

60. **Téma: *Prostorové světelné modulátory na bázi kapalných krystalů v dynamické holografii***

- **Typ práce:** VÚ
- **Zadávající:** Ing. M. Škereň, PhD., KFE
- **Abstrakt:** Aplikace počítačem řízených prostorových modulátorů umožňuje finančně i časově nenáročnou realizaci difrakčních struktur a navíc poskytuje jedinečnou možnost zobrazení dynamických prvků. Náplní práce by mělo být seznámení se s problematikou počítačové holografie a následná aplikace poznatků v oblasti využití prostorových modulátorů na bázi tekutých krystalů v difrakční optice. V rámci experimentální části je cílem adaptovat a testovat systém s LC modulátorem pro uvedené aplikace.
- **Student:** M. Nývlt