



CanSat Hungary 2026 – 1. Sajtóközlemény

Műhold egy üdítősdobozban – Indul 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 és mentoruk jelentkezését várjuk 2025. október 12-ig.

Mi is az a CanSat?

A verseny során a diákok egy projektmunka keretében saját, 0,33L-es üdítősdoboz 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. április 10–11-én Tatárszentgyörgyön és Dabason megrendezett kétnapos döntővel zárul. (Esőnap: április 17–18.)

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
Jelentkezési határidő	2025. október 12.
Preliminary Design Review (PDR)	2025. november 12.
A Nagy Találkozás	2025. november 22. (ELTE)
Műholdtalálkozó	2026. január 17. (Óbudai Egyetem)
Critical Design Review (CDR)	2026. február 16.
Countdown - döntősök kihirdetése	2026. március 7. (BME)
Nemzeti döntő	2026. április 10–11.

Kapcsolat

További információ és regisztráció: www.cansatverseny.hu

Kérdések: info@cansatverseny.hu

Hangulatvideó az előző döntőről: https://www.youtube.com/watch?v=4GPPdP_U0u8

Az idei verseny beharangozója: <https://youtu.be/Tm94FkC-OKU>

Kapcsolattartó: Székely Anna Krisztina, projektmenedzser (+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.

