



29. říjen 2014

Mgr. Lukáš Zámečník, Ph.D.

**Interteoretická redukce a standardní
model částicové fyziky**

středa 13:15-14:45 místnost MK 1.16

Abstrakt:

Chcete vyřešit šestý Hilbertův problém? Často sníte o finální teorii? Věříte, že objev Higgsova bosonu představuje završení sjednocujícího úsilí fyziků? Pravděpodobně nebude úspěšní, zdají se vám nesmysly a měli byste si založit speciální sektu. I když mezi filozofy vědy stále převládá představa, že hlavním prostředkem ke sjednocování fyzikálních teorií je interteoretická redukce, příspěvek se pokusí ukázat, proč tomu tak pravděpodobně není a jaké jiné varianty sjednocování fyzikálních teorií jsou k dispozici.

Literatura:

Sorin Bangu, "Symmetry", in Robert Batterman (ed.), *The Oxford Handbook of Philosophy of Physics* (Oxford University Press, 2013), s. 287-317.

