

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace a Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Vás srdečně zvou na workshop s názvem

NA HRANICÍCH KOSMICKÉHO PROSTORU

Možnosti a příležitosti ve výzkumu vysoké atmosféry a testování materiálů
v podmínkách blízkým kosmickému prostoru



Workshop se koná ve Zlíně dne 14. 11. 2019 od 10:00 do 16:00 hodin
v prostorách 14|15 Baťova institutu, 2. podlaží budovy 15, sál B

Workshop je zaměřen na představení výhod stratosféry - jako místa s podmínkami blízkými kosmickému prostoru - na představení a diskusi dosažených úspěchů, technologických řešení, experimentů a možností. Témata jsou však zaměřena i na širší souvislosti, problémy a možnosti moderních technologií při výzkumu a využívání kosmického prostoru v blízké i vzdálenější budoucnosti.

Workshop je určen zájemcům z řad studentů středních a vysokých škol, ale své si jistě najdou i zástupci odborné veřejnosti, inovačních firem a zástupci univerzit.

V rámci akce bude k dispozici drobné občerstvení.

REGISTRACE

Zájemce o účast prosíme o registraci na e-mailu libor.lenza@astrovm.cz nejpozději do 12. 11. 2019. Postačí uvést jméno a příjmení a organizaci (školu).

Pořadatelé akce a kontakty:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí
Telefon: 571 611 928 (případně mobil +420 777 696 694)

a Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity, Ilkovičova 2961/3, 812 19 Bratislava-Karlova Ves
Telefon: +421 944 491 119



PLÁNOVANÝ PROGRAM WORKSHOPU

- 10:00 – 10:15 **Úvod a úvodní poznámka – moderní technologie v dnešním světě** – Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a zástupce Slovenské organizácie pre vesmírne aktivity
- 10:15 – 11:00 **3D tisk - princip, praxe a budoucnost** – Jan Zítka, Mendelova univerzita v Brně, AF, Ústav chemie a biochemie a CEITEC, VUT Brno
- 11:00 – 11:45 **Technologie pro kosmickou i pozemskou budoucnost** – Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
- 11:45 – 12:15 **Pikobalóny prakticky a jejich využití** – Jakub Nagy, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity
- 12:15 – 12:45 Přestávka a drobné občerstvení
- 12:45 – 13:30 **Jak se uživit ve vesmíru - pomůže CRISPR technologie?** – Dalibor Húska, Mendelova univerzita v Brně, AF, Ústav chemie a biochemie
- 13:30 – 14:15 **UV zářením indukované reakce a jejich možné aplikace** – Lukáš Nejd, Mendelova univerzita v Brně, AF, Ústav chemie a biochemie a CEITEC, VUT Brno
- 14:15 – 15:15 **Stratosférické balóny prakticky – vývoj, výzkum, experimenty (zkušenosti z desítek stratosférických letů)** – Jakub Kapuš, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity
- 15:15 – 16:00 **Vybrané jevy ve vysoké atmosféře a jejich pozorování** – Jiří Srba, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

Změny v programu vyhrazeny.

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Zájemci o účast prosím registrujte se na výše uvedeném e-mailu, počet účastníků akce je omezen. Akce se koná v prostorách 14|15 Baťova institutu, 2. podlaží budovy 15, sál B. Parkování je možné v okolí Baťova institutu (doporučujeme stát na placených parkovištích).

Na setkání vás srdečně zvou

Libor Lenža, ředitel
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

Jakub Kapuš, predseda
Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Akce je pořádána v rámci malého projektu Společně pro podporu vzdělávání v oblasti nových technologií (CZ/FMP/11b/01/030) spolufinancovaného z Fondu malých projektů programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika 2014 – 2020.