

Ing. Radek Mušálek, Ph.D.

Email: musalek@ipp.cas.cz

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.

Tel.: 266 053 077

Oddělení materiálového inženýrství

<http://www.ipp.cas.cz/Mi/>

Za Slovankou 1782/3

182 00 Praha 8 - Ládví

V Praze 18. září 2014

Nabídka spolupráce

Vážený student,

v rámci projektu centra Projektu excelence GAČR AdMat hledáme šikovného studenta pro občasnou spolupráci (brigádu), který by byl na základě našeho zadání a vlastních nápadů ochoten sestavit jednoduché rutiny pro zpracování experimentálních dat.

Koho hledáme:

- Nadšeného studenta se znalostí metod analýzy obrazu a programování (např. MATLAB)

Časová náročnost:

- V jednotkách hodin, výhledově opakovaně

Co nabízíme:

- Matematicky nekorektně formulované úlohy tj. setkání s inženýrskou praxí
- Finanční odměnu

Aktuální příklad úlohy:

Identifikovat na snímcích vstřikování prášku do proudu plazmatu jednotlivé částice. Sestavit 2D mapu jejich prostorového rozložení. Ze série snímků vyhodnotit průměrnou trajektorii částic. Po odladění vytvořit samostatnou aplikaci („.exe“ soubor).

