



Információs társadalom:
Áttörés, vagy...?!

**6. Digitális
Esélyegyenlőség DE!
konferencia**

(2. oldal)

**December 13-án
nyílik az
Informatika-tör-
téneti
Kiállítás
a szegedi
Agorában!**

(3. oldal)

**Összefoglaló
az elnökség
2012. november 6-i
üléséről**

Lapzártánk után tartott ülésén az elnökség megtárgyalta a Díjbizottság javaslatát és az alábbi határozatot hozta:

14/2012 (11.06.) sz. határozat

Az elnökség egyhangúlag jóváhagyta a Díjbizottság javaslatát az NJSZT 2012. évi kitüntetettjeire vonatkozóan. A Neumann-, Kalmár-, Tarján-, Kemény János díjak, valamint az életműdíjak átadására 2012. november 15-én, a 6. Digitális Esélyegyenlőség konferencián kerül sor.

**Fórum:
Korai számítógépek és
alkalmazások**

(4–5. oldal)

**Nemzetközi
ECDL Fórum**

(6–7. oldal)

**– Állásfoglalás –
Az informatika és az új köz-
oktatási kerettanterv**

(8–9. oldal)

Rendezvénytörölő

(10–11. oldal)



Hivatalossá vált, hogy 2012. december 13-án nyílik a szegedi Szent-Györgyi Albert Agora.

Ez az épület ad otthont és méltó elhelyezést az NJSZT támogatásával és hatalmas tehervállalásával elkészült Informatika-történeti kiállításnak. Az állandó kiállítás megrendezése az NJSZT kiemelt projektje, mellyel a múlt értékeit őrzi meg a jövő számára.

Az Agora hivatalos megnyitása után számos különleges programmal várjuk majd az érdeklődőket. Terveink szerint a 2013 első negyedévében tartandó országos rendezvénnyel tesszük majd fel az i-re a pontot: ekkor mutatkozik majd meg teljes pompájában a nem csak országos, hanem európai viszonylatban is kuriózumnak számító, az informatika hőskorától induló gyűjtemény.

A kiállításra várjuk a látogatókat az ország minden részéről és a határon túlról is.

A témáról tallózunk a 3. oldalon.

Meghívó

Tisztelt Kolléga, kedves Tagtárs!
Alapszabályunk előírásai szerint 2012. december 6-án 10 órai kezdettel

tisztújító közgyűlést tartunk,

amelyre ezúton tisztelettel meghívjuk.

Határozatképtelenség esetén a megismételt közgyűlés időpontja
2012. december 6-án 10:15 óra.

A megismételt közgyűlés az eredeti napirenden szereplő
ügyek tekintetében a megjelentek számától függetlenül határozatképes.

A közgyűlés helye:

Danubius Hotel Gellért Gobelin terem, 1111 Budapest, Gellért tér 1.

Kérjük, hogy részvételi szándékát legkésőbb 2012. november 30-ig jelezze *Konfár Lizának*

név, munkahely megadásával

titkarsag@njszt.hu; telefon: 1 472-2730; fax: 1 472-2739

üdvözlettel:

Péceli Gábor, elnök

Információs társadalom: Áttörés vagy...?!

6. Digitális Esélyegyenlőség (DE!) konferencia

2012. november 15. 10–17 óra, Danubius Hotel Gellért, Panoráma terem

Idén hatodik alkalommal rendezi meg az NJSZT a Digitális Esélyegyenlőség konferenciát. A konferencia Információs társadalom: Áttörés vagy...?! címmel felvázolja az információs társadalom sürgetően időszerű kérdéseit.

A részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.
On-line jelentkezés: <http://njszt.hu/jelentkezes-a-6-de-konferencia>.
Az előadásokat interneten is közvetítjük.

A konferencia tervezett programja

10.10–10.15	Megnyitó	
10.15 – 10.45	<i>Bögel György:</i>	Áttörünk, de hová?
10.45 – 11.15	<i>Sugár Mihály:</i>	Hol végződik az esélyegyenlőség, és hol kezdődik a szakadék?
11.15 – 11.30	Kávészünet	
11.30 – 12.00	<i>G. Nagy Balázs:</i>	Az információs társadalom kulcseleme az ember – Human Age
12.00 – 12.30	<i>Z. Karvalics László:</i>	Káromkodjunk és fütyörésszünk, avagy hogyan távolodunk az információs társadalom fősodrából
12.30 – 13.15	Az NJSZT 2011. évi díjainak átadása, Kovács Attila-díj átadása	
13.15 – 14.30	Ebéd	
14.30 – 15.00	<i>Pintér Róbert:</i>	Negyedik rész: Új remény – a telefon visszatér
15.00 – 15.30	<i>Gulyás István:</i>	m-Learning vagy változatlan oktatás?!
15.30 – 16.00	<i>Kis Ervin Egon:</i>	Aranyások homokozólapáttal
16.00 – 16.15	<i>Magyar Gábor:</i>	A hárpia megzabolázása?

Az előadások sorrendje még változhat. Az egyes előadások szinopszisei az alábbi linken olvashatók:

<http://njszt.hu/de/6-de-konferencia-eloadasok-szinopszisei>



ECDL
Magyarország

Informatika történet

Szent-Györgyi Albert Agora

Nyitás:

2012. december 13.

A 2012. decemberében a szegedi Agorában nyíló informatika-történeti kiállításról hírt adott többek között a:

HVG,
Délmagyar,
Origo,
Szegedi Napilap,
Miskolci Napilap,
Tőzsdeiskola,
Rádió 88,
Stop,
Hír 3,
Pécsi Stop,
Híradó,
SzegedCafé,
Prim,
Magyar Rádió MRG-Szeged,
Városi Televízió Szeged,
TiszaPart TV,
Délmagyarország,
Wikitech,
Délpress,
Promenád,
IT Café,
Orientpress,
3szék

Alábbi összeállításunkban ezekből tallóztunk.



A világszerte is egyedülállónak számító szegedi gyűjtemény a hamarosan megnyíló Szent-Györgyi Albert Agorába teszi át székhelyét. Már javában dobozólnak a szegedi Informatikatörténeti Múzeumban. Az elmúlt közel hat évtized számítástechnikai „mérőkövek” között a lyukkártyás adatfeldolgozó-tól a több szobát elfoglaló számítógépeken át a mágnesszalag-ol-

Informatikatörténeti kincsek

SZEGED. Az egykori szovjet lak-tanyából a Szent-Györgyi Albert Agorába költözik a 10 ezer darabból álló informatikatörténeti gyűjtemény, amelynek össz-súlya megközelíti a 200 tonnát. A Kálvária sugárúti épületben két emeleten, 1300 négyzetméteren mutatják be az egyedülálló informatikatörténeti kincset. *Bohus Mihály*, az Informatika Történeti Múzeum Alapítvány munkatársa tegnapi sajtótájékoztatóján elmondta: előkészít-

tették szállításra a múzeum gyűjteményét. A nehezebb eszközöket dobogókra rakták, a kisebb számítógépeket pedig már a laktanyában vitrinbe tették. *Alföldi István*, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezetője elmondta: reményeik szerint október közepén kezdenek el átpakolni az Agorába, mert várhatóan akkorra kapja meg az épület a használatbavételi engedélyt. Szerinte a költözés 6-8 hétig tart majd.

(Délmagyarország, szeptember 13.)

vasóig szinte minden fellelhető (36 különböző ország hardvereit őrzik itt!), többségük a mai napig üzemképes, kiváló állapotban áll az utókor rendelkezésére.[...]

Nem csupán fantasztikus régi emlékeket, eszközöket tekinthetnek majd meg a kiállítás látogatói végre rendezett körülmények között, de a számítástechnika-történet hazai nagyjainak (*Kalmár László*, *Neumann János*) munkásságát külön szobákban, vitrinekben mutatják be.

(Szegedma, szeptember 12.)

A kiállításon a XX. század számítástechnika-történeti emlékeit a XXI. század informatikai eszközeinek segítségével mutatják majd be

(HVG, szeptember 12.)

[...] az 5-ös úti, egykori szovjet lak-tanyából a Szent-Györgyi Albert Agorába költöző egyedülálló gyűjtemény 10 ezer darabból áll, össz-súlyuk eléri a 200 tonnát. A Kálvária sugárúti épületben 1300 négyzetmétert kap a kiállítás, két szinten mutatják be az informatika történetét.

A szegedi múzeumot is megálmodó NJSZT vezetője kiemelte: az 1975 óta gazdagodó gyűjtemény végre méltó helyre kerül.

(Délmagyar, szeptember 12.)

1975-ben határozták el, hogy elkezdik összeszedni a használatból kikopott, de hatalmas eszmei értékkel bíró számítástechnikai eszközöket. Másfél év alatt 110 tonnányi gép került Szegedre.

(Tőzsdeiskola, szeptember 12.)

A szegediek által elnevezett Szent-Györgyi Albert AGORA új tudományos és kulturális központja lesz Szegednek, hiszen ebbe a létesítménybe teszi át székhelyét a Százszorszép Gyermezház; a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság által gondozott, az Öthalmi úti volt szovjet laktanyában őrzött méltán világhírű informatika-történeti gyűjtemény. Továbbá itt alakítják ki a Szegedi Tudományegyetem Informatorium nevű interaktív kiállító terét és a Szegedi Biológiai Központ (SZBK) látványlaboratóriumát is.

(Szegedi Café, szeptember 12.)



Korai számítógépek és alkalmazások

az Informatika-Történeti Fórum (iTF) rendezvényén.

A program *Kutor László* bevezetőjével indult és *Vasvári György*, majd a szünet után *Havass Miklós* elnöklésével zajlott. Első előadónaként *Ormai Lászlótól* a Statisztikai Hivatal irányítási tevékenységének kulisszatitkairól hallottunk. Azután *Gyarmati Péter* idézte fel a kor társadalmi hátterét, majd bemutatta, hogyan alakult át az

réről, az ICL 1900-as gépeiről emlékezett, míg *Straub Eleknek* a rendszer vezetőképzésben betöltött szerepét mutatta be.

Utolsó előadásként *Koltai Tamás* a Gier gépet és alkalmazását mutatta be számos meteorológiai érdekességgel fűszerezve, amelyek gépreville annak idején feladata volt.



Az iTF szeptember 25-én egy reménybeli sorozatot indított útjára Korai számítógépek és alkalmazások címmel. A rendezvény célja, hogy felidézze az 1958–1968 közötti évek hazai helyzetét, az elektronikus számítógépek alkalmazásba vételét, a rajtuk, velük dolgozó emberek helyzetét, munkáját, eredményeit. A kapcsolódó felhívás szándéka, hogy a még élő szereplők segítségével megörökítse a – ma már történelmi – korszak eseményeit és kellő tisztelettel emlékezzen meg a már elhunytakról.

Az előadások az Óbudai Egyetem jól felszerelt, kényelmes keretei között hangzottak el és videó összeállításban is megörökítésre kerültek. E videók az iTF megújulás alatt lévő weblapján (itf.njszt.hu) már láthatóak.

akkor uralkodó lyukkártás technika és annak folyamatszemplélete – beérkező számítógépek segítségével – rendszerszempléletű feldolgozása. Előadása második részében adatokat hallottunk tőle a hőskor gépeiről, a szakemberállományról, az irányítás és oktatás állapotáról, valamint a szűkös eszközlehetőségek miatti hiánygazdálkodásról.

Meskó Andor a Bull Gammát, *Álló Géza* az Elliott 803-at mutatta be, felidézve a felépítésüket, valamint felhasználásukat, alkalmazásukat.

A szünet után *Ormai László* a statisztikusok és a számítástechnikusok közötti viták, ellentétek feloldása érdekében végzett sokéves munkájáról számolt be. Folytatásként *Jankó Géza* a kor legjelentősebb rendsze-

A program *Gyarmati Péter* beszélgetés-indító zárszava után a késő esztébe nyúló hozzászólásokkal folytatódott és véget érni nem akaró beszélgetéssé alakult.

Értekes, személyes, közérdeklődésre számító emlékeket idézett *Pompéri Béla*, majd *Kertészné Gérecz Eszter* és *Zsadányi Pál*. Vita alakult ki *Kovács Győző*, *Géczi László* és mások között *Neumann János* szerepéről és a *Neumann-elv* realizálásáról.

A beszélgetés során javaslatok hangzottak el a sorozat folytatását illetően: az Odra gépek szerepe az egyetemi oktatásban, korszakalkotó műhelyek munkái pl. építőipari alkalmazások, VEGYTERV, KERSZI, OTSZ. Felmerült a korszak folytatása a byte-os rendszerek és más

szabványok elterjedésének áttekintésével.

Ötletekből sosincs hiány: szeretettel várjuk azokat, akik képesek megszervezni és megvalósítani egy-egy rendezvénnyel ötleteiket. Az iTF biztosítja a kereteket és a lehetőségei szerinti terjesztést, megőrkítést.

Várjuk tehát az aktív kollégákat!

Prof. Dr. Gyarmati Péter

Az Informatika-történeti Fórum hírei

Kedves Kollégák!

Folyamatosan frissítjük az iTF új honlapját. Bár még nincs kész, de már most szeretnénk felhívni a tagság figyelmét, hogy szándékaink szerint egy olyan honlap készül, ahol a hazai informatika-történet legfontosabb dokumentumait igyekszünk összegyűjteni. Már most is sok anyag látható, beleértve a korábbi iTF rendezvényeken készült videókat is.

Észrevételeket és az anyag bővítésében nyújtott segítséget szívesen fogadunk.

A honlap címe:
itf.njszt.hu

December 18-ára tervezzük az iTF következő rendezvényét.

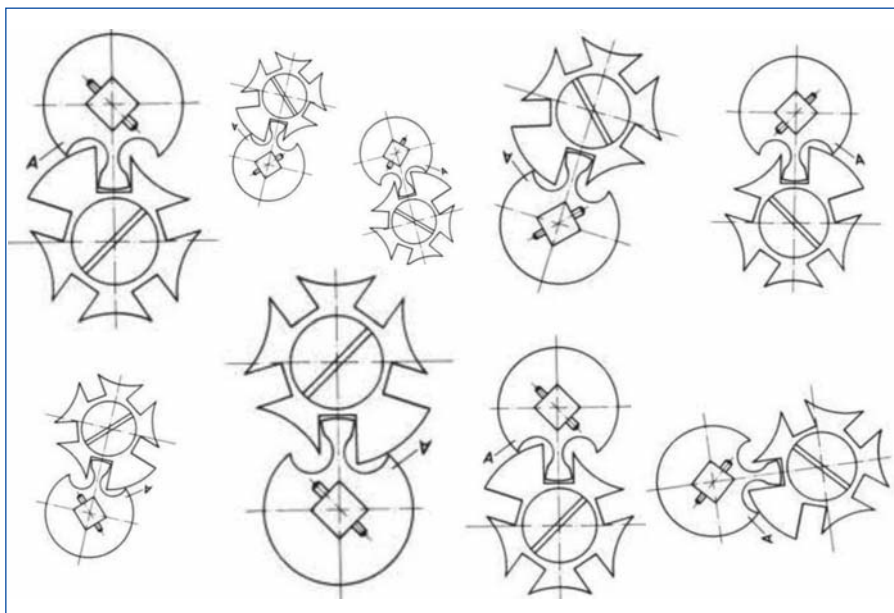
Az „Akkor és most” tematikájú rendezvényen ezúttal

Az órás mesterség régen és ma érdekes témakörét járjuk körül.

A rendezvény helyszíne: Óbudai Egyetem (Bécsi út 96/b), időpontja 2012. december 18. 15:00–18:00

A még most formálódó programban a következő előadásokat tervezzük:

- ◆ **Kutor László:** Az órás mesterség, mint a kézművesség csúcsa, a fejlett mérnökség bölcsője
- ◆ **Krasznai Mihályné:** Órásképzés Magyarországon a kezdetektől napjainkig
- ◆ **Tiszekker Ottó:** Régi órás mesterség, híres órás mesterek és órák
- ◆ **Vályi Huba:** Az óra használata a vásárlástól a bírósági tárgyalásig



◆ **Becsei Áron:** Órásmesterség ma
A rendezvényhez kiállítás is kapcsolódik, amelyen értékes régi órá-

kat, valamint az órás mesterség szép antik szerszámain is bemutatjuk.

Kutor László

ECDL

Nemzetközi ECDL Fórum

Az ECDL Alapítvány idei legjobbjai

Az ECDL Alapítvány éves Fórumán, Oslóban adták át az idei év legjobbjainak járó díjakat 2012. október 18-án.

A digitális írástudás bizonyítványának világszerte legismertebb programját irányító ECDL Alapítvány évről évre elismerésben részesíti a legjobb gyakorlatokat megvalósító országokat.

A díjakat négy különböző kategóriában ítélték oda:

1. Kormányzati/közületi kategória
2. Vállalatok/magánszektor kategória
3. Társadalmi befogadás kategória
4. Marketing és PR kategória

1. Kormányzati/közületi kategória

Díjat kapott **Magyarország** annak elismeréseképpen, hogy diákok és pedagógusok különböző akciók során nagy számban szerezhettek ECDL bizonyítványt,

valamint

Columbia az 'e-Citizen for the National Police Force' (e-polgár bizonyítvány a Nemzeti Rendőrségnek) projektért, ahol 110 ezer rendőr szerezte meg a digitális írástudást igazoló alapbizonyítványt, az e-Citizent.

2. Vállalatok/magánszektor kategória

A Svájci Posta dolgozóinak ECDL képzéséért **Svájc** részesült elismerésben. Díjat kapott továbbá **Sri Lanka is.**

3. Társadalmi befogadás kategória

Ebben a kategóriában a hátrányos helyzetű térségekben élők képzéséért tett erőfeszítéseik elismeréseképpen **Jordánia** és **Svájc** kapott díjat.

4. Marketing és PR kategória

A nemzeti telefontársasággal megvalósított együttműködéséért, amelynek keretében okostelefonok segítségével kínáltak mobil tanulási megoldásokat az ECDL tanfolyam után érdeklődők számára, **Dél-Korea** részesült elismerésben.

Ugyancsak díjat kapott **Dél-Afrika is.**

Az ECDL Alapítvány sajtóközleménye, 2012. október 19.



Magyarországot
Alföldi István és
Szedlmayer Bea
képviseleték



Columbia
képviselője
átveszi a
díjat
Jim Friars-
tól, az
ECDL Ala-
pítvány el-
nökétől



Sri Lanka
küldöttei
a díj átvéte-
lénél



Svájc képviselői
Jim Friars-szal
a díjátadáson

Oslo, 2012. október 17–19. TM

A norvég oktatási miniszter szerint is kulcsfontosságú a digitális írástudás a munkaerő-fejlesztésben.

Idén Norvégiában, Oslóban tartotta éves vezetői értekezletét a nemzetközi ECDL Alapítvány.

A Fórumon valamennyi kontinens több mint száz képviselője, köztük döntéshozók és kormányzati képviselők gyűltek össze, hogy tapasztalatot cseréljenek az IKT-készségek fejlesztésének gyakorlatairól és a digitális írástudás terjesztésének fontosságáról.

Az idei Fórum fókuszában a digitális írástudás oktatásban betöltött szerepe állt, mind az élethosszig tartó tanulás, mind a diákok munkaerőpiaci kihívásokra való felkészítése kapcsán. Mivel mára a munkahelyek döntő többségében elengedhetetlen a digitálisan írástudó munkatárs, így ez már világszerte alapkövetelménynek számít a munkaerő-piacon.

Ezt erősítette meg a norvég oktatási és kutatási miniszter, *Kristin Halvorsen* is, a Fórum résztvevői számára tartott köszöntőjében.

A miniszter szavait idézve:

„Az IKT a társadalom valamennyi szegmensét érinti, így az ezzel kapcsolatos stratégia valamennyi szektorra hatással van. Az ECDL program mind a munkaadók, mind a munkavá-

lalók számára kiemelkedően fontos, hiszen hitelesen igazolja a megszerzett ismereteket.”

A miniszter beszédében részletesen kitért arra is, hogy mennyire fontos hatékony és könnyen hozzáférhető e-kormányzati szolgáltatásokat nyújtani, s hogy ebben fontos szerepet játszanak mind a digitálisan írástudó polgárok, mind a köztisztviselők.

Az ECDL Alapítvány Fórumán köszöntötte a résztvevőket Osló polgármestere, *Fabian Stang* is. Üdvözlőbeszédében hangsúlyozta, hogy valamennyi állampolgár számára biztosítani kell az oktatásban való részvétellel lehetőségét és a munkához való jogot.

(SzB)

Sikeresen vizsgáztak

Tizenöt kismama tett sikeres ECDL vizsgát a XIII. kerületi önkormányzat által támogatott, ingyenes tanfolyam elvégzése után. A bizonyítványokat dr. Tóth József polgármester adta át a vizsgázóknak.

A jelenlegi tanfolyamon 18 kismama kapott lehetőséget a tanulásra, tizenöten járták végig a 90 órás képzést, majd mindannyian sikeresen le is vizsgáztak. Az informatikai ismeretek nyújtásának ingyenes lehetőségén túl az önkormányzat a kismamákat angolnyelv tanfolyammal és kismama bérlettel segíti. A most vizsgázók bizonyítványait dr. Tóth József polgármester adta át, egyúttal tájékoztatta a kismamákat az őket érintő kerületi feladatokról és a további tervekről. Kiemelte, hogy a kerületben a gyermeklétszám folyamatosan nő, de valamennyi bölcsődei és óvodai igényt ki tudnak elégíteni. Az önkormányzat több gyermekintézményt épített vagy újított fel az elmúlt években, a bölcsődei ellátás pedig továbbra is ingyenes a kerületben.

Az önkormányzat tíz év alatt ötvenmillió forintot költött a gimnáziumi ECDL tanfolyamok támogatására. A kerület önkormányzati fenntartású gimnáziumaiban a program 2001. évi indulása óta eltelt tizenegy év alatt összesen 2579 regisztrált ta-

ECDL kismamáknak a XIII. kerületben

nuló 11 722 sikeres modulvizsgát tett, 1171 tanuló hétmodulos ECDL bizonyítványt szerzett, a többiek kevesebb modulból vizsgáztak, illetve a négymodulos ECDL Start bizonyítványt szerezték meg.

Alföldi István, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság – az Országos ECDL Iroda – ügyvezető igazgatója kiemelte, a XIII. kerületnek a számítástechnikai tudás fejlesztésére irányuló tevékenysége, az elért eredmények elismerésre méltóak és

országosan jelentősek. Magyarországon mintegy 430 ezren tettek eddig sikeres ECDL vizsgát, mely a teljes népesség 4,5 százaléka – ezzel az adattal előkelő helyen állunk a nemzetközi rangsorban.

FeM (Helyi Téma, XIII. kerületi kiadványa)



Az informatika és az új közoktatási kerettanterv – állásfoglalás –

Az új NAT az informatikai műveltségterületet elvileg kiemelten kezeli. A gyakorlatban azonban az új kerettanterv radikális óraszámcsökkentést jelent. Az alsósoknál megszűnik a szaktárgy oktatása. A gimnáziumban heti öt és fél helyett heti két órában, a szakközépiskolások heti hat helyett heti egy órában tanulhatnak a számítógépek és az internet használatát.

Az informatikai írástudás terjesztése és az informatikai tehetségek gondozása terén több mint másfél évtizede jelentős társadalmi feladatot vállaló, közhasznú egyesületként a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), egyetértve az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), valamint az Informatika- és Számítástechnika Tanárok Egyesülete (ISZE) által kiadott állásfoglalással, illetve a témában a közelmúltban az elektronikus médiában megjelent cikkek tartalmával, kiáll a tervezett kerettanterv újragondolása mellett.

(Az említett állásfoglalások és a hivatkozott cikkek letölthetők a www.njszt.hu honlapról.)

Kérjük tehát a tervezet újbóli áttekintését és módosítását úgy, hogy a közoktatásból kikerülő valódi digitális írástudók legyenek. Javasoljuk továbbá, hogy az informatika fakultatív tantárgyként még magasabb óraszámokban is elérhető legyen, hogy a jövő informatikus nemzedéke valóban megfelelő alapokkal rendelkezessen szakmája magas fokú műveléséhez.

Álláspontunkat azzal is alátámasztjuk, amit Orbán Viktor miniszterelnök a 2012. október 4-én Budapesten, a Millenáris Parkban megrendezett nemzetközi kibertér-konferencián mondott – és ami szöges ellentétben áll az oktatási tárca által javasolt informatikai kerettantervvel:

"Bár az informatika meglehetősen tökeigényes terület, a tapasztalatok azt mutatják, hogy ebben a szektorban még egy olyan méretű, tökeszegény ország is képes komoly teljesítményt felmutatni, mint a mi hazánk. Ez valószínűleg azért van így, mert a kibervilág nemcsak az adatállományra, hanem elsősorban a szürkeállományra épül. Ezért a tökeszegény országok az innovatív kezdeményezéseikkel hozzá tudnak járulni az IT- és a kiberszektor fejlődéséhez – mutatott rá a miniszterelnök, hozzátéve, hogy „nekünk, magyaroknak az IT-szektor korlátlan lehetőségét nyújt a gazdaságunk fejlesztésére”.

(Forrás: <http://www.kormany.hu/hu/miniszterelnokseg/hirek/az-informatikanak-komoly-a-multja-igeretes-a-jovoje-magyarorszagon>)

Álláspontunk összefoglalásaképpen az alábbiakban részleteket közlünk Dr. habil. Zsákó László, az ELTE tanszékvezetőjének, az NJSZT tehetséggondozási szakmai közössége elnökének állásfoglalásából:

„A Nemzeti Alaptanterv és az előző kerettantervek alapján az informatika tantárgy óraszámának kb. a következőnek kellene lenni: 3–6. osztály heti 1 óra, 7–10. osztály heti 2 óra, 11–12. osztály heti 1 óra (általános iskolában, gimnáziumban, illetve szakközépiskolában). Ezt indokolná a Nemzeti Alaptantervben az Informatika műveltségi területre szánt arány (ami pontosan tükrözi a leírt tananyag megtanításához szükséges időtartamot), valamint a társadalmi, illetve a felsőoktatási elvárások. (Az informatikai felsőoktatás ennél többet vár, ami ugyan többbezer tanulói réteget jelent, de erre az utolsó két évben – talán – szervezhető fakultatív, emelt szintű érettségire felkészítő tantárgy.)

Mivel a 11–12. évfolyamra sehol nem kapott óraszámot az informatika, így sajnos fel sem merülhet annak a kérdése, hogy milyen friss, aktuális informatikai ismereteket vár el a munkaerőpiac a továbbtanulást nem választó fiataloktól. Ma is tudjuk, hogy irodai, adminisztratív munkakörökbe nem vesznek fel senkit megfelelő informatikai ismeretek nélkül, aminek a meglétét ez a kerettanterv nem garantálja, sőt lehetetlenné teszi. (Ráadásul a munkaerőpiac nem az ismeretet várja, hanem a rutinszerű alkalmazást, ami csak sok gyakorlással érhető el.)

Az informatikai írástudás európai tanúsítványaként már 15 éve a hazai közoktatásban is jelen lévő ECDL célja annak elősegítése, hogy minél több ember az Információs Társadalom teljes értékű tagjává válhasson. A Nemzeti Alaptanterv informatika műveltségi területének mintegy 50–60%-a kapcsolódik az ECDL-hez, ami arányt lényegében a kerettantervek is megtartottak. A magyar közoktatás egy jelentős része az ehhez szükséges tudást eddig iskolai keretek között biztosította. Mivel nemzetközi standardok szerint az ECDL vizsgákra felkészüléshez (vagyis a magabiztos digitális írástudás megszerzéséhez) kb. 210 óra (60 perces) szükséges, a közzétett kerettantervek pedig ennek a felét sem biztosítják, így digitális analfabétákat engedünk ki az iskolarendszerből.

A közoktatás informatikai tehetséggondozása jelenleg a többi tantárgyhoz képest kiemelkedő mennyiségű és minőségű. Ezt mutatja, hogy csak az országos informatikai tanulmányi versenyeken évente kb. 12–13.000 diák vesz részt. A tehetséggondozásnak azonban a szaktárgyi képzés az alapvető feltétele. Ezt a jelenlegi kerettanterv-tervezet sem óraszámában,

sem az egyes témakörök tartalmában és arányában nem biztosítja. Ennek egyenes következménye, hogy az informatikai tehetséggondozás tehetős szülők néhány száz gyermekére fog korlátozódni.

Napjainkban sokszor felhívják a figyelmet az informatika veszélyeire (játékfüggőség, internetfüggőség) is. Meggyőződésem, hogy ez annak a következménye, hogy a közoktatás nem követi az életben megtörtént változásokat. A lényeg itt az, hogy korán a gyerekek kezébe kerül egy nagyon sok mindenre használható, univerzális eszköz. Mivel az iskola nem törődik időben ennek alkotó, célszerű használatával, ezért a gyerekek mást nem ismerve elkezdik rosszul használni. A magyar oktatás-kutatásban (többek között az OFI elődjeiben) nagyon eredményes kutatások folytak a kisgyermekkori informatika területén, amelyek már a tömeges és eredményes iskolai alkalmazáshoz is eljutottak. Ezt az igen hasznos kutatást és gyakorlati alkalmazást a kerettanterv sajnos semmissé teszi.

Egy szakiskolából kikerült szakmunkás tanulónak szüksége lenne arra, hogy tisztességes önéletrajzot, pályázati anyagot tudjon készíteni. Az álláskeresés ott kezdődik, hogy megfelelő keresési technikával megtalálja a számára megfelelő állást, melyet legtöbbször e-mailben, csatolt fényképes önéletrajzzal kell küldeni. Képtelen lesz egyedül ezt megtenni. Ha majd vállalkozóként kell árajánlatokat tennie, pályázni valamire, nem lesz képes értelmesen és eredményesen megtenni. Nem lesz képes *eladni* önmagát. A mai világban a szakmunkástanulónak, szakembernek is szüksége van arra, hogy helyesen használva az IT eszközöket, az Internet adta lehetőségeket tájékozódni tudjon anyag- és eszköz árakról, kínálatokról, a konkurenciáról, újdonságokról, elvárásokról, cégekről. Ezért nem kihagyhatónak, hanem nagyon is fejlesztendő területnek ítélem meg a szakiskolában is az informatikát."

Végül, de nem utolsósorban még egy fontos kérdéssel kapcsolatban idézünk az állásfoglalásból:

„Feltehetnénk a kérdést, hogy a nem informatika szakos tanárok alkalmasak-e informatika oktatására. (Egy analógia: ha én tudok kalapálni, akkor alkalmas vagyok-e kovácsnak, sőt alkalmas vagyok-e kovácsok oktatására?)

Megnézve néhány, tanárképzésben meghatározó egyetem és főiskola jelenlegi tanárképzését (ELTE, DE, SZTE, EKF) megállapítható, hogy informatika egyikben sem szerepel.

Ezek szerint nemhogy a jelenleg tanító tanárok jelentős többsége, hanem a felsőoktatásban most tanuló tanárjelöltek sem kapnak semmilyen szakmai informatikai képzést. És ekkor még informatika szakmódszertani képzésről (ami elengedhetetlen az informatika bármely területének tanításához) még nem is beszéltünk. Hogyan várhatjuk el tőlük, hogy bármilyen informatikai ismeretet tanítsanak?"

A fentiek alapján javasoljuk tehát az informatikára szánt óraszámok radikális újragondolását, és a teljes anyag széles körű szakmai egyeztetésen alapuló átdolgozását.

(A szerk.)

Felhívás előadás tartására

Networkshop 2013 – Nyugat-magyarországi Egyetem

Sopron, 2013. március 26–28., Tutoriálok: 2013. március 25.

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIFI), a HUNGARNET Egyesület és a Magyar Internet Társaság idén huszonkettedik alkalommal rendezi meg országos NETWORKSHOP 2013 konferenciáját.

A rendezvény témaköréi:

◆ Adathálózati technológiák és fejlesztések ◆ Közoktatás, felsőoktatás, e-learning, ◆ Tartalomszolgáltatók, könyvtárak, levéltárak, múzeumok, ◆ Alkalmazásfejlesztési, és üzemeltetési technológiák, ◆ Szuperszámítástechnika, adattárolás, felhő-rendszerek, ◆ Hálózatbiztonság, hálózatmenedzsment, köztes rendszerek, (middleware), azonosító rendszerek, ◆ Jogi, etikai szabályozási kérdések, ◆ Tutoriálok aktuális témákban

További részletes információ:

<http://nws.niif.hu/>, <http://www.niif.hu/rendezvenyek/networkshop>, <http://www.comp-rend.hu/nws2013>

A konferencia szervezői az NIIF Intézet és a Conference Tours Kft.

Jelentkezés előadásra

Amennyiben előadóként kívánnak megjelenni a konferencián, úgy a jelentkezéshez a <http://nws.niif.hu> címet szíveskedjenek használni.

Kérjük megadni előadásuk pontos címét, valamint legalább 1000, de legfeljebb 2000 karakterből álló (részletes) tematikáját magyar és angol nyelven. A tematika összeállításánál kérjük, vegyék figyelembe, hogy egy-egy előadás időtartama 30 perc (25 perces előadás + 5 perc kérdésekre, és előkészületre). Kérjük, hogy kizárólag olyan előadás-javaslatokat szíveskedjenek beküldeni, amelyek kapcsolódnak az NIIF hálózatához és szolgáltatásaihoz. Kérjük továbbá a bejelentkezésnél megadni, hogy előadásuk mely témakörökhöz kapcsolódik.

Határidők:

Előadás-javaslat (tematika + angol absztrakt): 2013. jan. 28., kész előadásoké: 2013. március 6.

Kapcsolat: Mikusné Sárvári Klára, Telefon: +361 450-3074, +361 450-3060, +36 30297-6563 e-mail: mikus@niif.hu
Fax: +36 1 350-6750 Postacím: NIIF Intézet, 396 Budapest 62, Pf.: 498

Rendezvény soroló

XXV. Neumann-kollokvium

Szegedi Tudomány Egyetem
Általános Orvostudományi Kar
Nagy oktatási épület

2012. november 23–24, Szeged, Dóm tér 13.



A Neumann-kollokvium a számítástechnika orvosi és biológiai alkalmazásának leg gazdagabb hagyományú, 42 évvel ezelőtt indult konferenciasorozata.

Az idei rendezvény fő témakörei:

- ◆ Alkalmazott számítástudomány
(Meghívott előadó: *Bari Ferenc*)

- ◆ Betegforgalmi adatok újrahasznosítása a kutatómunkában
(Meghívott előadó: *Surján György*)
- ◆ Informatikaoktatás az orvos és egészségügyi dolgozók graduális és posztgraduális képzésében
(Meghívott előadó: *Jávor András*)
- ◆ Interoperabilitás
(Meghívott előadók: *Puskás Zsolt Péter, Horváth Lajos*)
- ◆ Telemedicina
(Meghívott előadó: *Gyimóthy Tibor*)

A program során *Doktorandusz börsét* is rendezünk.

További információ és jelentkezés:
<http://njszt.hu/neumann/szakmai-kozossegek/orvosbiologiai-szakosztaly/esemeny/xxv-neumann-kollokvium>

A kollokvium e-mail elérhetősége: neumann.kollokvium@med.u-szeged.hu XXV.

KÉPAF Konferencia 2013

2013. január 29. – február 1., Bakonybél



A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának (KÉPAF) 9. Konferenciája 2013. január 29. és február 1. között kerül megrendezésre Bakonybélben a Pannon Egyetem Villamosmérnök és Információs Rendszerek Tanszé-

kén működő Képfeldolgozás Laboratórium munkatársainak szervezésében.

A négynapos konferencián hagyományosan a téma (képfeldolgozás, számítógépes látás, alakfelismerés) összes hazai tudományos műhelye képviselteti magát, kb. 50–70 kutató, oktató, PhD és egyetemi hallgató, ill. a témában érdekelt cég részvételével.

A rendezvényen a programbizottság által korábban elbírált és elfogadott tudományos, műszaki tartalmú előadások mellett neves külföldi és

hazai meghívott előadók is szerepelnek.

Mint minden alkalommal, most is sor kerül a Kuba Attila-Díj átadására, melyet a KÉPAF vezetősége által felkért Díjbizottság fog odaítélni a legjobb cikk fiatal szerzőjének és előadójának. A konferencia időtartama alatt kerül sor a KÉPAF kétévenkénti tisztújító taggyűlésére is.

Előadásra 2012. november 19-ig beküldött cikkel lehet jelentkezni.

További információk a <http://kepaf2013.mik.uni-pannon.hu> címen találhatók.

Így lopjunk kontinenst!

Idézhetnénk a méltán népszerű techno krimiből, annak a több mint félszáz szakértőnek a láttán, akik előadtak október 12–13-án a kilencedik alkalommal megrendezett

Hacktivity-n,

Kelet-Közép-Európa legnagyobb független IT-Biztonsági Fesztiválján, amelyen huszonhárom országból 1100 hacker hallgatta az 50 magyar és külföldi előadót és workshopvezetőt.

Az előadók közül idén hármat emelnénk ki, akik méltán vívták ki a közönség elismerését

- Jeff Bardin-t, a kiberálcázás mesterét,
- Joe McCray-t, aki észrevétlenül surran el a betörésmegelőző rendszerek előtt, és
- Balázs Zoltánt, aki ösbemutatót tartott böngészőbe beépülő szoftveréből.

Jeff Bardin a kiberálcázás és kiberterroristák álcázási trükkjeiről tartott fenomenális előadást. Az előadó maga is *kiberszellem*, aki elmondása szerint 20–30 álszemélyiséget működtet a kiberbűnözők leleplezésére. Előadását mindenkinek ajánljuk, aki meg akarja tudni, hogyan gyűjthetnek róla és cégéről információkat az interneten szabadon fellelhető forrásokból.

Joe McCray visszatérő előadóként zsúfolásig megtelt előadóterem előtt mutatta be, hogy hiába halmozzuk fel a drága tűzfalakat, betörésmegelőző rendszereket, incidenskezelő alkalmazásokat, ha azok és az üzleti alkalmazások helytelenül vannak beállítva, akkor a behatolók észrevétlenül tudnak maradni. A színészi képességekkel is megáldott Joe rengeteg hasznos információt adott át rendkívül szórakoztató, mégis informatív előadásában.

Balázs Zoltán, a Deloitte Zrt. IT-biztonsági tanácsadójának előadása során bemutatott, kutatási céllal létrehozott rosszindulatú böngészőkiegészítői azért egyedülállóak, mert ez az első, távolról vezérelhető, multifunkciós, kártékony böngészőkiegészítő platform, amely támogatja a Firefox, Chrome, Safari böngészőket, ezáltal az összes elterjedt operációs rendszert

is (OS-X, Linux, Windows, Android). Böngészőtől függően használhatók: jelszó- és sütिलopásra (ezáltal a 2-faktoros autentikáció megkerülhető), adatállományok fel- és letöltésére, egy tetszőleges honlap által megjelenített tartalom módosítására, webkamerán keresztül kémkedésre, intranetoldalak elérésére stb.

A rendezvény résztvevői között megtalálhatók voltak a magyar kormányzat és a versenyszféra kiemelkedő vezetői.



„Az elmúlt évek egyik legnagyobb felismerése, amivel az egész világ szembesült, hogy nem foglalkoztunk megfelelően az információbiztonság kérdésével. Sem magánemberként, sem egy ország kormányaként nem lehet e mellett többé elmenni. A kormányzati, privát és egyetemi területeknek csak együttműködve sikerülhet megoldani ezt a mindenkit érintő problémát. Az idei Hacktivity jól mutatta, milyen komoly kihívás is ez, de azt is, hogy Magyarország rengeteg tehetséges szakemberrel, leendő szakértővel rendelkezik, ezért a jövőben erősíteni kell a szektorok közötti együttműködést, hogy a kibervédelem területén megszerzett vezető pozícióinkat megerősíthessük. Gratulálok a szervezőknek azért, hogy 2003-óta kitartóan szervezik ezt a szakmai rendezvényt, és azért is, hogy nagyon magas szakmai szintre sikerült eljuttatniuk a kezdeményezést – mondta Zala Mihály, a Nemzeti Biztonsági Felügyelet elnöke.

„A Hacktivity nagyszerű alkalom arra, hogy az információbiztonság iránt érdeklődők kötetlen formában találkozhassanak egymással. Mindez aktuális témákat feldolgozó előadásokkal

fűszerezve, kifejezetten a szakmai tartalomra koncentrálva történik. Határozottan javasolom mindenki számára a részvételt” – tette hozzá Ragó István, biztonságmenedzsmenet igazgató az Erste Bank Hungary Zrt-től.

Az idei konferencia játéka a HACK24 volt, amelyben 24 óra alatt 24 feladattal kellett a négyfős csapatoknak megküzdeniük. A Webshark Kft. által készített szimulált számítógépes betöréseken túl olyan kihívásokkal kellett megbirkózniuk a résztvevőknek, mint a villámcsődület szervezése, flip-perezés a Deloitte standján, versírás, adatok leolvasása oszcilloszkóppal, sérülésmentes zárnyitás, számítógépes logok elemzése SPLUNK-kal, vagy a Vodafone Shared Service Center Hungary szakmai kvíze, amelynek helyes megoldói akár alkalmasak is lehetnek a cég által meghirdetett nyitott álláslehetőségekre. A konferencia alatt a rendszerek több mint tízezer támadást detektáltak (főleg) a HACK24 szerverek felé.

Idén először kizárólag biztonságos wi-fi hálózatot tudtak használni a jelenlévők, de még így is voltak próbálkozások mind az infrastruktúra, mind a kliensoldal támadására. A monitorozó rendszer számos különböző támadást detektált, de az aktív védelemnek köszönhetően egyik sem járt sikerrel.

A konferencián készült előadás videók és elhangzott prezentációk PDF-formátumban rövidesen elérhetők lesznek a www.hacktivity.com oldalon valamint a rendezvény hivatalos okostelefon-alkalmazásán keresztül.

Az esemény kizárólagos gyémántfokozatú támogatója Deloitte Magyarország volt.

Arany fokozatú támogató az RRC Hungary, a Webshark és a Vodafone Shared Service Center Hungary – Technology Security részlege volt.

További információk, és később az előadások videói és a prezentációk is megtalálhatók lesznek itt: www.hacktivity.com vagy a Facebookon: <http://www.facebook.com/hacktivity>

(Sajtóközlemény, 2012. október 19.)

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság az esemény szakmai támogatója volt.

JÖN!

e-kereskedelem és webshop-menedzsment képzés

- ◆ Tudta Ön, hogy a válság ellenére az e-kereskedelmi piac az elmúlt tizenegy évben százszorosára nőtt?
- ◆ Szeretne Ön is a profi e-kereskedők közé tartozni?
- ◆ Szeretné megérteni, milyen egy jól jövedelmező e-kereskedelmi üzletág, és Ön hogyan növelheti vele többszörösére bevételeit, miközben költséget takarít meg?

A négynapos (34 órás), akkreditált képzés azonnal alkalmazható gyakorlati ismereteket ad ahhoz, hogy a vállalkozók megfogalmazhassák igényeiket, tudatosan megtervezhessék és hatékonyan működtethessék e-kereskedelmi vállalkozásukat.



A képzés az SzEK.org és az NJSZT együttműködésével 2012 januárjában indul, a következő pénteki napokon (egésznapos képzéssel): január 18; február 1; február 8; február 15.

Az előadók az e-kereskedelem legismertebb hazai szakértői.

Beíratkozás a jelentkezések sorrendjében történik.

További információ és jelentkezés:

<http://njszt.hu/de/e-kereskedelem-es-webshop-menedzsment>
e-mail: ecdliroda@njszt.hu, Rákosi Szilvia

ECDL a digitális írástudás európai tanúsítványa

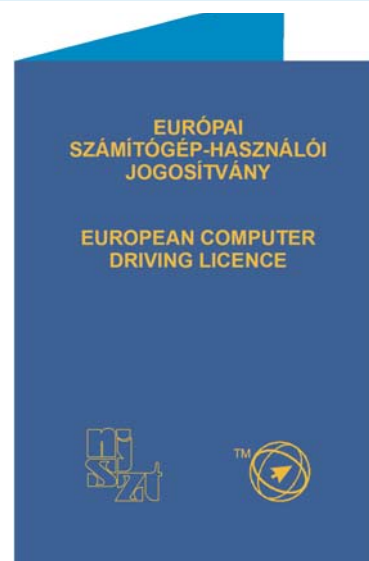
4 kötelező + 3 szabadon választott modul

Kötelező modulok:

- Operációs rendszerek
- Szövegszerkesztés
- Táblázatkezelés
- Információ és kommunikáció

Szabadon választható modulok:

- IT Alapismertetek
- Adatbázis-kezelés
- Prezentáció
- Képszerkesztés
- Webkezdő



ECDL SELECT

www.ecdl

Öné a választás!



**A Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság
Hírlevele**

Elnök: Dr. Péceli Gábor
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: ecdli@njszt.hu
Nyomda: Z Print Bt.

Lapunk havonta 2100 példányban jelenik meg. Egyéni és jogi tagjainkon (cégek, vállalatok, intézmények) keresz-

tül a szakma csaknem minden képviselőjéhez eljut, és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület aktuális eseményeiről, újdonságairól.

Hírlevelünkben továbbra is közzéteszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2012. november 21.