



A Neumann Társaság hírlevele
A Neumann Társaság hírlevele - 406.sz. 2020.07.08.



FÓKUSZBAN

Facebook csoport – tagoknak!



A speciális helyzet miatti, speciális éves zárásról beszámoló elnöki videóban elhangzott ígéretünknek megfelelően, elindítottuk a kimondottan a **Neumann Társaság tagjainak** szánt Facebook-csoportot. Erről korábban is gondolkodtunk, hogy tagjaink számára exkluzív, többlet információkat nyújtsunk a mindenki számára elérhető tartalmakon felül is.

Az elsődleges célunk az, hogy egyesületünk szakmai fórum jellege így is erősödjön: nemcsak „lajkokat gyűjtünk”, híreinket posztoljuk, mint sok éve eredményesen működő Facebook-oldalunkon, hanem extra tartalmakat fogunk megosztani, amelyeket Ti tudtok értékelni, a kontextusában kezelni és tovább gondolni mindannyiunk épülésére.

Ez lehet az a fórum, amit könnyű és egyszerű kezelni, nem kell új környezetet megismerni, de ahol megoszthatjátok az informatikáról, a digitalizáció eredményeiről a gondolataitokat, a szakosztályok eredményeit, híreit, bepillantást engedhettek a szervezésbe, kutatásba – vagy akár segítséget, véleményeket is kérhettek tőlünk, egymástól. Kurrens témák kapcsán várjuk hozzászólásaitokat, a problémafelvetéseket!

A **Neumann Társaság tagjai Facebook-csoport**hoz a tagok tudnak csatlakozni, várunk Benneteket! Az a cél, hogy érdemes legyen ehhez a csoporthoz tartozni, új tagokat is vonzzanak a tartalmak. Hogy még inkább szellemi szakmai közösség legyen a Neumann Társaság, ahol jó tagnak lenni.

<https://www.facebook.com/groups/289044772470481/>

Szalay Imre

A WRO hazánkra irányította a figyelmet



Szögi Zoltánnak az Edutus Egyetem vezérigazgatójaként kulcsszerepe van abban, hogy Magyarország részt vesz a robotika világolimpián. Elmondása szerint a magyar feltalálók híre is hozzájárult ahhoz, hogy Európában először hazánk rendezhetett WRO világdöntőt 2019-ben.

A Neumann Társaság szoros szakmai támogatója a WRO mozgalomnak, Szögi Zoltán pedig partnerünk abban, hogy új életre kelljen robotika szakosztályunk, segítve a különböző versenyek összefogását is.

<https://njszt.hu/hu/news/2020-07-06/wro-hazankra-iranyitotta-figyelmet>

Elkészült a Nemzeti Digitalizációs Stratégia tervezete



A **2021-2030-as évekre** megfogalmazott stratégiát a Neumann Társaság is véleményezte a **DESI**-t és a pandémia időszak tanulságait is figyelembe véve. Az ECDL és a tehetséggondozási versenymozgalom tapasztalatainak beépítése javíthatja az eredmények megvalósulását, mesterséges intelligencia tananyagunk pedig az **AI Challenge** céljában segíthet.

A lányok pályaeorientációja, a robotikai versenyek rendszerbe foglalása, és az informatikai örökség kultúrkincséhez való hozzáférés biztosítása is NJSZT-hozzájárulás lehet a stratégiai célokhoz!

Mi készen állunk a közös munkára!

<https://www.kormany.hu/hu/innovacios-es-technologiai-miniszterium/hirek/elkeszult-az-uj-digitalis-keretstrategia-tervezete>

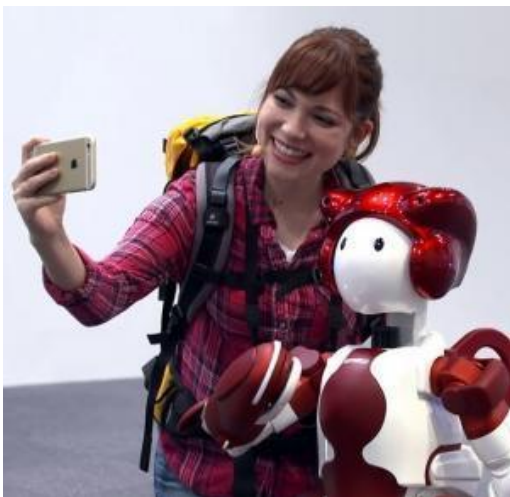
A Hírmagazin fókuszában: az oktatás



A pandémia miatt hosszúra nyúlt kolumbiai útja után hazatért blogszerkesztőnk, **Kömlődi Ferenc** újabb tematikus Hírmagazinnal jelentkezik. A fókuszban most az oktatás áll – sokakhoz el sem jutott a digitális oktatás minden áldása, mások nagy feladatként, megint mások lehetőségként élték meg. De milyen tartalékok vannak még a területen? **A 3D nyomtatástól a virtuális valósáig – természetesen az infrastruktúra és a módszertan is változóban, fejlődőben van az egész világon. Aki a jövőre készül, az az oktatásra figyel!** - ennek szellemében nyújtjuk át új, szemlélő válogatásunk!

<https://njszt.hu/hu/newsletter/magazine>

Itt az első magyar nyelvű robotikai és MI képzési rendszer



„A MI és a robotika iránti igény igen erőteljes, sőt elvárás szinten megjelenik az új kerettantervben is, ezért nagy jelentőségű, hogy egy ilyen több oldalról kipróbált tananyag elkészült. A Neumann Társaság várja a jelentkezéseket és ajánlja oktatási intézmények - középiskolák, egyetemek, főiskolák - számára a mesterséges intelligenciával és robotikával kapcsolatos kész, komplett, az igények minőségi kielégítését lehetővé tevő tananyagot, képzési és vizsgarendszert” – idézi **dr. Beck Györgyöt** több más sajtótermék mellett az Origo is. <https://www.origo.hu/techbazis/20200626-edlris-robotika-mi-kepzesi-rendszer.html>

Családi nap mobil-émlékekkel



Új kamarakiállításunkon több mint 100 régi, korszakos mobiltelefon látható. Július 11-én a „gazdájuk”, **Ördögh Zoltán** tart tárlatvezetést, egyben egy kis „tárgysimogatásra”, közös emlékidezésre is lehetőséget adunk.

Honnan hová jutottunk? – a bővülő szolgáltatások világáról árulkodik az analóg NMT-készülékeket és a GSM legendáit is felvonultató bemutató.

<https://www.facebook.com/events/2587931084791782/>

ECDL- és robotika nyári táborok kínálatával nyitottuk újra tárgyanyagában is egyre gyarapodó múzeumunkat.

<https://njszt.hu/hu/news/2020-07-02/ujdonsagok-az-informatikai-muzeumban>

ECDL

Ha a nyelvvizsga is lehet online, az ECDL is az kell legyen



Az **Oktatási Hivatal** még májusban adott akkreditációs engedélyt négy nyelvvizsgaközpontnak online vizsgák tartására.

Mi a távoli vizsgáztatást már április közepén kialakítottuk – itt a vizsgázó ellenőrzött, de otthoni környezetben, a szokott módon vizsgázik. Ennél mélyebb, átfogóbb reformra is készülünk.

Távoli, interaktív vagy online vizsgáztatás – minek nevezzük? Keressük a legjobb lehetőségeket, hogy az ECDL-t átvezessük a 2020-as évekbe!

<https://hirado.hu/belfold/kozelet/cikk/2020/05/05/majusban-kezdoznek-az-online-nyelvvizsgak>

Németországban már 1000-en vizsgáztak online!



Nemzetközi alapítványunk, az **ICDL Europe** jelzése szerint Németországban hatalmas siker az online vizsga: már ezren bizonyították ismereteiket így – és a COVID időszakban ez volt az egyetlen lehetőség a diákoknak otthoni vizsgázásra.

Nálunk a jelenléti vizsgáztatás még mindig sokkal népszerűbb – de figyeljük az ECDL-es európai példákat!

<https://icdleurope.org/1000th-candidate-completes-online-icdl-test-in-germany/>

Minecraftban barangolható be az Innopolis Egyetem



A pandémia Tatárföld IT-vezérhajójának kormányzását is megváltoztatta: jelenleg online tábort tart az orosz egyetem, melyre alelnökünk, **Erdősné dr. Németh Ágnes** tanítványai, **Bagladi Milán és Németh Márton** is regisztráltak, a diákolimpiai válogatókra való felkészülésként.

Bagladi Milán megírta nekünk első benyomásait a táborról – további élmények első kézből, hamarosan!

<https://njszt.hu/hu/news/2020-07-03/minecraftban-barangolható-be-az-innopolis-egyetem>

Gondolkodj úgy, mint egy programozó!



Sci-fi köntösbe csomagolt fejtörők, feladványok vezetnek be lépésről lépésre a "kódolói" gondolkodás világába, a kalauz pedig – talán véletlenül – egy szívünknek kedves figurára hasonlító szerzet.

A legfiatalabbaknak és az őket tanító kollégáknak ajánljuk ezt a magyar felirattal ellátott, színvonalas programozói oktatóvideó-sorozatot a [Ted-Edtől](#).

SZAKOSZTÁLYAINK

Megújul a Robotika Szakosztály!



Július 15-én Zoomon tartjuk meg a Robotika Szakosztály megújítását célzó megbeszélést. Napirendi pontok:

- **Megújítási célkitűzések:**
 1. Robotika klaszter - jelenlegi magyarországi versenyek, illetve a világban meglévő versenyek összegzése, melyiket érdemes Mo-n is.
 2. Javasolt robotikai versenyek és eszközök

3. Képzési anyagok, módszertani útmutatók kidolgozása, a Raspberry-Pi, ill. Arduinós eszközökhöz
 4. Szakmai rendezvények, a robotversenyekhez kötődően is.
- **Elnökség választás**
 - **További ötletek, programok.**

NJSZT-tagok a részvételi szándékukat a titkarsag@njszt.hu címen jelezhetik.

Itt az INES2020!



Mától kezdődik és péntekig tart szakmai közösségünk, a **Magyar Fuzzy Társaság** az **Óbudai Egyetemen** és az **IEEE Hungary Section**-nel közös online konferenciája.

Az intelligens gyárak, mérnöki megoldások korára készülve a legkorszerűbb ismeretek sajátíthatóak el online platformon keresztül a nemzetközi tanácskozáson!

<http://www.ines-conf.org/ines-conf/2020index.html>

Sántáné-Tóth Edit: Az alkotó ember



NOKIT szakosztályunk részvételével elkezdődött a múlt nagy informatikusnőit bemutató projektünk. Addig is, amíg e projekt eredményeiről hírt adhatunk, egy élő legenda pályáját állítjuk fókuszba. Szakmai partnerünk, a **Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum** Alkotó ember sorozatában az egyik első magyar informatikusnő, **Sántáné-Tóth Edit** kollégánk mesél: gépi kódok, programnyelvek, kibernetika. Miért nem állították le sohasem az M3-at? Mire használták a Dunai Vasműben a számítógépeket? Milyen hatása volt a hidegháborúnak? Mi volt az MProlog? Milyen szerepet vállal a hazai számítástechnika történetének feltárásában?

<https://www.youtube.com/watch?v=sXSBNg03sdE>

INFORMATIKAI ÖRÖKSÉG

Múzeumalapítónkra emlékeztünk



90 éves lenne **dr. Muszka Dániel**, rá emlékeztünk az Agorában. Múzeumi raktárunk sokadszorra költözött el, de az Informatikai Múzeum célja maradt.

A megemlékezésen a csupa hasznos találmányt alkotó Muszka utolsó, befejezetlen alkotását is bemutattuk: a Haszontalan gépet.

Beszámoló az emléknapról:

<https://ajovomultja.hu/news/muszka-daniel-emleket-idezzuk>

KEREK EGÉSZ

First Draft 75



Június 30-án volt 75 éve, hogy megjelent a **First Draft**, a Neumann-elvek összefoglalása.

Neumann János megtanította az emberiséget számítógépet építeni – egy olyan csapat tagjaként, akik úttörők voltak az elektronikus komputerek világában.

A korszakos írás elérhető **Informatikatörténeti Adattárunkból** is:

<https://itf.njszt.hu/objektum/first-draft-of-a-report-on-the-edvac>

Dömölki Bálint 85



Alapító tagunk, egykori elnökünk, jelenleg tiszteletbeli elnökünk: **Dömölki Bálint** július 11-én lesz 85 éves.

Már a legelső magyar számítógép sem állt volna össze, ha nincs egy végtelenül precíz matematikus elme. Nem sokat változott az évtizedek folyamán: manapság is az a derűsen gondos, lelkiismeretes, nagy koponya, akinek az odafigyelése rengeteg projektet előrébb lendít.

Azt az Adattárat is, ahol az életrajza is olvasható!

Boldog születnapot kívánunk!

<https://itf.njszt.hu/szemely/domolki-balint>

PARTNEREINK HÍREI

Sikeresen zárult a Digitális Témahét

A **Digitális Témahét** immár ötödik éve a digitális kompetencia fejlesztésének legfontosabb eseménye Magyarországon: idén „természetesen” online térben került rá sor.



Az idei pályázatra digitális eszközökkel támogatott 27 intézményi, illetve 21 megvalósított pedagógiai projekt, valamint 5 projektötlet érkezett be: a szervezők szerint ezek mindegyike a digitális munkarend keretében megvalósuló projektpedagógia kiemelt jó gyakorlatának tekinthető.

<https://digitalisjoletprogram.hu/hu/hirek/a-digitalis-munkarendben-is-sikerrel-zarult-az-v-digitalis-temahet>

Idén minden más lesz, mint eddig volt – az ITBN is



2020 a virtuális találkozások éve ITBN-es barátaink szerint is.

Szeptemberre szervezik az új IT biztonsági találkozót: streamelt előadások a világ számos pontjáról, parázsló viták forró témákról, backstage beszélgetések, kérdések, személyes és rengeteg online networking.

<https://mailchi.mp/itbn/itbn-2020-idn-minden-ms-lesz>

Ők a jövő innovátorai



A 100.000 érettségizőből csak 20% természettudományos vagy műszaki érdeklődésű, miközben MTMI-szakemberekre egyre nagyobb szükség van.

Legutóbb ebből a 20.000-ből 130 diák jelentkezett az **Innovációs Versenyre** - elképesztő pályaművekkel a képelemzésben használt mély neurális hálóktól és a marsjárótól a térgeometriai oktatórendszerig. Érdemes a 2020-21 tanévre is pályázni

(https://www.innovacio.hu/3a_hu_30_felhivas.php)

: a diákok jelentős támogatása (felsőoktatási többletpontok) mellett a legeredményesebb iskolák 1-1 millió forint többlettámogatást, a tanárok 6-800.000 forint jutalmat kapnak!

Egy érdekes interjú:

<https://folyoiratok.oh.gov.hu/uj-kozneveles/okos-muvelt-intelligens-kreativ>

Támogatóink



DXC.technology



digitális jólét
nonprofit kft.

