

64. **Téma:** *Metalo-dielektrické fotonické krystaly a struktury*

- **Typ práce:** VÚ
- **Zadávající:** Doc. Ing. I. Richter, Dr. (RNDr. J. Proška), KFE
- **Abstrakt:** Práce je věnována jednak analýze fyzikálního chování pokročilých struktur fotonických krystalů vytvořených z metalických, resp. metalo-dielektrických materiálů, a jejich srovnání se strukturami dielektrickými, jednak na fyziku pokročilých 3D PhC struktur syntetického opálového typu, s využitím nástroje MIT MPB.
- **Student:** *D. Javůrek*