

## Sajtóközlemény

Forrás:

[https://www.boschmediaservice.hu/sajtokozlemeney/bosch\\_frc\\_verseney\\_2025-449.html](https://www.boschmediaservice.hu/sajtokozlemeney/bosch_frc_verseney_2025-449.html)

2025.05.14.

ID: 449

## Robotépítésből jeles: magyar diákcsoport a legjobbak között a First Robotics Competition rangos mezőnyében

- Kimagasló eredménnyel végzett a magyar középiskolások csapata a világ egyik legnagyobb robotika versenye, a First Robotics Competition regionális megmérettetésén
- A 14 fős magyar csapat versenyen való részvételét a Robert Bosch Kft. támogatta, a szakmai felkészítést és a mentorálást pedig a Robotics Infinity Nonprofit Kft. végezte
- A diákok 3 hónap alatt terveztek, építettek és programoztak egy ipari méretű robotot, melynek egy speciális versenypályán kellett helytállnia
- Kemler András, Bosch: „Fontosnak tartjuk azokat a kezdeményezéseket, amelyek naprakész tudást és olyan készségeket adnak a jövő generációinak, amelyek hozzájárulnak a szakmai fejlődéshez.”

Kimagasló eredménnyel zárta szereplését a magyar középiskolások csapata a világ egyik legnagyobb robotika versenye, a nemzetközi FIRST Robotics Competition (FRC) Isztambulban megrendezett regionális megmérettetésén. A 14 fős magyar csapat a Robert Bosch Kft. támogatásával, illetve a Robotics Infinity Nonprofit Kft. szakmai segítségével vett részt a versenyen, ahol a magyar diákok több mint 40 csapattal mérhették össze tudásukat, kreativitásukat, és az előkelő 4. helyen végeztek.

### Mi az a FIRST Robotics Competition?

A FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) egy nemzetközi nonprofit szervezet, amelynek célja a fiatalok érdeklődésének felkeltése a tudomány, a technológia, a mérnöki tudományok és a matematika (az

Robert Bosch Kft.  
1103 Budapest,  
Gyömrői út 104.  
[www.bosch.hu](http://www.bosch.hu)

Sajtó információ:  
Varga Zita Hella  
PR menedzser  
Bosch csoport

E-mail: [zitahella.varga@hu.bosch.com](mailto:zitahella.varga@hu.bosch.com)  
Tel.: +36 70 667 6374  
[www.boschmediaservice.hu](http://www.boschmediaservice.hu)

ún. STEM szakmák) iránt. A szervezet több nemzetközi versenyt is rendez: a legnagyobb múltú, FIRST Robotics Competition (FRC) során a középiskolás csapatoknak ipari méretű, összetett robotokat kell tervezniük, építeniük és programozniuk, hogy azok majd meghatározott feladatokat teljesítsenek egy tematikus versenypályán.

### **Rekord gyorsasággal készült el a magyar robot a Bosch támogatásával**

A 14 fős magyar diákcsoport a versenyt megelőzően mindössze 3 hónap alatt, a Bosch Budapest Innovációs Kampuszon építette meg és programozta a robotot az előírások szerint. A vállalat ehhez nemcsak a helyszínt adta, hanem műszereket, műhelyberendezéseket, valamint a versenyen szükséges eszközöket is, emellett pedig anyagi támogatást is nyújtott. A legnagyobb kihívást a megmérettetés során az jelentette a fiatalok számára, hogy a tényleges versenypályát először csak a helyszínen láthatták, így a pályához való alkalmazkodásra már a verseny során kellett megoldásokat találniuk.

„Örömmel álltunk támogatóként a magyar diákok elhivatott csapata mellé a First Robotics Competition versenyén. A Boschnál számos programmal segítjük a fiatal tehetségeket, köztük a középiskolás korosztályt is. Fontosnak tartjuk azokat a kezdeményezéseket, amelyek naprakész tudást és készségeket adnak a jövő generációinak, hozzájárulva a szakmai fejlődésükhöz és képességeik kibontakozásához, ez a verseny pedig éppen erről szól. Hiszünk benne, hogy ezek közül a fiatalok közül is kikerülhetnek a jövő innovátorai” – mondta el Kemler András, a Bosch csoport létesítménygazdálkodásért felelős vezetője Magyarországon és az Adria régióban.

### **Kreatív problémamegoldás, programozás és mesterséges intelligencia**

A First Robotics Competition azzal is kiemelkedik a nemzetközi diákversenyek sorából, hogy a résztvevők technikai (hard skillek), valamint személyes és társas kompetenciáinak (soft skillek) széles körét fejleszti mind a felkészülés, mind a részvétel során. A műszaki készségek szempontjából a diákok megtanulják a gépészeti és mechanikai tervezés alapjait, valamint a különböző gyártási technológiákat. A villamossági ismereteik és a programozási készségeik is fejlődnek, emellett a fiatalok megismerkedhetnek a beágyazott rendszerekkel, illetve az autonóm vezérlés és a szenzorok programozásának kihívásaival. Ha a csapat fejlettebb stratégiákat alkalmaz, akkor akár mesterséges intelligencia és a gépi látással kapcsolatos technológiákat is beépíthetik a rendszerbe.

### **Nem elég a technológiai tudás: menedzsment-készségek, marketing és csapatmunka már középiskolás korban**

A verseny nem csupán technikai feladatokból áll, hanem komoly szervezési és menedzsment tudást is igényel, ami fejleszti a problémamegoldást, a csapatmunkát, az együttműködést, a konfliktuskezelést, az időgazdálkodást és a döntéshozatalt. A csapatoknak emellett saját arculatot kell kialakítani, marketing és közösségi média feladatokat ellátni: a diákoknak nemcsak a pályán kell jól teljesíteniük, feladataik közé tartozik tevékenységük és eredményeik kreatív

bemutatása is.

„Büszkék vagyunk a magyar diákok eredményeire. Inspiráló volt végigkísérni a fiatalokat a sikerhez vezető úton, látni az egyedülálló teljesítményüket. Akár a verseny kihívásaira, akár a jövő technológiáinak megalkotására gondolunk, egyértelmű, hogy a csapatmunka, az együttműködés és a kreativitás nélkülözhetetlen a sikerhez” – mondta el Bacsai Sándor, a Robert Bosch Kft. rendszermérnöke.

## További információ:

Varga Zita Hella

Telefon: +36 70 667-6374

## Háttér információ:

A Bosch termékeivel 1898 óta van jelen Magyarországon. Az 1991-ben újjáalapított regionális kereskedelmi kft.-ből mára jelentős cégcsoport lett. Hazánkban a Bosch csoport nyolc önálló vállalat szoros stratégiai együttműködéseként Magyarország egyik legnagyobb külföldi ipari munkaadója. A 2023-as pénzügyi évben 2207 milliárd forint teljes nettó árbevételt ért el, ebből a magyar piacra való csoporton kívüli értékesítésből származó árbevétele 343 milliárd forint volt. A magyarországi Bosch csoport több mint 18 300 munkatársat foglalkoztat (2023. december 31-én). A 2024-es magyarországi adatok 2025. május 29-től lesznek elérhetők. Az egyes gyártó, kereskedelmi és fejlesztési egységekhez tartozó kereskedői és szervizhálózat a teljes országot lefedi.

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. Világszerte mintegy 418 000 munkatársat foglalkoztat (2024. december 31-én) és 2024-ben 90,3 milliárd euró árbevételt ért el. A cégcsoport négy üzleti területen végez tevékenységet, ezek a mobilitás, az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épülettechnika. A vállalat célja, hogy üzleti tevékenysége során technológiáin keresztül olyan trendeket határozzon meg, mint az automatizálás, az elektromosítás, a digitalizáció, a hálózatba kapcsolás és a fenntarthatóságra való összpontosítás. A Bosch régiókon és iparágakon átvélő, széles körű jelenléte tovább erősíti innovációs erejét és stabilitását. A szenzortechnológia, a szoftverek és a szolgáltatások terén szerzett, bizonyított szakértelmének köszönhetően a Bosch komplex megoldásokat kínál ügyfelei számára. Emellett a vállalatcsoport a hálózatba kapcsolás és a mesterséges intelligencia területén szerzett tudását felhasználóbarát, fenntartható termékek fejlesztésére és gyártására is alkalmazza. A Bosch célja, hogy „Életre tervezve” technológiájával hozzájáruljon az emberek életminőségének javításához és a természeti erőforrások megőrzéséhez. A Bosch csoport magában foglalja a Robert Bosch GmbH-t, annak több mint 60 országban működő csaknem 490 leányvállalatával és regionális vállalataival együtt. Értékesítési és szolgáltatási partnereit is beleszámítva a Bosch globális gyártási és értékesítési hálózata a világ szinte minden országát lefedi. A jövőbeli növekedés alapja a vállalat innovatív ereje. A Bosch világszerte 136 telephelyen mintegy 87 000 munkatársat foglalkoztat a kutatás és fejlesztés területén.

További információért látogasson el honlapunkra: [www.bosch.hu](http://www.bosch.hu), [iot.boschblog.hu](http://iot.boschblog.hu), [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), [www.twitter.com/BoschPresse](https://www.twitter.com/BoschPresse)