

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2011–12

Rámcové téma práce č. 11: **Základy fyzikálního chování kvantových nanostruktur**

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: FE, FN

Vedoucí práce, konzultant: doc. Ing. I. Richter, Dr.¹³

Počet studentů: 1

Abstrakt: Nanotechnologie a nanostruktury jsou dnes velmi potřebným mezioborovým tématem, přinášejícím zcela nové pohledy na fyziku i inženýrské aplikace. Na základě se seznámit se základy fyziky kvantových nanostruktur a jejich popisem je snahou diskutovat a rozebrat možnosti jejich dalších aplikací.

¹³<mailto:ivan.richter@jfifi.cvut.cz>