

**M. Gintner: A case study of the LHC mass exclusion limits for the BSM vector resonances**  
12. 16. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**M. Skarka: Exoplanetary research in the Czech Republic**  
12. 12. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Javlon Rayimbaev: „Effects of spacetime deformation on plasma magnetosphere of neutron stars.“**  
29. 11. 2019 10:30 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Kirill Bronnikov: „Nonlinear electrodynamics, regular black holes and wormholes“**  
28. 11. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Dr. Gopal Bhatta: Search for periodic oscillations (QPO) in the high energy emission from black hole systém**  
26. 11. 2019 16:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**S.V. Bolokhov: On possible semiclassical bounce instead of a Schwarzschild singularity due to vacuum polarization effects**  
22. 11. 2019 10:30 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 – Opava

**D. Alvarez Castillo: Astrophysical aspects of general relativistic mass twin stars**  
21. 11. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Antonina Zinhailo: Quasinormal modes and Hawking radiation of the four-dimensional black hole in quadratic gravities**  
19. 11. 2019 16:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Student's seminar: Dmitriy Ovchinnikov on Generic regular black holes related to non-linear electrodynamics with Maxwellian weak-field limit: shadows and images of Keplerian disks.**  
12. 11. 2019 16:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Jiří Horák (AsU AV ČR): O geometrii a o vesmíru**  
5. 11. 2019 17:00 Aula SU - Na Rybníčku 1 – Opava

**A. Abdujabbarov: Optical and energetic properties of the black holes**  
31. 10. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Debora Lančová : Puffy accretion disks: sub-Eddington, optically thick, and stable**  
17. 10. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Ivan Muzalevskii: Search for Hydrogen7**  
10. 10. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Cosimo Bambi (Fudan University, Shanghai): Testing general relativity using X-ray reflection spectroscopy**  
4. 10. 2019 10:30 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Dr. Durka: Taub-NUT spacetime (which supposedly has a gravitational analog of the magnetic monopole).**  
3. 10. 2019 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Arman Tursunov: Brief tutorial on energy mining from rotating black holes.**  
29. 4. 2019. 17:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**V. Wagner: Novinky ve studiu velmi husté jaderné hmoty (LHC po druhém runu a příprava**

**konsorcía FAIR)**

11. 4. 2019. 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**K.A. Bronnikov: Cylindrical space-times and wormholes**

4. 4. 2019. 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**D. Lančová: The GR RMHD simulation of a thin accretion disc.**

2. 4. 2019. 17:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**T. Pappas: Hawking radiation by higher-dimensional Schwarzschild-de Sitter black holes**

29. 3. 2019. 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Ivan Kolar (Charles University) – Symmetries of higher-dimensional KerrNUT(A)dS spacetimes and related geometries**

19. 3. 2019. 16:30 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**B. Turimov: Dipolar electromagnetic fields of compact objects in braneworld**

14. 3. 2019. 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**A. Borkar: ALMA and the Cool Universe**

7. 3. 2019. 13:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**Romana Mikušincová: Accreting black holes via X-ray polarimetry: The case of GRS 1915+105.**

6. 3. 2019. 17:30 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava

**M. Zajaček – Radio variability of AGN due to jet precession**

1. 3. 2019. 10:00 Seminární místnost ÚF (SMUF) - Bezručovo nám. 13 - Opava