

Samostalni seminar iz istraživanja u fizici

Voditelj seminara teorijske fizike:
Prof. dr. sc. Nils Paar

www.phy.hr/~npaar
npaar@phy.hr

Obaveze

- Pohadanje seminara četvrtkom u 14 sati
- Odabir teme i mentora za izradu seminarskog rada do 20.10.2011.
- Izrada seminarskog rada do kraja 2011. godine
- Napisati seminarski rad u formi znanstvenog članka
- Prezentacija rada u jednom od termina 5.1., 12.1., 19.1, 26.1.2012.
- Odslušani seminari iz fizike koji se održavaju na Fizičkom odsjeku PMF-a, Insitutu za Fiziku, Institutu Ruđer Bošković, itd.
- Informacije o seminaru će biti objavljene na www.phy.hr/~npar/teaching/seminar.html

Mogući mentori na Fizičkom odsjeku

- *Niskodimenzionalni jako korelirani vodljivi sustavi* S. Barišić, I. Kupčić, I. Batistić
- *Elektronska svojstva površina i nanostruktura* – G. Bilalbegović, V. Despoja, M. Šunjić
- *Nelinearne pojave i valna dinamika u fotoničkim sustavima* – H. Buljan
- *Kompjutorsko istraživanje repeticija višeg reda i duplikona u humanom genomu* – M. Glunčić, N. Pavin, V. Paar

- *Elementarne čestice, teorija polja i kozmologija –
I. Picek, D. Klabučar, A. Ilakovac, M. Mileković, M.
Cvitan, D. Horvatić, K. Kumerički*
- *Nuklearna struktura i nuklearna astrofizika –
D. Vretenar, T. Nikšić, N. Paar*