

Ve Vyškově probíhá studentská simulovaná mise na Mars

Stohodinová simulace v rámci projektu Expedice Mars, která právě probíhá na Vyškovské hvězdárně, je nejdelším počinem svého druhu v celé Evropě. Do pětičlenné posádky, která odstartuje na konci roku, se hlásili studenti z Česka a Slovenska mezi 13 až 18 lety. Posádka se vrátí zpět na Zemi v pátečních dopoledních hodinách.

„V Expedici Mars hledáme studenty se zájmem o vědu, techniku anebo jejich popularizaci,” říká velitel projektu Josef Lát a dále prozrazuje: „Je pro nás důležité, abychom našli studenty, kteří umí vycházet s ostatními. Vážíme si schopnosti naslouchat názorům druhých. V neposlední řadě umíme ocenit vůli dokončit rozpracovaný nápad, touhu se zlepšovat i ochotu přijmout konstruktivní kritiku.” Během několika kol byla v minulých měsících vybrána pětičlenná posádka pro simulovaný let na rudou planetu, který právě probíhá.

„Účastníci si vyzkouší průběh skutečných letů do vesmíru. Hlavním účelem je plně prověřit schopnosti pěti nadaných studentů. Během svého letu budou mít všichni členové posádky na starosti péči o interiér kosmické lodi, práci na vědeckých experimentech a také přípravu výstupu na povrch Marsu,” říká velitel simulace Matej Potančok. Celá posádka je plně odštěpena od okolního světa. Jejich jediným spojením se Zemí bude komunikace s řídicím střediskem prostřednictvím centrálního počítače.

Přihlašování do dvacátého třetího ročníku Expedice Mars je možné již teď na stránkách projektu expedice-mars.eu. Prvním krokem pro získání místa v posádce je vyplnění motivačního dotazníku, absolvování pohovoru a výběr odbornosti, přičemž je možné se rozhodnout mezi fyziky, biologi, konstruktéry, inženýry a popularizátory. Následuje vypracování domácího projektu. Třicet nejlepších bude vybráno na on-line konferenci, kde odprezentují porotě svůj projekt. Pro nejlepších patnáct následuje přípravná mise, pětidenní testování a rozvíjení schopností mezioborové spolupráce. Do simulované mise je na konci vybráno pět členů posádky.

Všichni organizátoři projektu jsou jeho bývalými účastníky. Jednou z nich je i velitelka odbornosti biologů Kateřina Sochorová. Ta na otázku, co jí Expedice Mars přinesla a proč by ji doporučila dalším studentům, odpovídá: *„Expedice Mars mi dala nejenom spoustu zkušeností, ale především jsem díky ní poznala mnoho přátel na celý život. Zároveň jsem si ověřila své schopnosti od týmové spolupráce přes komunikaci až ke kritickému myšlení.”*

Expedice Mars je od roku 2021 organizovaná spolkem Planetum Praha a Education42morrow za finanční podpory MŠMT. Slovenským partnerem projektu je Astronomický klub Bratislava.

Josef Lát
velitel Expedice
Mars

Tel.: +420 776 637 732

E-mail: josef.lat@expedice-mars.eu