



Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

POZVÁNKA NA VÍKENDOVOU AKCI PRO ŽÁKY A STUDENTY

PROMĚNNÉ HVĚZDY A MOŽNOSTI JEJICH POZOROVÁNÍ A VÝZKUMU

Projekt - *Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů*

04. – 06. listopadu 2011, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

Milí přátelé, spolupracovníci a kolegové,

zveme Vás a především Vaše žáky a studenty ve dnech 4. – 6. listopadu 2011 na **netradiční víkendovou akci pro zájemce o přírodní vědy**, zajímavě strávený volný čas s možností poznávání krás a tajemství noční oblohy. Jedná se o **zábavné a netradiční vzdělávací soustředění** zaměřené na zájmovou pozorovatelskou činnost v oblasti pozorování proměnných hvězd a exoplanet, zpracování výsledků a jejich následné interpretace a publikování.

Tuto mimořádnou akci jsme připravili ve spolupráci s partnerem projektu - Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste. Projekt je spolufinancován z Fondu Mikroprojektů Operačního programu příhraniční spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007 – 2013.

Cílem přeshraničního soustředění žáků a studentů je seznámit se s možnostmi zájmové činnosti, relativně jednoduchými, ale cennými pozorováními proměnných hvězd a exoplanet, zpracováním těchto pozorování, možnostmi jejich dalšího využití. Velký důraz je kladen především na praktickou činnost s moderní digitální pozorovací technikou, možnosti přeshraniční spolupráce, vyhodnocení a další praktické činnosti.

Omezený počet účastníků je volen z důvodů maximální snahy o individuální přístup, péči o účastníky a možnost intenzivní spolupráce mezi nimi, lektory i odbornými pracovníky hvězdárny. Akce se koná v nové specializované učebně v budově odborného pracoviště Hvězdárny Valašské Meziříčí, která byla vybudována v rámci tohoto projektu.

Díky podpoře Fondu mikroprojektů máme možnost uhradit nejméně 12 prvním přihlášeným účastníkům nocleh v turistické ubytovně v areálu hvězdárny (z důvodů předpokladu noční pozorovatelského praktika) a zajistit a uhradit stravu v průběhu celého soustředění.

Prosím nabídněte tuto akci svým žákyním, žákům, studentkám i studentům. Případně předejte informační materiály svým kolegyním a kolegům tak, aby se tato informace dostala k co největšímu počtu možných zájemců. Mnohokrát děkujeme!

Pokud máte jakýkoliv dotaz, neváhejte nás kontaktovat.

Na setkání se těší

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



TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ, Z PROSTŘEDKŮ FONDU
MIKROPROJEKTŮ SPRAVOVANÉHO REGIONEM BÍLÉ KARPATY.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC





Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Plánovaný program soustředění „Proměnné hvězdy a možnosti jejich pozorování a výzkumu“

pátek 04. listopadu 2011

- 16:00 - 17:00 příjezd účastníků a ubytování
17:00 - 18:00 seznámení s hvězdárnou, předání metodických materiálů, seznámení s programem
18:00 - 19:00 **Přednáška I – Mechanismy hvězdné proměnnosti – část I.**, *Luboš Brát – předseda Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS*
19:00 - 20:00 Večeře
20:00 - 21:00 **Přednáška II – Mechanismy hvězdné proměnnosti – část II.**, *Luboš Brát – předseda Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS*
21:00 - 24:00 **Praktika I – Možnosti a metody pozorování**, *Ladislav Šmelcer – Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. a Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS*

sobota 05. listopadu 2011

- 08:30 - 09:30 Snídaně
09:30 - 11:00 **Přednáška III – Fotometrie proměnných hvězd ve Valašském Meziříčí**, *Ladislav Šmelcer – Hvězdárna Val. Meziříčí, p.o. a Sekce proměn. hvězd a exoplanet ČAS*
11:00 - 12:00 **Přednáška IV – Základní principy a metody fotometrie – část I.**, *Petr Trnka – Hvězdárna ve Slaném a Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS*
12:00 - 14:00 oběd a odpočinek
14:00 - 18:00 **Přednáška IV – Základní principy a metody fotometrie – část II.**, *Petr Trnka – Hvězdárna ve Slaném a Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS*
18:00 - 20:00 večeře a odpočinek
20:00 - 24:00 **Praktika II – Pozorování, zpracování napozorovaných dat, další využití**

neděle 06. listopadu 2011

- 08:30 - 09:30 snídaně
09:30 - 11:00 **Přednáška V – Pozorování exoplanet pro každého**, *Luboš Brát – předseda Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS*
11:00 - 12:00 **Praktika III – Virtuální observatoř, užitečné kontakty, odkazy, literatura**, *Ladislav Šmelcer – Hvězdárna Val. Meziříčí, p.o. a Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS*
12:00 - 13:00 oběd
13:00 ukončení soustředění a odjezd účastníků

Změny v programu vyhrazeny!

TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ, Z PROSTŘEDKŮ FONDU MIKROPROJEKTŮ SPRAVOVANÉHO REGIONEM BÍLÉ KARPATY.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC





Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

ORGANIZAČNÍ INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY

Vzdělávací soustředění se koná v prostorách Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o., ulice Vsetínská 78, Valašské Meziříčí, ve dnech 4. – 6. listopadu 2011.

Díky podpoře OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013 Fondu mikroprojektů účastníkům nabízíme:

- zdarma zajištění ubytování v ubytovně hvězdárny
- zdarma zajištění stravy po dobu konání soustředění
- kvalitní odborné lektory
- připravený metodický materiál
- možnost navázat spolupráci s kolegy z opačné strany hranice
- účastníci neplatí žádný konferenční ani seminární poplatek

Celé soustředění povedou tři zkušení odborníci. Upozorňujeme, že s ohledem na snahu o individuální přístup k účastníkům je počet možných účastníků omezen!!

Bližší informace rádi poskytneme na níže uvedených kontaktech. Přihlášky prosím zašlete do 31. října 2011 na adresu dsimerska@astrovm.cz. Dotazy na program a organizační zajištění na libor.lenza@astrovm.cz.

Ubytování

Pro přihlášené účastníky zajišťujeme a hradíme ubytování v turistické ubytovně v areálu hvězdárny (předpoklad nočních pozorování a praktik). Úhradu z rozpočtu projektu můžeme provést 12 přihlášeným účastníkům.

Stravování

Pro prvních 12 přihlášených účastníků zajišťujeme a hradíme také stravování. Strava bude zajištěna hromadně formou jednotného menu v některé vhodné restauraci ve Valašském Meziříčí. Pokud máte nestandardní požadavky na stravu (např. vegetariánská strava apod.), prosím sdělte nám to.

Jak se k nám dostanete

Mapku možno nalézt na <http://www.astrovm.cz/cz/o-nas/kde-nas-najdete.html>. V areálu hvězdárny jsou omezené parkovací kapacity.

Zájemce o účast prosíme o včasné vyplnění a odeslání přihlášky na adresu pořadatele. Přihlášky prosím odešlete do 31. října 2011! Děkujeme.

Kontakty:

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

Telefon: ++420 571 611 928 Fax: ++420 571 611 528
Kontakt na projektový tým: libor.lenza@astrovm.cz
Přihlášky na konferenci: dsimerska@astrovm.cz

TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ, Z PROSTŘEDKŮ FONDU MIKROPROJEKTŮ SPRAVOVANÉHO REGIONEM BÍLÉ KARPATY.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

