

11. **Téma: *Teorie a aplikace Mieho rozptylu***

- **Typ práce:** BP, s možností pokračování
- **Zadávající:** Doc. Ing. Dr. I. Richter, KFE
- **Abstrakt:** Práce řeší problematiku rozptylu světla na větších částicích (srovnatelných s vlnovou délkou dopadajícího světla), kdy běžně používaný Rayleighův rozptyl pro malé částice již není aplikovatelný, a směřuje k modelování procesu při znalosti velikosti, tvaru a distribuce částic. Tato studie je významná pro mnoho aplikací.
- **Student:** ´