

25. ljetna škola mladih fizičara
Hrvatskoga fizikalnog društva
Vrijeme u fizici – fizika u vremenu

Mali Lošinj, 21.-27. lipnja 2009.

Srednja škola Ambroza Haračića
Osnovna škola Maria Martinolića

PROGRAM

Hrvatsko fizikalno društvo tradicionalno organizira ljetnu školu namijenjenu učenicima koji su na državnom natjecanju postigli izuzetne rezultate iz fizike. Ugledni znanstvenici održat će niz aktualnih predavanja vezanih uz najnovija postignuća u fizici. Predavanja su prilagođena dobi i predznanju polaznika, ne umanjujući, pri tome, ni stručnu dubinu ni cjelovitost. Učenici aktivno sudjeluju u programu bilo kroz radionice, bilo rješavanjem problemskih zadataka.

Ovogodišnja ljetna škola posvećena je vremenu. Fizikalni aspekti fenomena vremena isprepliću se s kulturološkim, ekonomskim i ekološkim paradigmama. Fizikalne spoznaje vezane uz vrijeme imaju svoj duboki civilizacijski smisao. Nizom interdisciplinarnih predavanja i komplementarnim interaktivnim radionicama prezentirat će se ova problematika.

Organizator:

Hrvatsko fizikalno društvo

Suorganizatori:

Sveučilište u Zagrebu, PMF, Zagrebu
Sveučilište u Osijeku, Odjel za fiziku
Sveučilište u Rijeci, FFRi, Rijeka
Sveučilište u Splitu, FPMZK, Split
Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Institut za fiziku, Zagreb
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Zagrebačka škola ekonomije i managementa

Više o Ljetnoj školi HFD-a na stranicama: <http://ljskola.hfd.hr>

Kontakt osoba (voditelj Ljetne škole): doc.dr.sc. Darko Androić, PMF-Zagreb, Bijenička cesta 32, p.p.331, Zagreb, tel: 01 4605621, e-mail: dandroic@phy.hr

Program predavanja:

Ponedjeljak, 22. lipnja 2009.

<i>Rajka Jurdana-Šepić</i>	<i>Vremenski stroj</i>
<i>Ante Bilušić</i>	<i>Slikanje mikrosvijeta</i>
<i>P. Breš, V. Nikolaus Lj. Herceg,</i>	<i>Radionica: Sunčani sat</i>
<i>N. Erceg, T. Pranjić-Petrović</i>	
<i>Poslije podne</i>	<i>Poludnevni izlet</i>

Utorak, 23. lipnja 2009.

<i>Ticijana Ban</i>	<i>Femtosekundna vječnost</i>
<i>Danijel Belušić</i>	<i>Kako nastaje vrijeme?</i>
<i>M. Došlić, V. Sunko</i>	<i>Radionica: Pokusi s vremenom</i>
<i>Poslije podne</i>	<i>Problemski zadaci</i>

Srijeda, 24. lipnja 2009.

<i>Silvia Tomić</i>	<i>Biološki fenomeni i fizikalni koncepti</i>
<i>Bogomil Obelić</i>	<i>Vrijeme zapisano u jezgrama</i>
<i>Slavko Kocijančić</i>	<i>Vrijeme zapisano nabojima</i>
<i>Poslije podne</i>	<i>Problemski zadaci</i>

Četvrtak, 25. lipnja 2009.

Cjelodnevni izlet

Petak, 26. lipnja 2009.

<i>Vladimir Paar</i>	<i>Zagonetka vremena</i>
<i>Boris Podobnik</i>	<i>Vrijeme je novac</i>
<i>Hrvoje Buljan</i>	<i>Ultra hladni plinovi u svjetlosnim cjevčicama</i>
<i>Poslije podne</i>	<i>Problemski zadaci</i>

Organizacijski odbor:

Darko Androić, PMF, Zagreb (voditelj); Aleksa Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu; Mile Dželalija, Sveučilište u Splitu; Divko Hadžiev, SS Ambroza Haračića; Lana Ivanjek, PMF, Zagreb; Tatjana Ivošević, AZOO Rijeka; Zdravko Lenac, Sveučilište u Rijeci; Leonardo Marušić, Sveučilište u Zadru; Bogomil Obelić, IRB, Zagreb; Branko Pivac, IRB Zagreb; Silvija Tomić, IF, Zagreb; Tihomir Vukelja, PMF, Zagreb; Branko Vuković, Sveučilište u Osijeku