



## Műhold egy üdítősdobozban – Magasabb fordulatszámra kapcsolt a második országos CanSat verseny

Most, hogy **elérjük az országos CanSat verseny első mérföldkövét**, itt az ideje egy kis társasági életnek, ezért **november 25-én megtartjuk a Nagy Találkozót!**

Az első mérföldkő az ún. Előzetes tervfelülvizsgálat, azaz az űriparban jól ismert Preliminary Design Review (PDR) nevű dokumentum benyújtása, amelyben a középiskolás csapatok bemutatják, milyen műholdszimulációt szeretnének építeni a következő hónapok során. Ebből kiindulva készülnek majd el a CanSatok, hogy aztán áprilisban a legjobb tíz eszközt kutatórakéták vigyék 1 km magasságig, ahonnan visszaeszkedve teljesítik küldetéseiket.

A verseny nyertese az Európai Űrügynökség (ESA) jóvoltából betekinthez az ESA technológiai központjának, az ESTEC-nek a munkájába a többi résztvevő ország nyerteseivel közös programon, a hollandiai Noordwijkben.

A verseny során **kilenc képzési alkalom és három találkozó segíti a diákokat**, hogy minél jobb mérnökként és minél jobb csapatként dolgozzanak a közös célért.

A **2023. november 25-én 13:00-17:00 óra között** a Szinyei Merse Pál Gimnáziumban szervezett **Nagy Találkozón** nemcsak szakértőktől hallanak hasznos információkat a résztvevők, de a zsűri tagjainak jóvoltából műholdsimogatóra is sor kerül valódi műholdak bemutatásával. Meglepetésvendég és meglepetésfeladat is várható!

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 sajtó képviselőit is szívesen látjuk a rendezvényen. Kérjük, regisztráljon ezen a linken:

[https://bit.ly/CS24\\_NagyTalalkozo\\_sajtoreg](https://bit.ly/CS24_NagyTalalkozo_sajtoreg)

A döntő indítási napjának helyszínét a **Magyar Honvédség** biztosítja, a verseny kiemelt támogatója a **Külgazdasági és Külügyminisztérium (KKM)**, valamint kiemelt szakmai partnerei a **Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH)** és a **Magyar Természettudomány Múzeum (MTTM)**. A döntőben a kutatórakétákat a BME Suborbitals rakéta-versenycsapat biztosítja.





CanSat Hungary 2024  
2. sajtóközlemény  
v2023.11.13.



A verseny összefoglalása:

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 második országos magyar CanSat verseny, szervezője a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT). **3-6 fős középiskolás csapatok és mentoraik dolgoznak azon, hogy olyan eszközt tervezzenek és építsenek, amely mindent tud, amit egy igazi műhold: van vezérlése és energiaellátása, méréseket tud végezni és rádióan kommunikál a földi állomással.**

**Az eszközök megtervezésére és megépítésére fél évük van a versenyzőknek, az októberben kezdődő munka a 2024. áprilisi döntővel zárul.**

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

A verseny részletes bemutatása a [www.cansatverseny.hu](http://www.cansatverseny.hu) weblapon található. Kérdéseiket a MANT főtitkárhelyettese, egyben a verseny projektmenedzsere, Székely Anna Krisztina várja az [info@cansatverseny.hu](mailto:info@cansatverseny.hu) címen, vagy a +36 20 9352 114 telefonszámon.

Összefoglaló az első verseny döntőjéről: <https://youtu.be/hxECNehXF5A>

---

**„A verseny előtt én azt gondoltam, hogy ilyeneket csak bizonyos kiválasztott „zsenik” csinálhatnak, bár tetszett, de nagyon féltem jelentkezni, aztán időközben megtanultam 3D nyomtatott áramkört tervezni, csapatban dolgozni és hajnalban a műhold miatt stresszelni :D. Összességében én rengeteget tanultam, nagyon örülök, hogy végül nem bátortalanodtam el és jelentkeztem.”**

(az egyik válasz az előző versenyt után a „Mi a legfontosabb tudás, amit a verseny során kaptál?” kérdésre)

**Főbb dátumok:**

Az Előzetes tervezési felülvizsgálat (Preliminary Design Review, PDR) leadásának határideje	2023. november 15. 23:59
„A Nagy Találkozó”	2023. november 25.
„CanSatSimogató”	2024. január 20.
A Kritikus tervezési felülvizsgálat (Critical Design Review, CDR) + 5 perces rendszerbemutató videó leadásának határideje	2024. február 17.
„MWAIN” - a döntősök kihirdetése	2024. március 9.
<b>A magyarországi döntő (2 napos)</b>	<b>2024. április 5-6.</b>

