

7. 11. 2016: Prezentace a exkurze, VŠB-TU Ostrava

9.00 – 9.30 Registrace přihlášených účastníků a hostů

9.30 – 11.40 Zahájení a 1. přednáškový blok (studenti VŠB-TU Ostrava)

- **9.40 –10.00 Andrii Titov**
"Co₂FeX (X = Si, Al) Heusler alloys prepared by planar flow casting and arc melting: microstructure and magnetism"
- **10.00 –10.20 Jan Chochol**
"Free carrier magneto-optical effect of InSb in the terahertz range"
- **10.20 –10.40 Jan Militký**
"Fiber-optic temperature sensors"
- **10.40 –11.00 Ondřej Harkut**
"New laboratory for neutron activation analysis and gamma spectrometry in Ostrava"
- **11.00 –11.20 Josef Cigánek**
"Investigation of the mixing process of the injection AWJ"
- **11.20 –11.40 Jiří Bednář**
"Photocatalytic nanostructured composites - preparation and properties"

12.00 – 13.00 Přestávka na oběd (oběd zajištěn pouze pro přihlášené účastníky workshopu)

13.00 – 14.40 2. Přednáškový blok, (studenti Slezské univerzity v Katovicích)

- **13.00 –13.20 Erik Thoms**
"Ternary ionic liquids: systematic analysis of new electrolytes"
- **13.20 –13.40 Krzysztof Chmiel**
"The impact of different excipients on the physical stability of amorphous celecoxib "
- **13.40 –14.00 Bartosz Wilk**
"Preparation and characterization of ultra-thin films of topological insulator Bi₂Te₃"
- **14.00 –14.20 Justyna Szczurek**
"Molecular dynamics, recrystallization behavior and water solubility of amorphous anticancer agent bicalutamide and its polyvinylpyrrolidone mixtures"
- **14.20 –14.40 Andrzej Więckowski**
"Charge stiffness and Majorana states in the Kitaev model with many-body interaction"

15.00 – 17.30 Exkurze v laboratořích Katedry fyziky, VŠB-TU Ostrava (pouze pro přihlášené účastníky workshopu)

8. 11. 2016: Exkurze, Česká Republika (přihlášení účastníci workshopu):

- **8.00 – 14.30** ON Semiconductor Czech Republic, s.r.o., Rožnov pod Radhoštěm,
- **13.00 –14.30** Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o., Frýdek-Místek,
- **16.00 – 17.30** Planetárium Ostrava

9. 11. 2016: Exkurze, Polská republika (přihlášení účastníci workshopu):

- **10:30 – 15.00** Exkurze v laboratořích Slezské univerzity v Katovicích