

Posztdoktor/kutatómérnök pozíció

A Wigner Fizikai Kutatóközpont Nanoplazmonikus Lézeres Fúzió Kutatólaboratóriuma állást hirdet lézer-atom és lézer-plazma kölcsönhatások során keletkező nagy energiájú részecskék kísérleti vizsgálatának témájában Magyarország egyik legjobban felszerelt kutatási lézerlaborjában.

Feladatok

- Alapkutatás-orientált kísérleti kutatómunka
- Spektroszkópiai mérések végzése, adatkiértékelés
- Ultrarövid impulzusú lézerek és vákuumrendszerek üzemeltetése
- Fotonok, töltött részecskék detektálása, detektorrendszerek tervezése és építése

Elvárások

- MSc felsőfokú végzettség: fizikus, vegyész, villamosmérnök, gépészmérnök vagy mechatronikai mérnök
- Programozási ismeretek
- Megbízható felhasználói szintű számítógépes ismeretek
- Magabiztos angol nyelvtudás írásban és szóban
- Tanulásra való nyitottság, precizitás, nagyfokú önállóság, jó problémamegoldó- és együttműködési képesség

Előnyt jelent

- PhD fokozat
- Jártasság ultragyors lézertechnológiák alkalmazásában
- Optika szakirány
- Matlab vagy Python programozási nyelv ismerete
- Tapasztalat optikai, spektroszkópiai rendszerek tervezésében és tesztelésében
- Jártasság CAD modellezésben

Amit mi kínálunk

- PhD fokozat megszerzésének lehetősége
- Versenyképes jövedelem, SZÉP kártya juttatás
- Szakmai fejlődési lehetőség
- Részvételi lehetőség továbbképzéseken, nemzetközi konferenciákon
- Együttműködés nemzetközi kutatócsoportokkal
- Természetközeli munkakörnyezet a csillebérci kampuszon
- Barátságos munkatársak

Jelentkezés

Önéletrajz és motivációs levél küldése 2023.01.31 12 óráig az allas@wigner.hu címre

Pozíció pontos megnevezése: tudományos munkatárs/segédmunkatárs/kutatómérnök

Munkavégzés helye: 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29-33.

Szakterület: Fizikus/Vegyész/Villamosmérnök/Gépészmérnök/Mechatronikai mérnök

Munkaszerződés típusa: Határozott idejű, max 3 évre.

Napi munkaidő: Teljes munkaidőben, heti 40 óra.

A kiválasztott jelöltekkel felvesszük a kapcsolatot egy esetleges interjú céljából a 2023. február 1. és február 28. közötti időszakban. Az állás betölthető 2023. március 1.-től, maximum 2026. 02.28.-ig.