



Logos et scientia

Centar za proučavanje odnosa znanosti i religije (CePOZiR)

Fakulteta filozofije i religijskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

<https://cepozir.ffrz.hr/>

znanost se tiče promišljanja, a vjera otajstva ...

Redni broj javnog događaja: 57.

Redni broj formata *Predavanja*: 29.

Serijski broj: 11. predavanje

prof. dr. sc. [Vuko Brigljević](#)

[Institut Ruđer Bošković](#)

Tkivo svemira – elementarne čestice



Od čega se sastoji svijet? Postoje li osnovni gradivni elementi svemira – i ako da, koji su to elementi i kako se ponašaju? Ta temeljna pitanja, kojima su se još u antičkim vremenima bavili mislioci poput Empedokla i Demokrita, danas su u središtu pažnje fizike elementarnih čestica. U ovom predavanju predstaviti ćemo trenutačno stanje našeg znanja o temeljnim gradivnim česticama i silama koje među njima djeluju, ali i istaknuti brojna još uvijek otvorena pitanja. Također ćemo prikazati alate i metodologiju koji se koriste u ovim istraživanjima – uključujući velike akceleratorne čestice, koji vjerojatno predstavljaju najveće strojeve koje je čovječanstvo izgradilo. Na kraju, razmotrit ćemo i šire implikacije koje znanje o temeljnim zakonima fizike može imati za naše razumijevanje svijeta.

[Fakultet filozofije i religijskih znanosti \(Jordanovac 110\)](#)

utorak, 29. travnja 2025., 15:30 h, dvorana [p. P. H. Kolvenbach SJ](#)

Veselim se Vašem dolasku i doprinosu poticajnoj raspravi nakon predavanja!

Stavovi i mišljenja naših suradnika i savjetnika te gostiju ne odražavaju nužno službena stajališta CePOZiR-a. Ovim obavijestima nastojimo nikoga ne uznemiravati. No, ukoliko ste već zatražili da Vam se ne šalju obavijesti, a ipak ih propustom dobivate, molimo Vas da se obratite na dora.sajnic@ffrz.unizg.hr