

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2011–12

Rámcové téma práce č. 10: **Základy fyziky a možnosti aplikací metamateriálů**

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: FE, OF, FN, LTE

Vedoucí práce, konzultant: doc. Ing. I. Richter, Dr.¹²

Počet studentů: 1

Abstrakt: Předmětem zájmu budou nové typy materiálů, tzv. metamateriály, tedy materiály se záporným indexem lomu. ? na základě seznámení se se základy fyziky metamateriálů a možnostmi popisu jejich fungování cílem práce je diskutovat a rezebrat možnosti jejich aplikací.

¹²<mailto:ivan.richter@jfji.cvut.cz>