

# Physics & Philosophy Workshop 2014

Split, 7–8 srpnja 2014.



## Monday (July 7 2014)

9:00–9:15		Opening
9:15–11:00	Tim Maudlin	Galilean Relativity and the Lorentz Contraction
11:20–12:40	Tomislav Živković	Space and Time in Quantum Theory
12:40–14:00	Milan Ćirković and Jelena Dimitrijević	Five Roads to the Second Law
16:00–16:50	Dragan Poljak and Mirko Jakić	On the Nature and Development of the Scientific Method
16:50–17:40	Slobodan Perović	Niels Bohr's Complementarity: The Experimentalist Method And The Experimental Phenomena Behind It
18:00–18:40	Lovre Grisogono and Mateo Paulišić	A Few Good Examples why to Refute Classical Logic in Quantum Mechanics
18:40–19:20	Nikola Tomašević	An Interpretation of Rational Numbers in Fuzzy Logic: Analysis of a Paper by Misha Koshelev and Vladik Kreinovich

## Tuesday (8 July 2014)

9:15–11:00	Detlef Dürr	$\Phi$ & $\Phi$
11:20–12:40	Slobodan Bosanac	“Unsolved problems” in Physics?
12:40–14:00	Dubravko Horvat and Zoran Narančić	Mach's Principle and Extended Theories of Gravity
16:00–16:50	Peter Lukan	The Relevance of Interpretation of Probability for Modern Physics
16:50–17:40	Luka Boršić and Ivana Skuhala Karasman	What was (Scientific) Method before Galileo?
18:00–18:40	Franjo Sokolić	Space, Time and Space-time: Substantivalism and Relationism
18:40–19:20	Berislav Žarnić	Disjunctive Facts and Superposition of States
19:20–19:30		Closing

## Poziv zainteresiranima

7. i 8. srpnja održava se po treći put međunarodni znanstveni skup “Physics and Philosophy”, a u čijoj organizaciji sudjeluju Filozofski fakultet u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, te Institut za filozofiju u Zagrebu.

Skup se održava u **Velikoj dvorani u Teslinoj 12** (Filozofski fakultet).

Osim brojnih domaćih predavača, uključujući filozofe i znanstvenike sa splitskog sveučilišta, na radionici će aktivno sudjelovati i ugledni inozemni istraživači. Među njima se posebno ističu filozof fizike Tim Maudlin sa Sveučilišta u New Yorku i matematički fizičar Detlef Dürr sa Ludwig-Maximilian sveučilišta u Münchenu.

Ovaj znanstveni skup otvoren je za akademsku javnost te se pozivaju svi zaposlenici i studenti Sveučilišta u Splitu da sudjeluju u ovome vrijednome filozofsko-znanstvenom događaju posvećenom promicanju dijaloga između prirodoslovnih i humanističkih i društvenih znanosti.

## Više ...

Više informacija o skupu možete pronaći na njegovim mrežnim stranicama:

<http://www.pmfst.hr/~sokolice>

$\Phi$ & $\Phi$  2014