

**Téma č. 1: Fotorefraktivní senzory**

**Typ práce:** BP

**Zadávající:** Ing. M. Bodnár, Ph.D.<sup>1</sup>

**Abstrakt:** Fotorefraktivní nelineárně-optické struktury obecně představují unikátní možnost vytvoření dynamické (časově proměnlivé) difraktivní struktury, které lze s výhodou využít pro interferometrii a následně aplikovat jako optický senzor. Cílem práce je použití fotorefraktivních materiálů pro interferometrickou senzorky (dynamická interferometrie).

**Student:**

---

<sup>1</sup><mailto:michal.bodnar@fjfi.cvut.cz>