



Mechatronikai mérnök hallgatók jelentkezését várjuk duális képzés gyakorlati programjára (BSc/MSc) az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézet Villamosmérnök csoportjába

Az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézet a nemzetközi kutatóközösség kezdeményezésére, az ELI-projekt részeként, az Európai Strukturális Alapok elsődleges finanszírozásával, hazai társfinanszírozás mellett létrejött kutatási nagyberendezés. Élvonalbeli lézerrendszerei és az ezekkel meghajtott fény- és részecskeforrásai nagy intenzitású fény–anyag kölcsönhatási kísérleteket tesznek lehetővé. Az egyedülálló kutatási technológia korábban elérhetetlen kísérleti lehetőséget biztosít ultragyors folyamatok tanulmányozására, új területeket nyitva meg a fizikai, kémiai és anyagtudományi kutatások számára. Az itt folyó alapkutatás eredményei jelentős hatással lehetnek többek között az élettudományok számos területére és lendületet adhatnak fontos fotonikai és műszaki fejlesztéseknek is.

Feladatkör:

- Duális képzés során szakmai gyakorlaton való részvétel az ELI-HU Nonprofit Kft. szegedi székhelyén.
- Az alap- vagy mesterképzésben elsajátított elméleti tudás gyakorlati alkalmazásának elsajátítása.
- Az anyag-eszköz-technológia ismeretek és jártasságok fejlesztése.
- Specifikus szakmai tapasztalat megszerzése.
- Együttműködés a kutatóintézet szakmai mentorával.

Amit várunk:

- Hallgatói jogviszony a Szegedi Tudományegyetem mechatronikai mérnök (BSc vagy MSc) programja keretében.
- Motiváció tapasztalatszerzésre a világon egyedülálló villamosmérnöki megoldások megtervezésében és megalkotásában.
- Készség nemzetközi projektek megvalósításában való részvételre.
- Kimagasló műszaki érdeklődés.
- Nyitottság tanulmányokon túlmutató aktivitásokra.
- Kommunikációképes angol nyelvtudás írásban és szóban egyaránt.
- Rugalmasság, kezdeményezőkézség.
- Képesség csapatmunkára és önálló munkavégzésre is.
- Jó problémamegoldó és kommunikációs készség.

Amit kínálunk:

- Kellemes, professzionális munkakörnyezet egy nemzetközi csapatban.
- Változatos és kihívást jelentő munkafeladatok.



- Magas szintű technológia a legmodernebb berendezésekkel.
- Szakmai fejlődési lehetőség.

Kezdési időpont: 2027. Február

Munkavégzés helye: Szeged

Jelentkezés módja:

Amennyiben hirdetésünk felkeltette érdeklődését és megfelel az elvárásoknak, kérjük, önéletrajzát motivációs levelével egybefűzve töltsse fel karrierportálunkra:
<https://app.indivizo.com/application?h=6adf4e9cb6196c00073e4206>

Extreme Light Infrastructure ERIC / ELI ALPS Kutatóintézet / ELI Beamlines Kutatóintézet

Az Extreme Light Infrastructure (ELI ERIC) a világ legnagyobb, nagy intenzitású lézereket működtető kutatási szervezete, amely élvonalbeli lézereket kínál úttörő tudományos és innovációs tevékenységek folytatásához. Két létesítménye, a Csehországban (Prága közelében) található ELI Beamlines Kutatóintézet és a Magyarországon (Szegeden) működő ELI ALPS Kutatóintézet különböző szakterületeken jártas munkatársakat foglalkoztat a világ minden tájáról.

Az ELI Beamlines Kutatóintézetben négy csúcstechnológiás, femtoszekundumos impulzusokat előállító, páratlan intenzitású lézerrendszer üzemel. E lézerek egyedülálló röntgen- és részecskeforrásokat hajtanak meg a fizika, a kémia, az anyagtudományok, az élettudományok és az asztrofizika területén végzett úttörő kutatásokhoz.

Az ELI ALPS Kutatóintézet lézerei és másodlagos forrásai ultragyors – többek között attoszekundumos – fényimpulzusokat keltenek a fizika, a kémia, az anyag- és az élettudományok úttörő kutatásaihoz. Fejlett rendszerei lehetővé teszik az ultragyors elektrondinamikai és az összetett molekuláris folyamatok feltárását.