



Magyar Tudományos
Akadémia



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE 2018

(KOR)HATÁRTALAN TUDOMÁNY

JELEN & JÖVŐ

Megőrizni a múlt értékeit, alkalmazkodni a jelenhez, befolyásolni a jövőt

**Az 50 éves Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Eötvös József Gimnázium és Kollégium, Tata
Rotary Club Tatabánya szervezésében**

**Komárom-Esztergom megyei KISOKOS
Okos gyerekek, okos eszközök, okos városok**

+

KEM SM – ART L'OKOS PÁLYÁZAT

eredményhirdetése

- Témák:** Miben áll a gyerekek okossága, a települések okossága
Jó avagy az okos gyakorlatok megosztása
Gazdálkodj okosan (Ésszel, Pénzzel, Tehetséggel, ...)
Tehetséges fiatalok, tehetségbarát régió, sikerek
- Levezető elnök:** Nagyné Csóti Beáta, egyetemi mestertanár, NJSZT KEM elnök
- Helyszín:** Eötvös József Gimnázium, Díszterem
2890 Tata, Tanoda tér 5.
- Időpont:** 2018. november 22. (csütörtök) 09:00 – 16:00
- Partnerek:** Neumann János Számítógép-tudományi Társaság KEM
Eötvös József Gimnázium és Kollégium, Tata
Rotary Club Tatabánya



Magyar Tudományos Akadémia



PROGRAM:

08:30–09:00 Regisztráció

09:00–09:30 Köszöntők Tudományünnep 2018 Határtalan Tudomány
Michl József Tata város polgármestere
Barsi Éva igazgató, Eötvös József Gimnázium és Kollégium
Nagyné Csóti Beáta mestertanár, NJSZT KEM elnök

09:30–10:00 Eötvös József Gimnázium és Kollégium



Okosítás az Eötvösben – a tanár, mint mentor

Dr. Szeidemann Ákos tanár

A Föld napja – a Nap Földje – a tanár, mint innovátor

Magyar Csabáné tanár, **Pataki Zsuzsanna** tanár

10:00–10:18 Hunyadi Mátyás Általános Iskola, Oroszlány



LET'S GO ROBOTIKA

Huma Erzsébet tanárnő és építő csapata

10:20–10:38 Fogászati Centrum Tatabánya



Kimutatja-e a foga fehérét a robotika, ha beletörik a fogunk?

Dr. Sárosi Benedek fogorvos

10:40–10:58 TSZC Bláthy Ottó Szakgimnázium, Tata



Robotok a gyakorlati oktatásban

Hogyan rejtjük egyszerű szerkezetbe a tananyagot?

Varga István, tanár

11:00–11:18 AGC Glass Hungary Kft.



Okos autók okos üvegei

Gulyás – Szabó György fejlesztési igazgató



Magyar Tudományos Akadémia



11:20–11:38 Tatabányai Árpád Gimnázium



Virtuálisan is valós jelenlétek

Elektromos autók menet közbeni töltése

Sóki András diák, Lábszki József mentor tanár

PénzSztár (pénzügyi, gazdasági, vállalkozási verseny) tagok:

Sóki András, Topercer Péter, Zámbo Balázs, Zsidek Bence

PénzSztár vezető: **Zámboné Borvendég Katalin** tanár

11:40–11:58 Bárdos László Gimnázium, Tatabánya



Egészség- és környezettudatos nevelés a Bárdos László Gimnáziumban

Magyari Renáta 7.a osztályos tanuló

Medve Andrásné Papp Valéria tanár

12:00–12:18 B&O Engineering Kft. és kollaboratív robotjai, Komárom



Mutass példát! MI és a MIR Universal-is együttműködés

Kollaboráció robotok és emberek között

Borsos Balász & Óvári Attila gépészmérnökök, ügyvezetők

12:20–12:38 Feszty Árpád Általános Iskola, Komárom

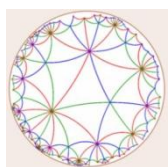


A szumótól a segway-ig. Robotika a Feszty iskolában.

FesztyroB&Ots: **Óvári Ákos, Czidlina Balázs, Ráduly Krisztián**

Slezsák Zsolt, tanár

12:40–12:58 SM-ART MA®T kiállítás: A matematika élménye



A Szilassi-poliéder alkotójának bemutatásában

Dr. Szilassi Lajos nyugalmazott főiskolai tanár

Szegedi Tudományegyetem





Magyar Tudományos
Akadémia



13:00–13:18 TSZC Bánki Donát–Péché Antal Szakgimnázium, Tatabánya



A jövő iskolája Tatabányán épül
Akács Róbert, intézményvezető

13:20–13:38 Határtalanul - Rotary cserediák program

Németh Ildikó Rotary Club Tatabánya elnök

Határtalan élmény! – Beszámoló

13:40–13:58 TSZC Bottyán János Szakgimnázium, Esztergom



Út a szakképzési díjhoz - Az esztergomi Bottyán János Szakgimnázium
esete a Német - Magyar Iparkamarával

Dobrai Tibor, szakmai és fejlesztési igazgatóhelyettes

14:00–14:18 Hamvas Béla Gimnázium, Oroslány, Esztergom

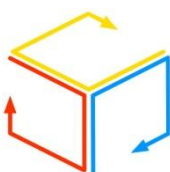


Science on Stage! Nemzetközi Színpadon az oroslányi tudomány!

Szamper Aranka tanár

Eichardt János tanár

14:20–14:30 BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar



Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék, Budapest

Logisztikai Csapatbajnokság a jövő logisztikusaiknak

Dr. Bóna Krisztián, tanszékvezető, egyetemi docens

14:30–14:58 BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar

Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék, Budapest

Városi koncentrált igénypontok áruellátási rendszerének matematikai és szimulációs
modellje (TDK I. hely BME Rektori Különdíj 2018., Gábor Dénes Tudományos Diákköri
Ösztöndíj 2017)

Sárdi Dávid Lajos, logisztikai mérnök mester szakos hallgató

Konzulens: **Dr. Bóna Krisztián**, tanszékvezető egyetemi docens



Topológiai modell építése városi bevásárlóövezetek city logisztikai szempontú elemzésére

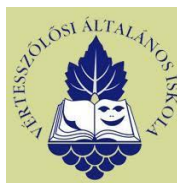
Sárdi Dávid Lajos, Büki Aletta, Kövér István Bence logisztikai mérnök BSc hallgatók
Konzulens: **Dr. Bóna Krisztián**, tanszékvezető egyetemi docens

Targonca kezelőelemek közvetlen automatizálása

Horváth András Máté

Konzulensek: **Dr. Bohács Gábor**, egyetemi docens, **Dr. Gyimesi András**, egyetemi adjunktus

15:00–15:18 Vértesszőlősi Általános Iskola



Vonalkövető algoritmusok bemutatása Vértesszőlőstől Ázsián és Amerikán át a WRO 2019 Magyarországi Döntőjéig
A SAMU TEAM - Robotalentsek: **Andai Roland** - programozó, **Fábik Sarolta** és **Skrován Lilla** konstruktőrök
Coach: **Skrován József**, tanár

15:20–15:38 Tatai Református Gimnázium



A modern technológiai környezetre csak modern technológiai környezetben készíthetjük fel gyermekeinket
Digitális pedagógiai megoldások a Refiben (megújuló módszertan, kódolás, micro:bit, BYOD)

Tar József, mesterpedagógus, köznevelési szakértő, az Innovatív Pedagógiáért Társaság elnöke, a református tananyagfejlesztő csoport tagja

15:40–15:41 Számolhatsz velünk! MDOE és a GeoGebra



A Magyar Digitális Oktatásért Egyesület tananyagtára 1-12. osztályig
Geomatech@Látható&Élményszerű matematika pedagógus akkreditált továbbképzések

Nagyné Csóti Beáta, szakértői csoport vezető oktatója, mestertanár BME KJK ALRT

15:42–15:50 SM-ART Okos Logós pályázat eredményhirdetése

Logo tervezése Komárom- Esztergom megyének Okos települések okos régiója

15:50–15:55 SM-ART – Mitől is okos a városunk? Mitőlünk is okos a városunk! Pályázat meghirdetése

15:55-16:00 Az ünnep zárása - Oklevelek átadása