



CanSat Hungary 2025
Sajtóközlemény
v2024.09.17.



Műhold egy üdítősdobozban – Indul a harmadik országos CanSat verseny!

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

Az idei a harmadik országos magyar CanSat verseny, szervezője a [Magyar Asztronautikai Társaság \(MANT\)](#). 3-6 fős középiskolás csapatok és mentoruk jelentkezését várjuk 2024. október 13-án éjfélig.

Mi a CanSat?

A verseny során a diákok lehetőséget kapnak egy projektmunka formájában a saját, üdítősdoboz méretű ún. **műholdszimulációjuk** megépítésére. Bár az űrbe nem jut ki, **kutatórakéta repíti 1 km magasságba** a csapatok eszközeit, ahonnan azok saját ejtőernyőjükkel ereszkednek le a földre, miközben **küldetéseiket teljesítik**.

Az eszközök megtervezésére és megépítésére fél évük van a versenyzőknek, az októberben kezdődő munka a 2025. áprilisi döntővel zárul. Ez alatt az idő alatt nemcsak **oktatási anyagokat** és **személyes képzési lehetőségeket** kapnak a munkához a csapatok, de a többi versenyzővel is megismerkedhetnek és bemutatathatják egymásnak az elképzeléseiket és műszaki megoldásaikat.

A hat hónap során egy valódi űrprojekt lépéseinek kell haladniuk – igazán összetett, kitartó munkára van szükség a jó eredményhez!

A verseny egyik célja, hogy minél több középiskolás diákot ismertessünk meg az űrtevékenységgel, tanítsunk meg űrpari projektet tervezni, végigvinni, csapatban dolgozni, forrasztani, 3D-nyomtatott eszközöket tervezni, rádiókommunikációt használni, szoftvert írni, laboratóriumi és terepi tesztek végezni és még rengeteg hasznos és érdekes ismeretre.

Az európai CanSat verseny korábbi években megismert hangulata, **az egymást segítő és egymástól tanuló diákok** által átélt **közösségépítő élmény** olyan többlet, amely a konkrét ismeretek megszerzésén túl akár **pályaorientációban**, akár **személyiségfejlődésben** is segítheti a résztvevőket. A sok tudás és tapasztalat nagyon hasznos mind az egyetemen, mind egy majdani munkahelyen, hiszen egy jövőbeni életrajzban is jól mutat egy ilyen verseny.

A CanSat Hungary 2025 verseny kiemelt szakmai partnere a **Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH)**, a verseny az **ESERO Hungary** keretében valósul meg.

A verseny részletes bemutatása és regisztráció a www.cansatverseny.hu weblapon.



CanSat Hungary 2025
Sajtóközlemény
v2024.09.17.



Kérdéseiket a MANT főtitkárhelyettese, egyben a verseny projektmenedzsere, Székely Anna Krisztina várja az info@cansatverseny.hu címen, vagy a +36 20 9352 114 telefonszámon.

A verseny egyperces beharangozó videója itt érhető el: <https://youtu.be/Wb4QQDzbxvg>

"Nagyon szépen köszönjük ezt a lehetőséget. 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."

„Vagány dolog ez a verseny, számíthatok ránk jövőre is. Idén mi voltunk a legfiatalabb csapat, szinte zéró tapasztalattal, jövőre viszont már igazi veteránként térünk vissza."

(Részletek az előzőverseny után küldött anonim kérdőívek válaszaiból.)

Főbb dátumok (részben tervezett):

Regisztráció megnyitása	2024. szeptember 17.
Online tájékoztató az érdeklődő tanároknak, diákoknak	2024. október 2. 15:00
Jelentkezési határidő	2024. október 13. 23:59
Online tájékoztató a csapatoknak	2024. október 16. 14:30
Az „Előzetes tervezési felülvizsgálat” (Preliminary Design Review, PDR) leadásának határideje	2024. november 13.
“A Nagy Találkozás”	2024. november 23.
Az első mérföldkövet teljesített csapatok kihirdetése	2024. december 10.
“Műholdtalálkozó”	2025. január 20.
A Kritikus tervezési felülvizsgálat (Critical Design Review, CDR) + 5 perces rendszerbemutató videó leadásának határideje	2025. február 17.
“MWAIN”, a döntős csapatok kihirdetése	2025. március 8.
Döntő	2025. április

Várjuk kérdéseiket a CanSat Hungary 2025 versennyel kapcsolatban!