

**Téma č. 17: Simulace urychlování elektronů při interakci krátkých laserových impulzů s plynem.**

Typ práce: VÚ

Zadávatel: Ing. O. Klimo, PhD.<sup>20</sup>

**Abstrakt:** Cílem tohoto výzkumného úkolu bude využití částicového simulačního kódu ke studiu různých mechanismů urychlování elektronů krátkými laserovými pulsy v plynu včetně vlivu ionizace plynu a vícerozměrných efektů.

**Student:** Bc. J. Vyskočil

---

<sup>20</sup><mailto:klimo@watt.fjfi.cvut.cz>