

## **Témata disertačních prací AR 2019/2020 doktorský studijní obor Důlní měřictví a geodézie**

**Studijní program:** P3646 - Geodézie a kartografie

**Studijní obor:** 3646V001 - Důlní měřictví a geodézie

Prezenční studium:

**doc. Ing. Roman Kapica, Ph.D.**

Problematika 3D dokumentace a vizualizace komplikovaných ploch

The Issue of 3D Documentation and Visualization of Complicated Surfaces

Kombinované studium:

**doc. Ing. Pavel Černota, Ph.D.**

Analýza závislosti tvaru nepravidelných objektů a hustoty prostorových dat

Dependence analysis between shape of irregular objects and density of spatial data

Optimalizace místních geodetických sítí na bázi MNČ a robustních odhadovacích metod

Optimization of local geodetic networks based on LSM and robust estimation methods