

Návrh zadání bakalářské práce / výzkumného úkolu

Název práce: **Hypertermální zdroj iontů generovaný laserem**

Vedoucí práce: **Ing. Michaela Martínková, PhD.**

Konzultant(i):

Student(ka):

Anotace:

Tématem práce by bylo seznámit se s problematikou hypertermálního zdroje iontů a neutrálních částic generovaný laserem a jeho aplikacemi. Tento typ zdroje je vhodný pro studium interakce plazmatického jetu s povrchy a tělesy vystavenými extrémním podmínkám. Součástí práce by rovněž bylo seznámit se s diagnostickými metodami používanými pro měření na zařízení tohoto typu a experimentální realizace měření.

Téma práce je vhodné pro bakalářskou práci, či výzkumný úkol. Na téma lze následně navázat a pokračovat ve vyšších ročnících i na diplomovou práci.

Dotazy k tématu směřujte na: michaela.martinkova@fffi.cvut.cz