



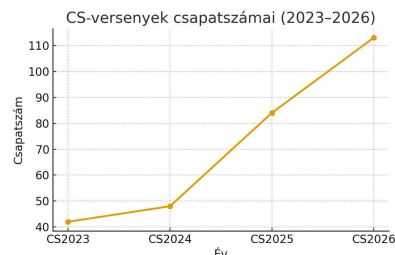
CanSat Hungary 2026 – Sajtóközlemény

Műhold egy üdítősdobozban – Rekordszámú csapattal indult a negyedik országos CanSat-verseny

Űrügynökségek, magáncégek, egyetemek és kutatócsoportok eszközei keringenek fejünk felett nap mint nap. Bár egy középiskolás számára elérhetetlennek tűnhet, hogy műholdat építsen, az Európai Űrügynökség (ESA) által meghirdetett CanSat verseny ezt a lehetőséget hozza közel a diákokhoz.

A magyarországi fordulót immár negyedik alkalommal a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) szervezi, 3–6 fős középiskolás csapatok részére.

Az érdeklődés a verseny indulása óta folyamatosan nő, idén már 113 csapat indult a kihíváson!



A Nagy Találkozás

A középiskolásoknak szóló műholdépítő verseny első nagy eseménye A Nagy Találkozás, ahol a versenyzők találkoznak egymással, a zsűrivel, űrkutatókkal és űrmérnökökkel, szakmai előadásokat hallgatnak, amelyek segítik őket a fél évig tartó munkában és játékos formában a csapatmunkához szükséges készségeiket is fejleszthetik. Bepillantást nyernek az űripar világába, ahol a valódi űreszközök készülnek: az igazi űrprojektek folyamatát követik egyszerűsített formában a mérföldkövek teljesítése során.

Az eseményt 2025. november 29-én, szombaton 11-16 h között tartjuk az ELTE Lágymányosi Campusának Déli Tömbjében, amelyre várjuk a sajtó képviselőit is. Itt űrminősített eszközök megalkotói adnak tanácsot a diákoknak, akik közül többen már valódi műholdra is készítettek hasznos terhet, a kezdők pedig itt indulhatnak el az űrmérnök vagy űrkutató pálya irányába.





Mi is az a CanSat?

A verseny során a diákok egy projekt munka keretében saját, 0,33L-es üdítősdozoz méretű „műholdszimulációt” építenek. Ezek az eszközök ugyan nem jutnak fel az űrbe, de egy kutatórakéta kb. 1 km magasságba repíti őket, ahonnan ejtőernyővel ereszkednek vissza, miközben teljesítik a csapatok által megtervezett küldetéseket, méréseket.

A résztvevők fél éven át dolgoznak a projekten: októberi indulással. A felkészülési időt képzésekkel és folyamatos konzultációkkal támogatjuk, majd a tervek szerint 2026. Áprilisában egy honvédségi lőtérén megrendezett kétnapos döntővel zárul.

Ez idő alatt a diákok egy valódi űripari projekt lépésein mennek végig a tervezéstől a hardver- és szoftverfejlesztésen át a tesztelésig.

Miért fontos?

A CanSat célja, hogy minél több középiskolást ismertessünk meg az űrtevékenységgel és az ehhez kapcsolódó tudományterületekkel. A résztvevők megtanulnak projektet vezetni, csapatban dolgozni, forrasztani, 3D-nyomtatott eszközt tervezni, rádiókommunikációt használni, szoftvert írni, valamint terepi és laboratóriumi méréseket végezni.

A megszerzett tudás túlmutat a versenyen: a diákok jövőbeni tanulmányaikban és pályaválasztásukban is komoly előnyt jelent, miközben olyan közösségi élményt kapnak, amely egész életükre szól.

Főbb dátumok (2025–2026)

Esemény	Dátum
1. Mérföldkő: PDR beadás	2025. november 12.
A Nagy Találkozás	2025. november 29.
Műholdtalálkozó	2026. január 17.
2. Mérföldkő: CDR beadás	2026. február 16.
Countdown: a döntősök kihirdetése	2026. március 7.
Nemzeti döntő	2026. április 10-11.





CanSat Hungary 2026 – Sajtóközlemény v2025.10.27.



Kapcsolat

További információ és regisztráció: www.cansatverseny.hu

Kérdések: info@cansatverseny.hu

A versenyről készült hangulatvideó itt érhető el:

https://www.youtube.com/watch?v=4GPPdP_U0u8

Kapcsolattartó: Székely Anna Krisztina, a verseny projektmenedzsere (+36 20 9352 114)

Idén is az a célunk, hogy a CanSat Hungary a szélesebb közönséghez is eljusson.

A diákok inspirálásán túl szeretnénk bemutatni a társadalom számára, hogy Magyarországon is születnek olyan kezdeményezések, amelyek közvetlen kaput nyitnak az űrkutatás és a mérnöki tudományok világába.

„Nekem nagyon sokat segített a pályaválasztásban. Feledhetetlen élmény és tapasztalat volt az egész folyamat, a már hajnali órákban való teszteléstől kezdve az első sikeres repülésig. Szívből remélem, hogy sokan mások is tudnak majd hasonló élményeket szerezni és a verseny kapcsán.”

(egy versenyző anonim visszajelzése a 2023-as verseny után)

