

# FIRST® LEGO® League

*NATIONAL  
INSTRUMENTS  
A VIRTUÁLIS  
MŰSZEREZÉSÉRT  
ALAPÍTVÁNY*



## Tartalom

2015. február 7. – FIRST LEGO League Közép-európai elődöntő .....	3
2015. november 21. – FIRST LEGO League regionális forduló .....	3
2016. március 19-20. - FIRST LEGO League Közép-Európai Döntő.....	4
2016. november 19. - FIRST LEGO League debreceni regionális forduló .....	4
2017. december 9. - FIRST LEGO League debreceni regionális forduló .....	5

## 2015. február 7. – FIRST LEGO League Közép-európai elődöntő

Helyszín: Debrecen, Agóra Tudományos Élményközpont

[Tournaments - Robotics Competition: FIRST® LEGO® League, FLL Debrecen - National Instruments Magyarország](#)

A FIRST LEGO League (FLL) egy 10 -16 éves diákoknak szóló nemzetközi verseny, melynek alapja egy élvezetes, szórakoztató robotverseny. 3-10 fős csapatokban dolgozva egy előre megadott témában kutatást kell végezniük a diákoknak, és egy teljesen automatikusan működő robotot kell megtervezniük, programozniuk és tesztelniük úgy, hogy az képes legyen küldetését elvégezni egy terepasztalon. A feladatot és a terepasztalt a csapatok előre megkapják, így a tanórák után van idejük a felkészülésre. A FIRST LEGO League-ben résztvevő csapatok a feladatmegoldás közben végig járják egy valóságos termékfejlesztés minden lépcsőfokát. A 2014/15-ös versenyszezonban a 2014. novemberi regionális forduló után, 2015. február 7-én a National Instruments Virtuális Műszerezésért Alapítvány szervezte a verseny Közép-Európai elődöntőjét, melyre négy ország legjobb csapatai jutottak be: Magyarország, Csehország, Szlovákia és Lengyelország. Összesen 20 csapat, közel 200 diákkal vett részt a versenyen.

Az első öt helyezett csapat továbbjutott a FIRST LEGO League Közép-Európai Döntőjébe.

1. TalentumSAP (Kassa)
  2. iKids\_SAP (Varsó)
  3. TeamCO3 (Jeseník)
  4. Kvantové limetky (Olmütz)
  5. SAP-ka-SÁL (Budapest)
2. National Instruments Special Award: TalentumSAP (Kassa) – díjazása 1 db LEGO® Mindstorms® EV3 robot volt.

## 2015. november 21. – FIRST LEGO League regionális forduló

Helyszín: Debrecen, Agóra Tudományos Élményközpont

A National Instruments a Virtuális Műszerezésért Alapítvány a 2015/16-os versenyszezonba is bekapcsolódott regionális forduló szervezésével. A versenyen 11 csapat, közel 100 diákkal vett részt.

A győztes csapatok továbbjutottak a Közép-Európai elődöntőbe, ami 2016. február 12-én, Kassán került megszervezésre.

1. LegoRockers - Csongrádi Batsányi János Gimnázium
2. Roboktat - Roboktat Szakkör Budaörs
3. BIG-Team - Hajdúböszörményi Bocskai István Gimnázium
4. Ady-SOKK - Ady Endre Líceum, Nagyvárad

National Instruments Special Award: LegoRockers - Csongrádi Batsányi János Gimnázium – nyeresége 1 db LEGO® Mindstorms® EV3 robot volt.

## 2016. március 19-20. - FIRST LEGO League Közép-Európai Döntő

Helyszín: Debrecen, Kölcsey Központ

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/>

## 2016. november 19. - FIRST LEGO League debreceni regionális forduló

Helyszín: Debrecen, Agóra Tudományos Élményközpont

A National Instruments a Virtuális Műszerezésért Alapítvány a 2016/17-es versenyszezonba is bekapcsolódott regionális forduló szervezésével. A versenyen 13 csapat, 83 diákkal vett részt.

2016/17-es szezon témája: Animal Allies – Emberek és állatok kapcsolata.

Az első két helyezett csapat: Ady-SOKK (Ady Endre Líceum, Nagyvárad) és LegoKockák (Csongrádi Batsányi János Gimnázium) továbbjutottak a Közép-Európai elődöntőbe, ami 2017. február 4-5-én, Debrecenben, szintén a National Instruments a Virtuális Műszerezésért Alapítvány által szervezett Science No Fiction Tudományfesztiválon került megszervezésre.

## 2017. december 9. - FIRST LEGO League debreceni regionális forduló

Helyszín: Debrecen, Agóra Tudományos Élményközpont

A National Instruments a Virtuális Műszerezésért Alapítvány a 2017/18-as versenyszezonba is bekapcsolódott az FLL regionális forduló szervezésével. A versenyen 8 regionális fordulón részt vevő, és 1 FLL Junior csapat 69 diákkal vett részt.

2016/17-es szezon témája: Hidrodinamika – A víz útja.

Az első helyezett csapat: Ady-SOKK (Ady Endre Líceum, Nagyvárad) továbbjutottak a Közép-Európai elődöntőbe, amely 2018. február 10-11-én, Łódź-ban, Lengyelországban lesz.