

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2018–19

**Rámcové téma práce č. 30: Fyzikální chování vybraných metamateriálů a metapovrchů**

**Typ práce:** BP, VÚ (DP)

**Vedoucí práce:** doc. Dr. Ing. I. Richter<sup>47</sup>

**Konzultant(i):**

**Student:**

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

---

<sup>47</sup><mailto:ivan.richter@jfji.cvut.cz>