

14. **Téma: Počítačová syntéza difraktivních struktur**

- **Typ práce:** BP, s možností pokračování
- **Zadávací:** Ing. Marek Škereň, PhD, KFE
- **Abstrakt:** Náplní této práce bude jednak rešerše teoretických přístupů k návrhu syntetických difraktivních prvků a dále aplikace vybraných metod pro návrh konkrétních elementů pro ovládní světelných svazků. Součástí bude podrobné studium teorie difrakce světla na strukturách tohoto typu a vytvoření počítačových algoritmů pro návrh a modelování jejich vlastností.
- **Student:**