



Logos et scientia

Centar za proučavanje odnosa znanosti i religije

Fakulteta filozofije i religijskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

znanost se tiče promišljanja, a vjera otajstva ...

Seriya predavanja *Znanost vjeri*: 1. predavanje

Dr. sc. Hrvoje Nikolić

Zavodu za teorijsku fiziku, Institut Ruđer Bošković

Kvantni trikovi:

Kako izgleda mikrosvijet dok ga ne opažamo?

Kvantna fizika je teorija mikrosvijeta koja izuzetno uspješno predviđa vjerojatnosti različitih mogućih rezultata mjerenja. No istovremeno, ta teorija ne daje jasnu sliku o tome kako izgleda mikrosvijet dok ga ne mjerimo. Postoje različite interpretacije koje nude različite odgovore na to pitanje i fizičari se međusobno ne slažu koja je interpretacija najbolja. U ovom predavanju pokušat će se jednostavnim rječnikom razlučiti ono što se o kvantnom svijetu može pouzdano reći neovisno o interpretaciji, od onog što se ne može. Nadalje, pokušat će se na jednostavan način pojasniti kakve dodatne odgovore na neka teška konceptualna pitanja nude različite interpretacije kao što su: *kolaps-interpretacija*, *ortodokсна interpretacija*, *interpretacija mnoštva svjetova* i *Bohmova interpretacija*.

Predavanje će se održati na Fakultetu filozofije i religijskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu (Jordanovac 110)

u dvorani Antuna Bauera u srijedu, 23. ožujka 2022. s početkom u 12:00 h

(uz pridržavanje propisanih epidemioloških mjera)

Veselim se Vašem dolasku