

Institut Ruđer Bošković
ZAVOD ZA TEORIJSKU FIZIKU
Bijenička c. 54
ZAGREB, HRVATSKA

SEMINAR ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU
(Zajednički seminari Zavoda za teorijsku fiziku,
Zavoda za eksperimentalnu fiziku i Zavoda za teorijsku fiziku PMF-a)

Struktura kompleksnih mreža - od interneta do biologije

Dipl.ing. Vinko Zlatić
Zavod za teorijsku fiziku
Institut Ruđer Bošković
Zagreb

Datum: srijeda 20. srpnja, 2005.

Vrijeme : 15.00 sati, c.t.

Mjesto: IRB, I krilo, predavaonica 1. krila

Abstract:

U zadnjih sedam godina, od prvog rada Watts i Strogatza do danas, istraživanje "kompleksnih mreža" doživjelo je veliku ekspanziju. Kompleksne mreže predstavljaju interdisciplinarno područje koje teorijsku fiziku povezuje s društvenim znanostima, biologijom i kompjuterskim znanostima. Na ovom seminaru biti će pokazano kako tehnike iz teorijske statističke fizike i srodnih disciplina pomažu boljem razumjevanju kompleksnih sistema kao što su internet ili metabolički putevi.

Voditeljica seminara:

Dr. Blaženka Melić
(*melic@thphys.irb.hr*)