

**Rámcové téma práce č. 62:**

**Použití metody Monte Carlo k analýze chyb měření**

**Typ práce:** BP, VÚ

**Vedoucí práce:** externista

**Konzultant(i):** Ing. J. Blažej, Ph.D.<sup>89</sup>

**Student(ka):**

**Abstrakt:** Teoreticky a softwarově zaměřená práce na pomezí aplikované matematiky a fyziky s úzkou vazbou na reálná měření při vzájemném odvalu přesných strojírenských součástí, zejména ozubených kol. Práce bude směřovat k vytvoření simulátoru odvalů, který umožní okamžitou analýzu chyb odvalu na základě jeho obrazu ve zvoleném stavovém prostoru.

---

<sup>89</sup><mailto:josef.blazej@fjfi.cvut.cz>