



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Otevřená síť partnerství na bázi aplikované fyziky

CZ.1.07/2.4.00/17.0014

Pozvánka na workshop

pro studenty PŘF UP oboru fyzika, VOŠ a SPŠE Olomouc a
spolupracujících Vysokých škol

s názvem

Nabídka studentských prací a praxí v oblasti fyziky

Organizaci zajišťuje

Katedra experimentální fyziky PŘF UP
RNDr. Tomáš Rössler, Ph.D.

a

Společná laboratoř optiky UP a FZÚ AV ČR
Mgr. Michal Pochmon

Datum konání: 7. 12. 2011 v 13:00 hod.

Místo konání: Přednáškový sál č. 51, budova Společné
laboratoře optiky

Po skončení přednášek je plánována neformální diskuze
s přednášejícími spojená s malým občerstvením.

Za AFNet

L. Bartoněk, M. Vůjtek, P. Horváth, M. Henkl



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Otevřená síť partnerství na bázi aplikované fyziky

CZ.1.07/2.4.00/17.0014

Program:

Michal Pochmon: *Optická 3D profilometrie.*

Pavel Horváth: *Laboratoř koherenční zrnitosti.*

Pavel Pavlíček: *Interferometrické měřicí metody.*

Jiří Tuček: *Magnetické vlastnosti vzácných forem nanometrického oxidu železitého.*

Libor Machala: *Vliv morfologie na magnetické vlastnosti nanočástic oxidů železa.*

Ondřej Haderka: *Použití difrakčních mřížek pro zaostřování optických soustav.*

Antonín Černoch: *Konstrukce polarimetru.*

Antonín Černoch: *Dvoufotonová polarizační analýza.*

Ondřej Haderka: *Detektory s rozlišením počtu fotonů.*

Jan Peřina: *Měření statistik optických polí.*

Jan Soubusta: *Moderní zdroje fotonových párů.*

Jan Peřina: *Metrologie s fotonovými páry.*

Jan Peřina: *Generace fotonových párů v nelineárních vrstevnatých prostředích.*

Karel Lemr: *Sestavení optické soustavy pro mikrofotoluminiscenci.*

Karel Lemr: *Měření fluorescence při ultranízkých koncentracích.*

Hana Chmelíčková: *Laserová technologie.*

Miroslav Pech: *Pierre Auger Project.*

Radim Čtvrtlík: *Měření lokálních mechanických vlastností.*

Helena Hiklová: *Mapování povrchů pevných těles kontaktním profilometrem.*

Hana Šebestová: *Laserová rastrovací konfokální mikroskopie - metoda zobrazování a analýzy povrchů.*

Martina Havelková: *Simulace tepelných změn v materiálu pro laserové svařování.*

Libor Nožka: *Detektor ALFA-ATLAS v CERNu.*