



SAJTÓKÖZLEMÉNY

CanSat Hungary 2026
Műholdtalálkozó
v2026.01.02.



CanSat-ból Műhold – Középiskolás fejlesztések az űrben

Miközben javában zajlik a CanSat verseny 2026-os fordulója, a 2024-es kihívás döntős csapatainak kísérletei a Hunity műhold fedélzetén feljutottak a világűrbe.

Példátlan eseményre került sor nemrég, ugyanis **2025. november 28-án** este, magyar idő szerint 19:44-kor egy a SpaceX által gyártott Falcon 9-es rakéta fedélzetén egy olyan **műhold került Föld körüli pályára**, amelyen helyet kapott a **2024-es CanSat-verseny 6 döntős csapatának a kísérlete is**. A kísérleti panelek a BME által fejlesztett és Hunity műholdra kerültek, ami egy zsebműhold kategóriájú űreszköz, 5x5x15cm méretű, nyitható napelemekkel rendelkezik és egy nappal a felbocsátása után már sikeresen kommunikált is. A műhold beüzemelése lezajlott, a diákok kapnak adatokat a saját fejlesztésű tudományos méréseikről. A CanSat-versenyen edződött középiskolás (azóta részben egyetemista) diákok munkája sikeres volt, a kísérletek működnek!

Műholdtalálkozó

Közben az idei CanSat verseny újabb mérföldkövéhez érkezik, ugyanis januárban a már hagyományos Műholdtalálkozóra kerül sor. Ez egy kötetlen, aktív esemény, kisebb szakmai előadásokkal, többek között a BME Suborbitals csapatának ismertetőjével, ahol bemutatják azt a rakétájukat, amellyel a döntőben a legjobb CanSatokat 1 km magasra bocsátják fel. Az összefüggésen a versenyző csapatoknak lehetőségük lesz megmutatni az eddig elkészült fejlesztéseiket egymásnak és a zsűrinek. Itt építő javaslatokat gyűjthetnek a továbbfejlesztéshez és hasznos, gyakorlati tanácsokkal látja el őket az űripari szakemberekből, kutatókból álló bíráló bizottság. A zsűriből többen részt vettek a sikeres Hunity fejlesztésben is.

Az esemény és a verseny szervezője a **Magyar Asztronautikai Társaság**, a találkozónak idén is az **Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kara** ad otthont **2026. január 17-én**.

Ami eddig történt

Az idei évben rekordszámú versenyző csapattal indult a negyedik CanSat Verseny. A megmérettetésre 113 csapat, csaknem 700 diákja és mentora regisztrált, közülük 67 csapat pedig sikeresen teljesítette a PDR (Előzetes tervfelülvizsgálat) mérföldkövet. A versenyzők felkészülését segítő képzések nagy része már novemberben lezajlott, így teljes gőzzel tudnak már a csapatok a műholdszimulációjukon dolgozni. A *Nagy Találkozás* című eseményt november végén tartottuk, itt találkozhattak először a diákok a zsűrivel és a szervezőkkel.





SAJTÓKÖZLEMÉNY

CanSat Hungary 2026
Műholdtalálkozó
v2026.01.02.



Ennek a hangulatvideóját itt tudják megtekinteni: <https://youtu.be/QmdVpkfeN0g>

Mi is az a CanSat?

A verseny során a diákok egy projekt munka keretében saját, 0,33 l-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 októbertől fél éven át dolgoznak a projekten. A felkészülési időt képzésekkel és folyamatos konzultációkkal támogatjuk, majd a tervek szerint 2026. áprilisában egy honvédségi lőtéren 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 (2026)

Esemény	Dátum
Műholdtalálkozó	2026. január 17.
1. Mérföldkő: CDR beadás	2026. február 16.
Countdown: a döntősök kihirdetése	2026. március 7.





SAJTÓKÖZLEMÉNY

CanSat Hungary 2026
Műholdtalálkozó
v2026.01.02.



Döntő

2026. április 10-11.

“Space Engineer for a Day”: a nyertes csapat utazása az ESA tech központjába, Hollandiába

2026. június

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)

