

Egy álom vált valóra-Innotrans Kiállítás Berlin**A jó gyakorlat létrehozója, működtetője* Miskolci SZC Baross Gábor Üzleti és Közlekedési Technikum****Helyszín**

Ország*

Magyarország

DKA*

Város*

Miskolc

Duális partner*

MÁV ZRT

Pontos cím

Iskola*

**Miskolci
SZC Baross
Gábor
Üzleti és
Közlekedési
Technikum****Rác Ádám út 54-56**

Külső helyszín*

Berlin**Cél**

A vasútforgalmi szolgáltató technikus szakirányú tanulók számára a világ legnagyobb vasúti szakkiallításán (InnoTrans) való részvétel autentikus, nemzetközi környezetben, erős pályamegerősítő és pályorientációs céllal. A diákok közvetlenül megismerhették a vasúti ipar legújabb innovációit (energiahatékonyság, digitalizáció, fenntartható járművek, biztosítóberendezések), szakemberekkel beszélgethettek, és reális képet kaptak a szakma globális jövőjéről – ez jelentősen növelte motivációjukat, szakmai identitásukat és elhivatottságukat a vasúti pálya iránt.

Időtartam

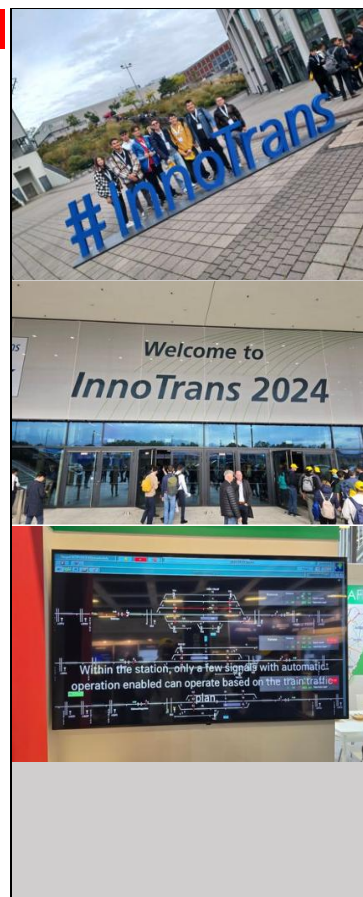
2 napos aktív részvétel a kiállításon, teljes utazással együtt 4 nap

A jó gyakorlat részletes leírása

A MÁV Zrt. pályorientációs és toborzási szervezete által koordinált, duális partneri támogatással megvalósult szakmai kirándulás keretében a Miskolci SZC Baross Gábor Üzleti és Közlekedési Technikum vasútforgalmi technikus tanulói (26 fős csoport a miskolci és győri iskolák diákjaival együtt) 2024. szeptember 24-én indultak útnak Berlinbe a Volánbusz különjáratával. A csoportot oktatói kíséret, szakmai munkatársak és humánpartnerek támogatták.

A program fő elemei:

- Első nap (szeptember 25.): a MÁV-csoport és partnerek standjain célzott látogatások; betekintés a biztosítóberendezésekbe, járművekbe és digitális rendszerekbe, amelyek illeszkednek a tananyaghoz. Meghívás a Ground Transportation Systems Hungary Kft. (Hitachi Rail) és Prolan Zrt. standjaira, ahol berendezésismertetőket hallgattak a diákok.
- Második nap (szeptember 26.): szabadprogram a kiállítás területén, Dr. Kormányos László (MÁV-START és Volánbusz műszaki vezérigazgató-helyettese) köszöntője; a diákok a kiállítás applikációjából válogatták ki a számukra érdekes

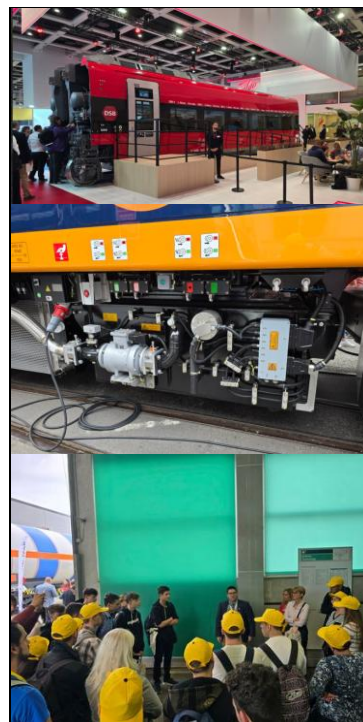


standokat és kültéri járműbemutatókat (pl. hidrogén üzemű vonatok, nagysebességű mozdonyok, innovatív szerelvények).

- Kiegészítő program: Berlini városnézés a szakmai tartalom mellett, hogy az utazás teljes élmény legyen.

A kirándulás célja nem csupán a kiállítás megtekintése volt, hanem a vasút iránti elkötelezettség erősítése: a diákok „álomként” élték meg a világkiállítást, ahol soha nem gondolták volna, hogy eljuthatnak. A modern technológiák, nemzetközi cégek és szakemberek találkozása valós képet adott a pálya jövőjéről, növelte a precizitás, innováció és nemzetközi szemlélet iránti érdeklődésüket.

A programot a MÁV szervezte, teljes finanszírozással (utazás, szállás, belépők); az iskola tanárai kísérték és utólagos feldolgozást végeztek (élménybeszámolók, reflexiók). Szorosan kapcsolódott a tananyaghoz (forgalomtechnika, digitalizáció, fenntartható vasút), és kiemelkedő pályamegerősítő hatású volt: a diákok szakmaválasztás iránti lojalitása és motivációja jelentősen nőtt a vasúti szakma presztízsének és lehetőségeinek láttán.

**Ágazatok**

valamennyi KIM ☐ ágazatok* **Közlekedés és szállítmányozás**
ágazatot lefed

Együttműködő partnerek

MÁV Zrt. (fő szervező és finanszírozó), Volánbusz (utaztatás), InnoTrans kiállítók (pl. Hitachi Rail, Prolan Zrt., Siemens stb.)

Célcsoportok

óvodások* ☐ alsó tagozatos ☐ felső tagozatos ☐
általános iskolások* általános iskolások*
középiskolások ☒ felsőoktatásban ☐ felnőttek* ☐
* tanulók*
szülők ☐ tanárok/oktatók ☒

Eredmények, indikátorok

- Résztvevők: 7 Baross-diák és 3 oktató a 26 fős csoportban
- Szakmai ismeretek bővülése: innovatív technológiák (hidrogén vonatok, digitális rendszerek) közvetlen megismerése
- Pályamegerősítés: „egy álom vált valóra” – erősödő elhivatottság, büszkeség a szakma iránt
- Pozitív visszajelzések: életre szóló élmények, új barátságok, vasút iránti motiváció növekedése
- Kapcsolódás egyéb programokhoz (MÁV+ app, modellvasút, nyílt napok)

Egyediség, kiemelt értéke

Nemzetközi szintű világkiállítás (InnoTrans) duális partner által támogatott, célzott diákcsoportos látogatása – ritka lehetőség Magyarországon, ahol a tanulók nem turistaként, hanem szakmai érdeklődőként vehettek részt, közvetlen kapcsolatot építve a vasúti ipar jövőjével.



**Fejlesztés
erőforrásai**

MÁV teljes finanszírozása (utazás, szállás, belépők, étkezés); iskolai szervezés és tanári kíséret

Módszertan

Helyszíni látogatás + szakértői vezetések + interaktív standlátogatások + csoportos reflexió; tapasztalat-alapú, nemzetközi tanulás

Digitalizáltság

Magas: a kiállítás applikációja segítette a standválogatást; digitális rendszerek bemutatása a standokon

**Az adaptálás
feltételei
(anyagi/humán
erőforrás)**

- Duális partner (MÁV) finanszírozása kulcsfontosságú
- 2–3 tanár + szakmai kísérők
- Előzetes egyeztetés a MÁV-val és a kiállítással
- Más vasúti szakmákat képző iskolákban hasonlóan szervezhető

Információk

iskolai honlap: <https://baross-g-misk.edu.hu/galeria/164>

iskolai facebook:

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1007339167859276&set=pcb.1007339387859254>

MÁV-csoport magazin (2024. november, 9. oldal):

https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/article/document/public/mcsm_24_nov.pdf

InnoTrans hivatalos oldal: <https://www.innotrans.de/> (2025-ös archívum)