

Rámcové téma práce č. 44: **Základy fyzikálního chování kvantových nanostruktur**

Typ práce: BP, VÚ

Vedoucí práce: doc. Ing. Dr. I. Richter⁶⁹

Kozultant(i):

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.

⁶⁹<mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz>