

IPN Podpora technických a přírodovědných oborů

si Vás dovoluje pozvat na

Zimní školu badatelsky orientované výuky fyziky

Zimní škola se koná ve dnech 2. – 3. prosince 2011 na půdě Gymnázia Mikuláše Koperníka v Bílovci a je určená učitelům fyziky základních a středních škol a studentům učitelství fyziky. Účast na akci je zdarma, občerstvení a ubytování bude zajištěno. Počet účastníků je omezen.

2. – 3. 12. 2011, Gymnázium Mikuláše Koperníka, 17. listopadu 526, 743 11 Bílovec

PROGRAM:

PÁTEK 2. 12. 2011

13:00 – 13:30	Registrace, občerstvení
13:30 – 14:00	Zahájení zimní školy, informace o projektu Podpora technických a přírodovědných oborů <i>Miroslav Brzezina, odborný garant KA Podpora výuky PTPO</i>
14:00 – 15:30	Aktivní práce se žáky – metodika projektu Heuréka 1. část <i>Irena a Leoš Dvořákoví, Katedra didaktiky fyziky MFF UK</i>
15:30 – 16:00	Coffee break
16:00 – 17:30	Fyzika proaktivně – realistický pokus, jak učit fyziku <i>Martin Krynický, Gymnázium Třeboň</i>
17:30 – 19:00	Jak hru změnit na pozorování a měření <i>Stanislav Průša, FSI VUT v Brně</i>
19:00 – 20:00	Občerstvení, raut
20:00 – 21:30	Jak jsem se dostal k fyzice a technice <i>Tomáš Novák, Petr Dvořák, studenti Mgr. a Dr. studia na VUT v Brně</i>

1



SOBOTA 3. 12. 2011

8:30 – 9:30

Paralelní dílny:

A) Laserová ukazovátka a co s nimi ve škole

Jan Pavelka, Ondřej Příbyla, Úžasné divadlo fyziky

B) Jak uchopit neinerciální vztažnou soustavu

Pavel Konečný, Ústav fyzikální elektroniky PŘF MU

9:30 – 10:00

Coffee break

10:00 – 11:30

Aktivní práce se žáky – metodika projektu Heuréra 2. část

Irena a Leoš Dvořákové, Katedra didaktiky fyziky MFF UK

11:30 – 12:30

Občerstvení, raut

12:30 – 14:00

Počítačem podporované experimenty

Jakub Jermář, Pavel Bohm, Edufor, s.r.o.

14:00 – 14:30

Coffee break

14:30 – 15:30

Paralelní dílny:

A) Jak uchopit neinerciální vztažnou soustavu

Pavel Konečný, Ústav fyzikální elektroniky PŘF MU

B) Laserová ukazovátka a co s nimi ve škole

Jan Pavelka, Ondřej Příbyla, Úžasné divadlo fyziky

15:30 – 16:30

Závěrečná diskuse, zakončení akce

Prosíme účastníky, aby se přihlásili co nejdříve na email: eva.chalupova@msmt.cz

Do emailu prosím uveďte, zda potřebujete zajistit ubytování. Ubytování účastníků bude zajištěno na internátě gymnázia a bude hrazeno projektem PTPO.