

---

## KOLOKVIJ FIZIČKOG ODSJEKA

---

Vrijeme: utorak, 07. 10. 2008., 14:15 sati (točno)

Mjesto: Fizički odsjek, Bijenička c. 32, predavaonica F08

LSST: fizičari i astronomi, ujedinito se!

Prof. Željko Ivezić

Astronomy Department, University of Washington, Seattle, WA, U.S.A.

Tijekom posljednjih desetljeća, astronomi su napravili nekoliko fundamentalnih fizičkih otkrića i mjerenja, od svojstava neutrina i kozmičkog pozadinskog zračenja, do tamne materije i energije. Potaknuti tim uspjesima, te činjenicom kako u ovom trenutku jedino astronomija nudi precizna mjerenja svojstava misteriozne tamne energije, nekoliko budućih kozmoloških pregleda neba ujedinjaju na svojim projektima velike timove od nekoliko stotina astronoma i fizičara, npr. Dark Energy Survey (DES), Supernova Acceleration Probe (SNAP) i Large Synoptic Survey Telescope (LSST). U izlaganju ću opisati znanstvene ciljeve najvećeg od tih projekata, LSSTa, te diskutirati nekoliko primjera istraživačkih programa od zajedničkog interesa fizičarima i klasičnim astronomima.

Voditelj seminara FO

Hrvoje Buljan, hbuljan@phy.hr

---