

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2016–17

**Rámcové téma práce č. 24: Základy fyzikálního chování kvantových nanostruktur**

**Typ práce:** BP, VÚ (DP)

**Vedoucí práce:** doc. Dr. Ing. I. Richter<sup>44</sup>

**Kozultant(i):**

**Student:**

**Abstrakt:** Nanotechnologie a nanostruktury jsou dnes velmi módním mezioborovým tématem přinášejícím zcela nové pohledy na fyziku i inženýrské aplikace, v mnoha odvětvích lidské činnosti. Cílem práce je – na základě seznámení se se základy fyziky kvantových nanostruktur a možnostmi popisu jejich fungování – diskutovat a rozebrat možnosti jejich dalších aplikací.

---

<sup>44</sup><mailto:ivan.richter@jfji.cvut.cz>