**Rusza nowa edycja międzynarodowego konkursu kosmicznego dla uczniów i uczennic szkół ponadpodstawowych!**

**We wrześniu startuje wyzwanie CanSat 2024/2025 – niezwykła szansa dla młodzieży na udział w projekcie kosmicznym! To możliwość zdobycia wyjątkowego doświadczenia, rozwinięcia umiejętności technicznych i naukowych oraz współpracy w wielozadaniowej grupie. Centrum Nauki Kopernik i ESERO-Polska zapraszają do zgłaszania zespołów.**

**Czym jest CanSat?**

CanSat to **sonda badawcza**, mieszcząca się w puszce po napoju, która w trakcie lotu rakietą i opadania na spadochronie przeprowadza **eksperymenty naukowe**. Uczestniczki i uczestnicy wyzwania zrealizują wszystkie etapy projektu: od **koncepcji misji**, przez **projektowanie** i **budowę sondy**, aż po **analizę danych zebranych podczas lotu**.

**Dlaczego warto?**

Udział w wyzwaniu CanSat to coś więcej niż budowa minisatelity. To wspaniała okazja do integracji zespołu i wzmacniania kompetencji XXI wieku, takich jak **praca grupowa**, umiejętność **komunikacji** czy **zarządzanie projektem**. Uczestniczki i uczestnicy zdobędą wiedzę z zakresu **nauk ścisłych i przyrodniczych**, a także rozwiną **umiejętności przydatne branży kosmicznej**. Konkurs daje młodzieży możliwość wzięcia udziału w autorskim projekcie naukowym i inżynieryjnym już na etapie szkolnej edukacji.

**Polskie zespoły uczestniczące w wyzwaniu CanSat przez lata odnosiły sukcesy na poziomie międzynarodowym**. Od 2024 roku **zwycięskie drużyny z 24 krajów** biorą udział w wydarzeniu ‘**CanSat – Space Engineer for a Day’**, podczas którego mają wyjątkową okazję doświadczyć, jak wygląda **codzienna praca inżyniera kosmicznego w Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA).**

**Kto może wziąć udział w wyzwaniu?**

Wyzwanie CanSat przeznaczone jest dla **młodzieży w wieku 14-19 lat**. Drużyny powinny składać się z 4-6 osób i być zgłaszane przez osoby pełnoletnie, zaangażowane w proces edukacyjny członków zespołu w ramach działalności realizowanej w placówce kulturalnej czy oświatowej.

Nie trzeba być inżynierem ani inżynierką, by poprowadzić zespół w tym wyzwaniu! **Organizatorzy zapewniają wsparcie na każdym etapie** – od szkoleń i webinariów, po sesje Q&A i spotkania z ekspertami. Drużyny otrzymają również zestawy elektroniczne CanSat Kit, zawierające wszystkie niezbędne komponenty.

**Jak wziąć udział?**

**Rekrutacja rozpocznie się 1 września 2024 i potrwa do 21 września 2024**. Aby zgłosić zespół, opiekun(ka) musi wypełnić formularz zgłoszeniowy, dostępny na stronie organizatora od 1 września 2024. W formularzu należy określić wstępny plan misji CanSat oraz zainteresowania badawcze zespołu.

Wyzwanie CanSat realizowane jest we współpracy z **Europejską Agencją Kosmiczną (ESA)** w ramach międzynarodowego programu edukacyjnego **ESERO**, który powstał, by inspirować młodych ludzi do odkrywania wszechświata i rozwijania pasji naukowych z w obszarze STEAM. **Centrum Nauki Kopernik** jest partnerem tego programu już od 10 lat!

Więcej informacji i formularz zapisu: [CanSat 2024/2025 (kopernik.org.pl)](https://esero.kopernik.org.pl/konkurs-cansat/)

Źródło: ESERO-Polska