

Rámcové téma práce č. 55:

**Vybrané problémy šíření elektromagnetického pole ve fotonických a plazmonických strukturách**

Typ práce: BP, VÚ (DP)

Vedoucí práce: doc. Dr. Ing. I. Richter<sup>68</sup>

Konzultant(i):

Student(ka):

**Abstrakt:** Cílem práce je rozbor problematiky interakce světla s fotonickými strukturami, se zaměřením na fyzikální a (kvazi)analytické pohledy, na konkrétních aplikacích, na vybraných strukturách. Tato studie by byla významná pro mnoho aplikací.

---

<sup>68</sup><mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz>