

# NYÁRI GYEREKEGYETEM 2025

GREEN CITY DEVELOPMENT

2025. július 07-11.  
(személyes jelenlét)

**JELENTKEZÉSI HATÁRIDŐ:** 2025. május 31.

**TERVEZETT HELYSZÍN:** Óbudai Egyetem - Neumann János Informatika Kar  
(1034 Budapest, Bécsi út 96/B)

**KOROSZTÁLY:** 10-14 év, betöltött 10. év alatt vagy 15. év fölött  
külön egyeztetés szükséges.

**TÁBOR DÍJA:** Ingyenes

**ÉTKEZÉS:** Önellátás

**SZERVEZŐ:** Óbudai Egyetem STEM Iroda

**TÁBORVEZETŐ:** Márton Zoltán

## TÁBOR RÖVID LEÍRÁSA:

A Nyári Diákegyetem – Green City Development célja, hogy közelebb hozza a természettudományok és a mérnöki tudományok gyakorlati oldalát az általános iskolás korosztály számára. A résztvevők a **Minecraft szoftverbe programozott beágyazott módosításokon keresztül** ismerkedhetnek meg a megújuló energiaforrásokkal, a zöld alternatívák rendszerszintű működésével, valamint az intelligens városfejlesztés módszertanával és eszközeivel. A program egy olyan pedagógiai keretrendszerre épül, amely az **élménypedagógiát és a játékosítást** helyezi előtérbe. A tematikánk és képzési csomagunk lehetőséget biztosít arra, hogy az egyetemi tananyagok már fiatal korban is érthetőbbé és kézzelfoghatóbbá váljanak. A **Minecraft szoftver egy innovatív és népszerű virtuális tér**, amelyben a fizikai, matematikai, villamosipari és energetikai tananyagelemek mélyebb megértését segítjük elő. A moddolt Minecraft világ valóság-hű képet ad a különböző technológiákról és energetikai berendezésekről. A tábor során a diákok fejleszthetik **akadémikus készségeiket** (pl. problémamegoldás, rendszerszemlélet, környezettudatosság) és **finom készségeiket** (pl. kreativitás, önbizalom, koncentráció), miközben betekintést nyernek az Óbudai Egyetem életébe és a kutatók mindennapjaiba.

## MISSZIÓ:

A Nyári Diákegyetem – Green City Development küldetése, hogy a fiatalokat megismertesse a fenntartható fejlődés és a mérnöki tudományok gyakorlati alkalmazásaival, miközben egy kreatív, élményalapú oktatási környezetet biztosít számukra. A tábor célja, hogy a résztvevők **a jövő zöld gondolkodóivá váljanak**, akik már fiatal korban is rendszerszemléletben tudnak gondolkodni, és nyitottak a környezettudatos innovációk iránt.

A tábor HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01-01-101162435 azonosítójú FAWORIT 2024-2025 – Fascinating World of Researchers in the Age of Technology: Researchers to Schools – Students to the Labs project finanszírozásával valósulhat meg.