, amelyeket a kis- és középvállalatok számára is elérhető felhőben futó alkalmazások (Cloud Computing) és az ugyanott tárolt nagy adatbázisok (Big Data) segítenek. *Mikko Hypponen*, az F-Secure kutatási igazgatója, *Kevin Mitnick*, a világ leghíresebb hackere, és *Edward Snowden* az adatbiztonság számos kérdésével foglalkozva bővítette el a hallgatóságát.

Öt témakörben vezettek csoportokat a vásárbán, melyek időtartama két óra volt. A csoport tagjai rádiós fejhallgatón keresztül jól érthették a nagy hangzavarban is a vezető előadását, utasításait.

A mobil eszközök a biztonság nagy réseinek számítottak. A SecuTablet hang- és adatkommunikáció titkosítására is képes.

A 12-es csarnokban adatközpontokat és elemeiket állították ki. A velük való törődést három napon keresztül háromszekciós konferencián tanulhatták a résztvevők (Datacenter Dynamics).

Már szinte minden eszközbe beépítenek valamilyen elektronikát, hogy attól jobb, használhatóbb legyen. A kerékpár műholdkövető talán egy kicsit drága mulatság, de a láncopás indikátor, az elesésjelző (hívja a mentőt) már praktikus lehet.

A német startup-osok a 11-es csarnokban kaptak helyet. A legkülönbözőbb ötletekből válogathattunk:

◆ hullámpapírból hajtogatott olcsó sztereo néző – a képek okos-telefonnal készülnek és azon is láthatók. Az alkalmazás letölthető.

◆ zuhanykabinban bármilyen eső (még trópusi is) és páratartalom



elektronikusan beállítható, átállítható.

A csarnokokon keresztül most is megrendezték a már hagyományos futóversenyt egyénileg és/vagy csapatban 2.5, 5, 7.5 és 10 km távon „segíteni, ösztönözni, csatlakozni” jelszó fényében március 18-án este.

Hazafelé úton meg-megállva a részleges napfogyatkozást figyelhettük egy színházi látszóval és egy papírlap használatával. *gyulai*

12. Országos Gazdaság-informatikai Konferencia

2015. november 6-7. Pannon Egyetem, Veszprém

Felhívás előadások beküldésére

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság GIKOF Gazdaság-informatikai Kutatási- Oktatási Fóruma (<http://gikof.njszt.hu>) – küldetésével összhangban – az üzleti-gazdasági alkalmazásokkal kapcsolatos informatikai fejlesztésekkel, kutatómunkával, s az ehhez kapcsolódó képzésekkel foglalkozik.



Tagságunk egyetemi oktatókat, kutatókat, vállalati szakembereket, hallgatókat tömörít ezen a gyorsan változó területen. Speciális feladatunknak tekintjük a BSc és MSc

szintű felsőoktatási szakok (Gazdaság-informatika) támogatását.

2015-ben már a 12. konferenciánkat rendezzük, ebben az évben Veszprémben, a Pannon Egyetem Gazdaságtudományi Kar szervezésében. Ezek az országos találkozók mindig jó alkalmat nyújtanak a személyes találkozókra, hazai és külföldi előadók munkájának megismerésére, kapcsolatok építésére különböző szakterületek művelői, s persze fiatalok-idősek, kezdők és tapasztaltabb szakemberek között.

Az OGIK Konferencia lehetőséget ad a szélesebb értelemben vett „gazdasági informatika” művelőinek, hogy kutatási eredményeiket, alkalmazási tapasztalataikat, oktatási céljaikat és eredményeiket bemutassák, megvitassák. A legjobb előadásokat meghívjuk a referált-indexelt GIKOF Journal / SEFBIS Journal-ban történő megjelenítésre, magyar, vagy angol nyelvű publikálásra.

Az idei Konferencia Programbizottsága a korábbiakhoz hasonlóan várja a kibővített (2-3 oldalas) előadás-tervezeteket. Idén kiemelt területünk lenne a tudás-menedzsment ICT

támogatása és a rohamosan fejlődő környezetinformatika, de természetesen minden eredményt szívesen fogadunk az üzleti modellezés, a termelés-támogatás, a mobiltechnológiák alkalmazásai, az üzleti intelligencia és a Big Data, az eBusiness és hasonló témakörökben. A beküldött előadások témájától és színvonalától, valamint külföldi vendégeinktől függetlenül legalább egy szekcióban szeretnénk angol nyelvű előadásokra sort keríteni, s a másfél nap alatt mód lesz kerekasztal-vitára, később kijelölendő aktuális témában.

Az előadás-tervezeteket (akár angolul, akár magyarul) email-ben várjuk az ogik2015@easychair.org címre, illetve feltölthetők az EasyChair konferenciamenedzsment rendszerbe (<https://easychair.org/conferences/?conf=ogik2015>). Az információkat a <http://gikof.njszt.hu> website-on frissítjük, ahol korábbi konferencia-anyagainkat is megtalálhatják az érdeklődők.

A részvételi díj (2 nap, büfé-étkezés, fogadás, CD) 80 Eur. PhD hallgatók, szponzorok munkatársai és nyugdíjas résztvevők kedvezményt kérhetnek.



ECDL

Lépéselőny a munka világában

41 NYELVEN

150 ORSZÁGBAN

24 000 VIZSGAKÖZPONT

14 MILLIÓ VIZSGÁZÓ

54 MILLIÓ VIZSGA



www.njszt.hu/ecdl



13th AAATE Conference

Budapest, szeptember 9-12.



Az NJSZT, a HCI&DfA – Ergonómiai Tervezés Mindenkinél Szakmai közössége és a Pannon Egyetem közös szervezésében kerül megrendezésre 2015. szeptember 9–12. között Budapesten a 13th Conference

of the Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE) konferencia.

A konferenciáról bővebben:
<http://www.aaate2015.eu/>



Kérjük, támogassa Ön is adója 1%-ával Társaságunkat!

Adószámunk:

19815888-2-41

- ◆ Hazánkban már mintegy félmillió ember kelt át a digitális szakadékon az egész világon elfogadott ECDL vizsga megszerzésével.
- ◆ A világon is kiemelkedőnek számító Informatika Történelmi Kiállítást az NJSZT igen jelentős anyagi és szellemi erőforrások mozgósításával hozta létre. „A jövő múltja” vár mindenkit az egykori fejlesztőktől a mai dédunokákig a világ minden tájáról.

- ◆ Kiemelten támogatjuk a fogyatékkal élők életminőségének javítását és a munka világába való bekapcsolódásukat.
- ◆ Tehetséggondozási rendszerünk segítségével tehetségek százai részesülnek speciális felkészítőkben és vehetnek részt hazai és világversenyeken.
- ◆ Társaságunk égisze alatt huszonhárom különféle szakmai és tizenhárom területi közösségben nyílik

lehetőség az informatika legkülönbözőbb területeinek művelésére.

- ◆ Az évenkénti DE! Digitális Esélyegyenlőség konferencián áttekintjük az információs társadalom időszzerű kérdéseit.
- ◆ Hírlevélben, e lapunkban, és Hírmagazinban közzé tesszük a szakma legfrissebb eseményeit, híreit.
- ◆ Tagsági kártyánkkal több mint ezer helyen kaphatók különféle kedvezmények (www.edc.hu)

KÖSZÖNJÜK TÁMOGATÁSUKAT!



A Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság
Hírlevele

Elnök: Dr. Friedler Ferenc
Felelős szerkesztő: Alföldi István
Szerkesztő: Szedlmayer Bea

NJSZT titkárság

1054 Budapest, Báthori utca 16.
Tel.: (1) 472-2710, (1) 472-2720
Fax: (1) 472-2739
E-mail: ecd1@njszt.hu

Hírlevelünk havonta elektronikus formában jelenik meg az NJSZT honlapján. Így nem csupán a szakma minden képviselőjéhez, de minden más kedves

érdeklődő számára elérhető és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület időszzerű eseményeiről, újdonságairól. Továbbra is közzé teszünk hírdetéseket, felhívásokat. Ezzel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz!

Következő lapzárta: 2015. április 24.