

**67. Téma: *Metoda konečných diferencí v časové doméně a její aplikace na modelování fotonických struktur***

- **Typ práce:** VÚ
- **Zadávatel:** Doc. Ing. M. Šiňor, Dr. (Doc. Ing. I. Richter, Dr.), KFE
- **Abstrakt:** Práce navazuje na předchozí RP. Práce je zaměřena na studium metody konečných diferencí v časové doméně, aplikované na modelování široké třídy fotonických a difraktivních struktur, na její pokročilé varianty, na její problémy a možnosti jejich řešení. Dále na vlastní modelování pomocí dostupných nástrojů FDTD (Meep, F2P).
- **Student:** J. Chaloupka