**ZNANSTVENA SEKCIJA**

Tijekom 2015. godine na Znanstvenom kolokviju HMD–a održana su sljedeća predavanja:

14. siječnja 2015.

Neven Grbac, Odjel za matematiku, Rijeka

*Kohomologija aritmetickih grupa ‐ veza izmedju automorfnih formi i geometrije*

4. ožujka 2015.

Christian Klingenberg, Institut fur Mathematik, Universitat Wurzburg

*The universe in a computer: how mathematical and numerical methods are essentia*

26. ožujka 2015.

Michel Lapidus, University of California, Riverside

*Can One hear the Shape of a Fractal Drum?*

14. svibnja 2015.

Sanja Konjik, University of Novi Sad

*Fractional generalizations of the wave equation*

20. svibnja 2015.

Marcus Greferath Aalto University, Finland

*On Rings, Weights, Codes, and Isometries*

30. rujna 2015.

Ivan Veselić, TU Chemnitz

*Hadamard's three line theorem and Carleman estimate*

14. listopada 2015.

Martin Lazar, Sveučilište u Dubrovniku

*Greedy control*

11. studenoga 2015.

Paolo Papi, Universita di Roma La Sapienza

*Covariants in the exterior algebra of a simple Lie algebra*