

Science No Fiction Tudományfesztivál

**NATIONAL
INSTRUMENTS
A VIRTUÁLIS
MŰSZEREZÉSÉRT
ALAPÍTVÁNY**



Tartalom

2016. március 19-20. – Science No Fiction Tudományfesztivál	3
2017. február 4-5. – Science No Fiction Tudományfesztivál	5

2016. március 19-20. – Science No Fiction Tudományfesztivál

Helyszín: Debrecen, Kölcsey Központ

Debrecenben első alkalommal rendeztük meg a kb. 4000 látogatót vonzó Science NO Fiction Tudományfesztivált, melynek célja, hogy egyetemekkel, ipari vállalatokkal és az oktatásban érdekelt más szervezetekkel közösen motiváljuk és lelkesítsük a régió diákjait a természettudományos, mérnöki és IT pálya választására.

A fesztivál tartalmas kikapcsolódást jelent kicsiknek és nagyoknak, hiszen a kétnapos esemény során a résztvevők megismerhették, hogy készülnek a legmodernebb elektronikai eszközök, találkozhattak humanoid és életmentő robotokkal, kipróbálhatták a LEGO robotok vezérlését, átélhették a virtuális valóság élményét és megismerhették a tudomány varázslatos világát.

A rendezvényen 16 szakmai kiállító várta a vendégeket a két nap során:

- LEGO Manufacturing Kft,
- Rescube.hu
- LEGO Manufacturing Kft.
- H-Didakt Kft.
- NI Hungary Kft.
- Basiliskus 3D
- KUKA Robotics
- Formula Student Hungary
- Debreceni Egyetem Műszaki Kar
- Debreceni Egyetem Villamosmérnöki Kar
- HelloWorld
- Logiscool
- FIRST Tech Challenge csapat
- Agóra Tudományos Élményközpont
- Mobilis Interaktív Kiállítási Központ
- NI Mentor Programban résztvevő Iskolák

Színpadi programok - március 19. szombat

Robotok & Tudományos bemutatók a színpadon:

- 10:00 – 10:30 Agóra Villám Show - Hajmeresztő Fizika Kísérleti Bemutató
- 10:30 – 11:00 Debreceni Egyetem előadása
- 11:00 – 11:30 Tudományos színpadi varázs – Mobilis Győr Interaktív Kiállítási Központ
- 11:30 – 12:00 Rescube Robotics - életmentő robot bemutató

Kód Suli:

A rendezvényre látogató gyermekeknek, diákoknak mindkét nap 3 programozási workshopot biztosítottunk életkornak megfelelően:

- 14:00 – 15:00 LEGO Mindstorms EV3 oktatás kezdőknek (7 – 17 éves korig)
- 15:00 – 16:00 Logiscool Számítógépes játékprogramozás (7-17 éves korig)

- 16:00 – 17:00 Mini kódolók - robotprogramozási foglalkozás (3-8 éveseknek)

Egész napos programok még: versenyautó szimulátor, kézműveskedés, LEGO játszóház, babasarok, arcfestés

FIRST LEGO League Közép-Európai Döntő:

A FIRST® LEGO® League lendületes, szórakoztató nemzetközi robotika verseny közép-európai döntője első alkalommal Németországon kívül, Debrecenben, a Science NO Fiction Fesztiválon került megrendezésre a német Hands on Technology E.V. és a National Instruments a Virtuális Műszerezésért Alapítvány közös szervezésében.

A 10-16 éves fiatalok 3-10 fős csapatokban dolgozva egy előre megadott, társadalmunkat aktuálisan érintő témában –2016-ban a szelektív hulladékgazdálkodás és hulladékfeldolgozás - kutatást végeztek, valamint egy teljesen automatikusan működő robotot terveztek meg, programoztak és teszteltek úgy, hogy az képes legyen küldetését elvégezni a terepasztalon.

Az FLL közép-európai döntőjére 7 ország – Németország, Ausztria, Svájc, Lengyelország, Csehország, Szlovákia és Magyarország - 26 csapata, összesen 260 versenyzője mérte össze tudását.

Az összesített pontszámok alapján a 8-4. helyezett csapat továbbjutott az FLL Open European Championshipre – Tenerife, Spanyolország – 2016. május 4-7.

8. Eli-minator-Gang

7. Talentum SAP

6. ReSAP

5. Caro Aces

4. Attraktivundpreiswert

Az első három helyezett csapat továbbjutott az FLL World Fesztiválra: St. Louis, Missouri, USA, 2016. Április 27-30.

3. SAPHARI

2. mindfactory

1. Cassapeia

A fesztiválról készült videó: <https://www.facebook.com/nihdeb/videos/903124259803982/>

2017. február 4-5. – Science No Fiction Tudományfesztivál

Helyszín: Debrecen, Kölcsey Központ

Debrecenben második alkalommal rendeztük meg a kb. 6000 látogatót vonzó Science NO Fiction Tudományfesztivált, melynek célja, hogy egyetemekkel, ipari vállalatokkal és az oktatásban érdekelt más szervezetekkel közösen motiváljuk és lelkesítsük a régió diákjait a természettudományos, mérnöki és IT pálya választására.

A fesztivál tartalmaz kikapcsolódást jelent kicsiknek és nagyoknak, hiszen a kétnapos esemény során a résztvevők megismerhették, hogy készülnek a legmodernebb elektronikai eszközök, találkozhattak humanoid és életmentő robotokkal, kipróbálhatták a LEGO robotok vezérlését, átélhették a virtuális valóság élményét és megismerhették a tudomány varázslatos világát.

A rendezvényen 18 szakmai kiállító várta a vendégeket a két nap során:

- Rescube Robotics
- H-Didakt Kft.
- NI Hungary Kft.
- Formula Student Hungary
- Debreceni Egyetem
- Logiscool
- ATOMKI
- Puli Space
- VR-Reel
- HURBA – Robotépítők Magyarországi Egyesülete
- Mensa HungarIQa Egyesület
- Makerspace
- REBOT
- RÉŠ Egyesület
- Agóra Tudományos Élményközpont
- Mobilis Győr Interaktív Kiállítási Központ
- Csodák Palotája
- NI Mentor Programban résztvevő Iskolák

Színpadai programok – február 4. szombat

Tudományos bemutatók a színpadon:

10:00 – 10:30	Úrfizika show – Agóra Tudományos Élményközpont, Debrecen
10:30 – 11:00	A Mobilis megrázó kísérletei – Mobilis Győr Interaktív Kiállítási Központ
11:00 – 11:30	Brutális fizika show – Härtlein Károly, fizikatanár és mérnök
11:30 – 12:00	Fagypon alatt – kísérletek hideg anyagokkal – Csodák Palotája, Budapest

Kód Suli:

A rendezvényre látogató gyermekeknek, diákoknak mindkét nap 4 programozási workshopot biztosítottunk életkornak megfelelően:

február 4., szombat

- 11:00 – 17:00 Mini kódolók – WeDo 2.0. robotprogramozási foglalkozás (3-8 éveseknek)
- 11:30 – 17:30 LEGO Mindstorms EV3 oktatás kezdőknek (8 – 14 éves korig)
- 11:30 – 17:30 NI MyDAQ LAB oktatás (14-18 éves korig)
- 14:00 – 17:00 Logiscool Számítógépes játékprogramozás (7-17 éves korig)

február 5., vasárnap

- 14:00 – 16:30 Mini kódolók – WeDo 2.0. robotprogramozási foglalkozás (3-8 éveseknek)
- 14:00 – 16:30 LEGO Mindstorms EV3 oktatás kezdőknek (8 – 14 éves korig)
- 14:00 – 16:30 NI MyDAQ LAB oktatás (14-18 éves korig)
- 14:00 – 17:00 Logiscool Számítógépes játékprogramozás (7-17 éves korig)

Egész napos programok még: versenyautó szimulátor, kézműveskedés, LEGO játszóház, babasarok, arcfestés

FIRST® LEGO® League Közép-Európai Elődöntő:

A FIRST® LEGO® League lendületes, szórakoztató nemzetközi robotika verseny közép-európai elődöntője Debrecenben, a Science NO Fiction 2.0. Tudományfesztiválon került megrendezésre a német Hands on Technology E.V. és a National Instruments a Virtuális Műszerezésért Alapítvány közös szervezésében.

A 10-16 éves fiatalok 3-10 fős csapatokban dolgozva egy előre megadott, társadalmunkat aktuálisan érintő témában –2017-ben az ember és állat kapcsolata - kutatást végeztek, valamint egy teljesen automatikusan működő robotot terveztek meg, programoztak és teszteltek úgy, hogy az képes legyen küldetését elvégezni a terepasztalon.

Az FLL közép-európai elődöntőjére 6 ország – Lengyelország, Csehország, Szlovákia, Oroszország, Bulgária és Magyarország - 27 csapata, összesen 270 versenyzője mérte össze tudását.

Az összesített pontszámok alapján a 6 csapat jutott tovább az FLL Central European Final-ra – Regensburg, Németország – 2017. március 3-4.

6. RocketRobos
5. Team CO3
4. GG1 - ZS Grodzisko Górne
3. αβγ-SAP
2. TalentumSAP
1. IT-PRO BESST

A fesztiválról készült videók:

<https://www.facebook.com/events/367310303644062/permalink/380150125693413/>

