



A digitális

világ GPS-e

**A Neumann Társaság hírlevele  
394. szám, 2020. január 22.**



## FÓKUSZBAN

### **Digitális készségeket mindenkinek. Sürgősen forradalmasítanunk kell az oktatást!**

A digitalizáció elterjedése révén 730 ezer olyan ember dolgozik Magyarországon, akinek a munkáját részben vagy teljes egészében robotok vagy számítógépes algoritmusok is el tudnák végezni.

A negyedik ipari forradalom küszöbén a diákok 65 százaléka egy ma még nem létező munkakörben dolgozik majd felnőttkorában. De hogyan lehet egy gyereket képessé tenni egy teljesen ismeretlen hivatásra? Ez az egyik legnagyobb kihívás az oktatás számára. A fő gond, hogy a mai iskolai órákon kifejezetten tiltjuk, *hogy a gyerekek beszéljenek egymással, miközben a munkahelyükön pont ezt kell majd tenniük a kollégáikkal.*

A suliban önállóan kell dolgozniuk, a munkahelyen azonban a csapatmunka elvárás, dolgozatírásnál csak egy adott tankönyvet használhatnak, míg a való életben bármilyen információforrást igénybe vehetnek.

*Tehát diákjainkat a szöges ellentétére tanítjuk annak, amire később szükségük lesz.*

Ahhoz, hogy ma boldogulhassunk, szükség van az ismereteink folyamatos bővítésére. Bizonyos tekintetben a digitális eszközök használata is az élethosszig tartó tanulás része, hiszen állandóan változnak a funkciók, de még az eszközök formája is. A fejlődés továbbra sem áll le, *mi például a robotika és a mesterséges intelligencia felé nyitunk*, azt azonban most még én sem tudom megmondani, hogy vajon 2030-ban milyen modulokból kell majd választania egy ECDL-vizsgázónak...

Beck György

### Sürgősen forradalmasítanunk kell az oktatást!

The thumbnail shows a news article with a headline 'Sürgősen forradalmasítanunk kell az oktatást!' and a sub-headline 'A teljes cikk elolvasható a Világgazdaságban:'. It includes a photo of a man and a photo of students in a classroom.

A teljes cikk elolvasható a Világgazdaságban:

<https://www.vg.hu/velemen/velemen-rovat-hirei/surgosen-forradalmasitanunk-kell-az-oktatast-2-1936866/>

### Mérföldkő a tehetséggondozásban. Jön a CEOI!



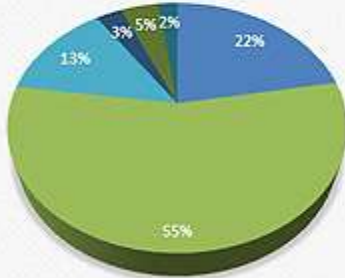
Idén június 29 és július 5-e között Közép-Európa legfontosabb informatikai versenyét rendezi meg az NJSZT és az ELTE IK Nagykanizsán. A 14 országból érkező versenyzők a **Batthyány Lajos Gimnáziumban** mérik össze tudásukat. További információk a CEOI-ról:

<https://njszt.hu/hu/news/2020-01-10/ceoi-2020-kozep-europai-informatikai-diakolimpia-nagykanizsan>

### A tinédzserek körében a legnépszerűbb az ECDL Magyarországon

A magyar ECDL-vizsgázók kor szerinti megoszlása 2019-ben

- 14 év alatt
- 14-18 között
- 18-30 között
- 30-40 között
- 40-50 között
- 50 felett



A világ százötven országában elfogadott számítógéphasználói jogosítványért, vagyis az ECDL-ért tavaly a legnagyobb számban 13-19 éves tinédzserek folytattak, míg a felnőttkorúak közül a 40-50 év közöttiek közül vizsgáztak a legtöbben, a legidősebb vizsgázó pedig 76 éves volt. A magyar társadalom digitális fejlődését jól mutatja, hogy a sikeres vizsgák aránya tavaly már 91 százalék volt.

<https://njszt.hu/hu/news/2020-01-22/tinedzserek-koreben-legnepszerubb-az-ecdl-magyarorszagon>

### Mindenkinek jó, ha nő a nők aránya. Szavazzunk a DiversIT-re!



Bár a mérnök-informatikus női hallgatók aránya jelentősen javult az elmúlt években Magyarországon, az Eurostat felmérése alapján Magyarország még mindig sereghajtó az ICT-szakmában dolgozó nők arányát tekintve, mindössze 8.5 százaléka nő a szakmában dolgozóknak. Egész Európában sok a tennivaló a nők szerepvállalása érdekében, ezért is támogatjuk a **CEPIS DiversIT** kezdeményezését.

**Segítsük a DiversIT-et a projektekre leadott szavazattal is.** A szavazat az ITU weboldalon való regisztráció után adható le január 24-ig. A DiversIT a

díj ALC11 – International and Regional Cooperation kategóriájában található!

<https://www.cepis.org/index.jsp?p=636&n=639&a=6290>

Eurostat-felmérés: <https://digitrendi.hu/nok-az-informatikaban-sereghajtok-vagyunk-az-eu-ban/>

---

## Pályaorientáció a Múzeumban



Az IKT munkaerőpiac számos krónikus és új problémával küszködik, melyről [Tünettérkép](#) is készült a közelmúltban. A globális szakemberhiány is begyűrűzött Magyarországra - és ebben kiemelten érintett terület a technológiai szektor, az informatikai szakemberek piaca. Úgy gondoltuk, a múlt tárgyai között is beszélni kell minderről, ezért kinyitottuk a múzeumot a pályaválasztók számára.

<https://ajovomultja.hu/news/szte-ttik-informatikai-intezet-nyilt-napja-az-itk-ban>

---

## A magyar informatika januári gyerek



1959. január 21-én kezdett el működni az M-3 elektroncsöves számítógép, melynek építői és üzemeltetői nagy hatást gyakorolnak a magyar informatikára. Az ünnepelt számítógép megmaradt darabjai múzeumunkban csodálhatóak meg, a magyar informatika mérföldköveit pedig érdemes Informatikatörténeti Fórumunk virtuális kiállításán végigkövetni!

<https://njszt.hu/hu/news/2020-01-21/ma-van-magyar-informatika-szulesnapja>

Virtuális tárlat: <https://itf.njszt.hu/merfoldkovek>

---

## Három a magyar IT projekt



Korábbi cikkünkben bemutattuk a világ TOP10 legnagyobb hatású IT projektjét a nemzetközi PMI Projektmenedzsment Intézet összeállítására alapján. Akkor arra kértük olvasóinkat, hogy keressük meg a legnagyobb hatású magyar IT projekteket. Kísérletképp **Szalay Imre** vállalkozott rá, hogy *hármat* felvillant a legfontosabbak közül.

<https://njszt.hu/hu/news/2020-01-21/harom-magyar-it-projekt>

## VERSENYEK



### MIRK

Február 23-ig lehet jelentkezni a **Magyar Ifjúsági Robot Kupa (MIRK)** nyíregyházi versenyére. A RoboCupJunior világverseny magyar válogatóversenyeként megszervezett MIRK-re idén is két helyszínen, Budapesten és Nyíregyházán került sor. A Neumann Társaság által a kezdetektől támogatott robotika versenyről az alapító, **Simon Béláné** nyilatkozott az MTI-nek.

[https://itcafe.hu/hir/robotepito\\_verseny\\_kvota.html](https://itcafe.hu/hir/robotepito_verseny_kvota.html)



### Egy Nemes versengés kellős közepén

Lezajlott egyik legpatinásabb versenyünk 2. (regionális) fordulója magyarországi és erdélyi helyszíneken. A 30 helyszínen több mint 600 tanuló vett részt. Március 7-én országos döntő!

<https://njszt.hu/hu/news/2020-01-21/egy-nemes-versenges-kellos-kozepen>



### GRAFGEO



AI és mélytanulás a vizuális informatikában. Virtuális valóság. Orvosi képalkotás. Csak pár téma a sok közül az idei évben 10. alkalommal megrendezésre kerülő konferenciánkról. Már most írja be naptárába: április 22-23!

<https://njszt.hu/hu/event/2020-04-22/x-magyar-szamitogepes-grafika-es-geometria-konferencia>

### HCI&DfA



*Miben rejlik az intelligencia ember és gép kapcsolatában?* – erre a kérdésre kereste a választ a **HCI&DfA szakosztály** és a **Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszéke** közös szimpóziuma. Beszámolónk egy, az egyetemisták körében nagyon sikeresnek bizonyult konferenciáról.

<https://njszt.hu/hu/news/2020-01-13/ember-es-gep-intelligens-kapcsolata>

### ITF



#### **Kása Zoltán-videoportré**

Személyes történetek, hitvallások, pályaképek – egyre bővülő Informatikatörténeti Adattárunk arcképcsarnoka. Az erdélyi magyar informatikus közösség legendás alakja is bekerült videoportré-sorozatunkba!

<https://www.youtube.com/watch?v=gHA8pGxLbUA>



### Neumann János emlékére

Február 8-án lesz 63 éve, hogy elhunyt a modern számítógép működési elveinek atyja, a huszadik század legfontosabb polihisztorja, Neumann János. **Egy nappal korábban, február 7-én, 13 órakor** hagyományainknak megfelelően koszorúzást tartunk a Báthori utca és Bajcsy-Zsilinszky út sarkán található emléktáblánál, a Neumann János Számítástechnikai Szakgimnázium tanáraival és diákjaival közösen. Az NJSZT nevében Társaságunk előző ügyvezető igazgatója, **Alföldi István** mondja el gondolatait.

Várunk minden érdeklődőt!

### Figyelje eseménynaptárunkat!

Kedves konferenciáját, előadását nem találja a naptárunkban? Juttassa el hozzánk az esemény adatait a [kepesg@njszt.hu](mailto:kepesg@njszt.hu) címre!

<http://njszt.hu/hu/rendezvenynaptar>



### AEA Magyar Tagozat

Izgalmas program közeleg februárban: **Sikerés ügyfél projektek Microsoft architektúrán.** Témakörök: Automazitált tesztek futási idejének optimalizációja microservice környezetben. Adatközpont modernizálás. Közös identitás kezelés megvalósítása egy széttagolt vállalatcsoport számára.

<https://njszt.hu/hu/event/2020-02-12/siker-es-ugyfel-projektek-microsoft-architekturan>



### Nemzeti Tehetségsegítő Tanács / MATEHETSZ

Elismerések a tehetségek segítségéért - díjfelhívások

Idén is nagy szeretettel várunk jelöléseket a Tehetségek Szolgálatáért díjra.

A három kategória: **Életmű díj, Éves díj és Közösségi díj.**

<http://tehetseg.hu/dij/tehetsegek-szolgalataert-életműdíj-nemzeti-tehetsegsegítő-tanács-ntt-elismerese>

A „**Genius Loci Díj – Vállalatok és vállalkozók a tehetségekért**” díj célja 2015 óta, hogy értékelje és elismerje a üzleti vállalkozásoknak és vállalkozóknak a tehetségek támogatása érdekében tett erőfeszítéseit. Korábbi a díjazottakkal az alábbi linkekre kattintva ismerkedhet meg:

<http://tehetseg.hu/genius-loci-dij>



### Gondolatok Éjszakája

A Gondolatok Éjszakája 2020. január 30-án kerül megrendezésre, a Genetika, forradalom a robotika terén és mesterséges intelligencia: az élő határai címmel. Az est a tudományos spektrum minden területéről összehozza a témához kötődő előadókat - gondolkodókat, kutatókat, művészeket -, hogy járják körül a témát, és mutassák be a Francia Intézetben.

<https://njszt.hu/hu/event/2020-01-30/gondolatok-ejszakajaz-elo-leny-la-nuit-des-ideesetre-vivant>



**Jelenből a Jövőbe** - a Neumann János Számítógéptudományi Társaság blogja az infokommunikációs, közülük is elsősorban a legfejlettebb, leginkább előremutató technológiák területén történő hardver-, szoftver- és rendszerszintű változásokról, fejlesztési irányokról, kiemelt jelentőségű fejlesztésekről, valamint mindezek társadalmi-gazdasági hatásairól. Kiemelt témáink: mesterséges intelligencia (MI), robotika, virtualizáció.

<https://jelenbolajovobe.blog.hu/>

A Hírmagazin decemberi száma:

[https://njszt.hu/sites/default/files/njszt\\_magazine/2019/NJSZT\\_Hirmagazin\\_19-12.pdf](https://njszt.hu/sites/default/files/njszt_magazine/2019/NJSZT_Hirmagazin_19-12.pdf)

## SZEMLE



### Beck György az ATV-ben

A Neumann Társaság elnöke volt az ATV reggeli műsorának vendége. A beszélgetésben társaságunk munkáiról, a diákolimpiákról, az oktatásra váró feladatokról is hallhatunk.

<https://www.youtube.com/watch?v=bUPYDrCRSjg>

## Kövessen minket a Youtube-on is!



Youtube-csatornánkon rengeteg izgalmas előadást újranezhet. [Múlt nyáron magyar aranyéremnek és bronzéremnek is örülhettünk a bakui IOI2019 diákolimpián.](#) Emlékezzünk erre, a tehetséggondozás újabb sikereinek drukkolva!

## Böngéssze képeinket az Instagramon is!



Mindennapi képeink egy albumban! Már több mint 300-an követik! Van egy jó képe a Neumann Társaság kapcsán? Küldje el a [kepesg@njszt.hu](mailto:kepesg@njszt.hu) címre!  
<https://www.instagram.com/njszt/>



A **Facebookon** már 5500-an vagyunk! Hívja meg barátait, kollégáit is, lájkra fel!  
<https://www.facebook.com/njszt/>



ECDL  
Magyarország

