



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



Pozvánka na konferenci

NOVÉ VZDĚLÁVACÍ MOŽNOSTI HVĚZDÁREN A PŘESHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

Vážený a milí přátelé,

srdečně Vás zdravím a zvu Vás na dvoudenní konferenci **pořádanou na Hvězdárně Valašské Meziříčí, p. o.**, zaměřenou na nové možnosti vzdělávacích aktivit na hvězdárnách a nejnovější poznatky z různých oborů astronomie a fyziky. Konferenci pořádají Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Krajská hvězdárna v Žilíně ve dnech **23. až 24. května 2014** v rámci projektu přeshraniční spolupráce **Brána do vesmíru**.

Na konferenci jsou jako lektori pozváni přední odborníci z České i Slovenské republiky na vybrané oblasti astronomie, astrofyziky a vzdělávání. Dále jsou připraveni zástupci obou spolupořádajících institucí představit Vám a seznámit Vás s novými vzdělávacími možnostmi, didaktickými pomůckami a příležitostmi k další spolupráci s oběma pracovišti.

Co můžeme účastníkům nabídnout?

Akce je určena především pedagogům, pracovníkům vzdělávacích institucí, pracovníkům hvězdáren, žákům vyšších ročníků základních škol, studentům středních i vysokých škol, ale i dalším zájemcům. Díky spolufinancování Evropskou unií v rámci Operačního programu Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013 můžeme v rámci projektu **Brána do vesmíru** podpořit zájemce o účast **formou zajištění a úhrady ubytování** (pro 30 osob) a **stravy po dobu konání akce**. Zajištěno je rovněž drobné občerstvení v průběhu akce.

Tato nabídka je limitována celkovým počtem 49 osob, které můžeme v rámci rozpočtu projektu podpořit. Přihlášky budou evidovány dle data přijetí až do naplnění uvedené kapacity. Pokud Vás tato nabídka zaujala, seznamte s ní, prosím, své kolegy, spolupracovníky, studenty aj.

Jak se přihlásit?

Zájemci o účast vyplní níže uvedenou závaznou přihlášku a zašlou ji na uvedenou kontaktní adresu buď elektronicky (jako přílohu e-mailu) nebo klasickou poštou. Nejlepším a nejrychlejším způsobem je vyplnit webový formulář přihlášky na webových stránkách projektu <http://www.branadovesmiru.eu/pripravovane-akce/nove-vzdelavaci-moznosti-hvezdaren-a-preshranicni-spoluprace.html>

Termíny přihlášek: do 21. května 2014

Přihlášeným účastníkům budou před zahájením akce zaslány elektronicky pokyny a informace k účasti na konferenci. Proto prosím o pečlivé vyplnění přihlášky.

Kontakty

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí

Telefon/fax: 571 611 928

E-mail pro přihlášky: asistentka@astrovm.cz (v kopii na projektového manažera)



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



Projektový manažer: libor.lenza@astrovm.cz

Krajská hvězdárna v Žiline, Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste, Dolinský potok 1278,
024 01 Kysucké Nové Mesto
Telefón: 421 414 212 946
Informace: Mgr. Kristína Vlčková - kristinavlckova@vuczilina.sk

Stručné představení projektu Brána do vesmíru

Hlavním cílem projektu je podpora sociálního a hospodářského rozvoje příhraničních oblastí a vzájemné spolupráce prostřednictvím zvyšování vzdělanosti, návrhem, vývojem a **realizací inovačního systému vzdělávacích programů** založeného na moderních didaktických pomůckách, velmi těsné spolupráci a vzájemné pomoci.

Systém je tvořen několika tematicky orientovanými moduly se značným regionálním zaměřením. Inovační vzdělávací programy jsou zaměřeny na přírodní vědy, zejména astronomii, geologii, geografii, meteorologii aj., na rozvoj techniky, s důrazem na využití experimentálních a praktických přístupů, včetně samostatné práce účastníků akcí.

Další informace o projektu najdete na www.branadovesmiru.eu.

Za oba partnery projektu srdečně zve

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



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Krajská hvězdárna v Žiline Vás ve dnech **23. – 24. května 2014** zvou v rámci projektu **BRÁNA DO VESMÍRU**, který je spolufinancován OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, na konferenci

NOVÉ VZDĚLÁVACÍ MOŽNOSTI HVĚZDÁREN A PŘESHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

PROGRAM

pátek 23. května 2014

- 16:00 – 16:30 Slavnostní zahájení konference a úvodní slovo hostů a pořadatelů
- 16:30 – 17:30 **Súčasnosc' a budúcnosc' výskumu medziplanetárnej hmoty** (Prednáška sa bude venovať najmä detekcii asteroidov novými prístrojmi, kozmickému výskumu asteroidov a komét a fyzikálnym vlastnostiam asteroidov a meteorov.) – RNDr. Peter Vereš, PhD., Institute for Astronomy, University of Hawaii at Manoa
- 17:45 – 19:00 **Astronomia na Mauna Kea, alebo ako sa astronom dostal zo Slovenska na Havaj** – RNDr. Peter Vereš, PhD., Institute for Astronomy, University of Hawaii at Manoa
- 19:00 – 20:30 Večeře
- 20:30 – 21:30 **Higgs aneb příběh výběrčího daní** (Vyprávění o tom, proč mají částice hmotnost a také o poslední udělené Nobelově ceně.) – prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., České vysoké učení technické v Praze
- 21:30 – 23:00 **Vzdělávání praktickými úkoly aneb večerní astronomická pozorování.** Astronomická pozorování a představení nového veřejného informačního systému pro večerní pozorování

sobota 24. května 2014

- 07:30 – 08:30 Snídaně (jen pro ubytované v hotelu Apollo)
- 09:00 – 10:15 **Byly objeveny reliktní gravitační vlny?** (Dosud se zdálo, že hranicí, za kterou nikdy nevidíme, je konec Velkého třesku. Prvopočáteční plazma je pro elektromagnetické vlny totiž neprůhledné. Pokud ale na počátku světa vznikly gravitační vlny, naskýtá se fascinující možnost: nahlédnout přímo do kuchyně Velkého třesku a pokusit se zjistit, co se v oněch dobách ve vesmíru odehrávalo.) – prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., České vysoké učení technické v Praze
- 10:30 – 11:45 **Komety a meteory - možnosti využití pozorování ve výuce** (Aktuální pohled na možnosti pozorování komet a meteorů jednoduchými prostředky a využití napozorovaných dat pro získání základních a hlavně správných návyků, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Jak by měla vypadat dnešní metodika? A hlavně: Umíme vyvolat a dále podpořit takový zájem?) – Ivo Miček, Sdružení pro meziplanetární hmotu, kolektivní člen ČAS



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁČE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



- 11:45 – 12:30 **Nové vzdělávací možnosti Hvězdárny Valašské Meziříčí nejen pro školy** (včetně krátké exkurze) – Ing. Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
- 12:30 – 14:00 Oběd (Restaurace Pohoda)
- 14:00 – 15:00 **Vztah fyziky a astronomie ve školní výuce** (Příspěvek na rozborech konkrétních astronomických témat bude demonstrovat možnost jejich uplatnění ve fyzice. Dále budou uvedeny astronomické úlohy s fyzikální podstatou, jak klasické výpočetní tak s využitím PC.) – doc. RNDr. Vladimír Štefl, CSc., Masarykova univerzita v Brně
- 15:15 – 16:30 **Slnko - vzdelanie a inšpirácia** (Prologom referátu je krátka prehliadka vybraných videosekvencií získaných špičkovými pozemskými a kozmickými slnečnými observatóriami a pomocou numerických simulácií s cieľom predstavíť hlavné problémy riešené súčasnou fyzikou Slnka. Tento dynamický pohľad na Slnko má inšpirovať hlavne mládež k hlbšiemu záujmu o štúdium Slnka.
Autor ďalej sumarizuje svoje skúsenosti z vedenia Stredoškolskej odbornej činnosti zameranej na Slnko a z lektorského pôsobenia na letných astronomických táboroch vo Hvezdárni Partizánske a z vedenia projektov Venus Transit 2004 a 2012. Ďalej je predstavený elektronický zoznam pedagogicky a didakticky vhodných odborných článkov v slovenskom jazyku na internete z oblasti fyziky Slnka, ktoré môžu slúžiť pre potreby vzdelávania.) – Mgr. Július Koza, Ph. D. z Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica
- 16:30 – 17:30 **Pozorování projevů sluneční aktivity včetně spektroskopie, odborná exkurze do geoparku v areálu hvězdárny** – odborní pracovníci Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

Změna programu vyhrazena!



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA na konferenci NOVÉ VZDĚLÁVACÍ MOŽNOSTI HVĚZDÁREN A PŘESHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

realizovanou v rámci projektu **BRÁNA DO VESMÍRU**, který je spolufinancován z OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, ve dnech **23. – 24. května 2014**.

Můžete využít rychlejší formy – on-line přihlášky (viz pozvánka).

Jméno a příjmení:	
Bydliště:	
Škola*:	
Rok narození:	
E-mail:	
Telefon:	
Ubytování:	Prosím o zajištění ubytování z 23./24. 5. 2014 ANO NE Ubytování v hotelu Apollo zajišťujeme pouze pro 30 osob podle pořadí došlých přihlášek.
Strava:	Bude zajištěna centrálně formou jednotného menu dle nabídky míst stravování. Strava je hrazena v rámci projektu do celkového počtu 49 osob podle pořadí došlých přihlášek

* vyplňují jen pedagogové, žáci a studenti

** nehodící se škrtněte

Podpis:



Tato akce je realizována s finanční výpomocí Zlínského kraje.