

Univerzitet u Beogradu
Fizički fakultet, Studentski trg br 12.

SEMINAR KATEDRE ZA KOMPJUTERSKU FIZIKU

Poziv na predavanje koje će se održati u sredu 8. marta 2023. godine
u 11.00 časova, u sali 661 Fizičkog fakulteta:

HURSTOV ESKPONENT U EKONOFIZICI

Koje će održati

Darko Sarvan
Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine
darko.sarvan@vet.bg.ac.rs

Apstrakt:

Cilj ovog predavanja je demonstriranje korišćenja Hurstovog eksponenta radi proučavanja vremenskih serija finansijskih tržišta. Na početku predavanja će biti prikazan kratak istorijski pregled razvoja ekonofizike. U sledećem delu će biti prikazane metode dobijanja Hurstovog eksponenta, kao i interpretacija njegove vrednosti i dinamike. Nakon toga, biće predstavljena analiza vremenskih serija finansijskih tržišta koristeći lokalni Hurstov eksponent. Na kraju će biti predstavljena metoda Hurstovog prostora i njegova primena na finansijske vremenske serije, radi dobijanja kvantitativnog parametra koji govori o razvijenosti ekonomije.

Biografija:

Darko Sarvan je docent za užu naučnu oblast Fizika i biofizika na Katedri za opšteobrazovne predmete Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu. Diplomirao je i doktorirao na Fizičkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu iz oblasti kondenzovane materije i statističke fizike. Učestvovao je na projektu „Napredne analitičke, numeričke i metode analize mehanike fluida i kompleksnih sistema“. Njegova naučna interesovanja obuhvataju proučavanja kompleksnih sistema ekonofizike, biofizike, biometerologije, atmosfenske i nuklearne fizike.

Rukovodioci seminara:

Edib Dobradžić, vanredni profesor,
Ivan Belča, redovni profesor.

Sekretar seminara:

Zoran Nikolić, redovni profesor.