

<p>PONĚLÍ 15. 8. 2011</p>	<p>Astronomická pozorování Hubbleovým dalekohledem doc. RNDr. Vladimír Štefl, CSc. Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně</p> <p>Atmosféra z pohledu fyzika a letce Mgr. Ondřej Votava, Ph. D Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.</p>	<p>Hmotnostní spektrometrie v medicíně prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.</p> <p>Aplikace IČ spektroskopie v astrochemii, astronomii a environmentálních vědách (pulzní výboje a laserové ablace kovů) doc. RNDr. Svatopluk Civiš, CSc. Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.</p>	<p>Přednáška a diskuse na téma Neděláme něco špatně – aneb jak na nezájem studentů o studium přírodních věd</p> <p>Ing. Květoslava Stejskalová, CSc. Garant kurzu</p>
<p>ÚTERÝ 16. 8. 2011</p>	<p>Vybrané partie z mobilní robotiky (dvě přednášky) RNDr. Miroslav Kulich, Ph.D., Katedra kybernetiky, Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze</p>	<p>Přednášky s ukázkami experimentů Fyzika v každodenním životě Mgr. Ondřej Přibyla Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně</p>	<p>Přednáška a diskuse na téma: Nanočástice keramických oxidů - výzkum a komercializace Ing. Jan Procházka, Ph.D., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i</p>
<p>STŘEDA 17. 8. 2011</p>	<p>Celodenní exkurze s přednáškami na pracoviště Státního ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. v Kamenné u Příbrami</p>	<p>odjezd autobusu v 7:45 od Zámeckého hotelu Třešť 10:00 – 15:00 exkurze v SÚJCHBO předpokládaný návrat v 17:00 do Třeště</p>	<p>Volný večer</p>
<p>ČTVRTEK 18. 8. 2011</p>	<p>Transportní světelné paprsky: sci-fi vize a laboratorní realita Prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph. D Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.</p> <p>Špičková věda pomáhá kriminalistům RNDr. Marek Kotrlý Kriminalistický ústav Praha</p>	<p>Praktický seminář: Ukázky experimentů a měření na téma pokusy do hodin z fyziky RNDr. Vojtěch Žák, Ph.D. a Mgr. Pavel Böhm. MFF UK</p>	<p>Závěrečný večer Silná zemětřesení 2004 a 2011 překvapila. Nepřekvapí i vulkány? RNDr. Aleš Špičák, CSc. Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</p> <p>Předání osvědčení o absolvování kurzu</p>
<p>PÁTEK 19. 8. 2011</p>	<p>Rozlučkové dopoledne na téma Astronomie Putování hlubinami vesmíru – jak málo známe svět kolem sebe a vesmír zvlášť... RNDr. Tomáš Gráf, Ph.D. Hvězdárna J. Palisy v Ostravě</p>	<p>Odjezd</p>	

Garant programu: Ing. Květa Stejskalová, CSc, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Příjezd účastníků v neděli 14. 8., od 20.00 seznamovací večer.

Celkem 37 vyučovacích hodin, změna programu vyhrazena.