

13. **Téma:** *Studium degradace mikroreliéfu difraktivních struktur při replikaci*

- **Typ práce:** BP, s možností pokračování
- **Zadávatel:** Ing. Marek Škerek, PhD, KFE
- **Abstrakt:** Náplní práce je studium metod replikace reliéfních difraktivních struktur se zaměřením na elektrochemicky vytvářené kovové repliky a plastové repliky vytvořené mechanickým lisováním. Studium věrnosti reliéfu bude prováděno jednak pomocí přímých měřících metod jako jsou optická mikroskopie a AFM (Atomic Force Microscopy) a také nepřímo z analýzy vlastností difrakčního obrazce.
- **Student:**