

**Téma č. 18: Studium optických jevů ultratenkých kovových vrstev**

**Typ práce:** BP

**Zadávatel:** Dr. Ing. J. Bulíř, prof. Ing. P. Fiala, CSc.<sup>19</sup>

**Abstrakt:** Ultratenké kovové vrstvy často vykazují nanogranulární, povrchovou morfologii. Světlo interagující s těmito útvary se naváže ve formě lokalizované plasmonové resonance. Cílem práce je studium této problematiky (řešerše, případně experimentální ověření).

**Student:**

---

<sup>19</sup><mailto:pavel.fiala@jfji.cvut.cz>