



Szoftvermérnököt keresünk az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézet Mérnöki Osztályára

Az Extreme Light Infrastructure (ELI) a világ legnagyobb, nagy intenzitású lézereket működtető kutatási infrastruktúrája.

Multidiszciplináris tudományokat támogató, nemzetközi felhasználói létesítményként a szervezet világszínvonalú, nagy intenzitású, magas ismétlési frekvenciájú lézerrendszerekhez biztosít hozzáférést, és élvonalbeli kutatások, valamint áttörő technológiai újítások megvalósítását teszi lehetővé.

Az ELI-hez két, egymást kiegészítő létesítmény tartozik: az ELI Beamlines Kutatóintézet Csehországban, a Prága közelében fekvő Dolní Břežanyban működik, az ELI ALPS Kutatóintézet pedig Magyarországon, Szegeden.

Az ELI folyamatosan bővülő szolgáltatáscsomagot fejleszt és működtet felhasználói programja támogatására. Olyan szoftvermérnököt keresünk, aki csoportunk tagjaként szívesen részt venne ilyen szolgáltatások tervezésében, fejlesztésében és üzemeltetésében.

Feladatkör:

A pozícióval járó feladatok és felelősségek, többek között, de nem kizárólagosan, az alábbiak:

- Együttműködés a belső munkatársakkal a felhasználói hozzáférési szolgáltatások terén;
- Szoftverfejlesztési és informatikai üzemeltetési támogatás a felhasználói hozzáféréssel kapcsolatos webszolgáltatásokhoz;
- UI/UX-tervezés és webes frontend-komponensek fejlesztése;
- Webes backend-szolgáltatások és API-k (REST/GraphQL) megvalósításának támogatása;
- Unit és end-to-end tesztek végrehajtása;
- A felhasználói hozzáféréssel kapcsolatos szolgáltatások integrációját célzó megoldások tervezése, fejlesztése és dokumentálása.

Amit várunk:

- Informatikai, mérnöki vagy bármely kapcsolódó szakon szerzett egyetemi diploma;
- Legalább öt év szoftverfejlesztési tapasztalat;
- A React, Angular vagy más JavaScript-alapú webfejlesztési keretrendszerek alapos ismerete;
- Tapasztalat backend szolgáltatásokkal és technológiákkal (Node.js, TypeScript/Python vagy más objektumorientált programozási nyelv);



- Relációs adatbázisok (SQL) tervezésében szerzett jártasság;
- Konténerizált környezetek (Docker) ismerete;
- Alapszintű Linux-ismeretek;
- Tapasztalat a Git vagy más verziókezelő rendszer használatában;
- Jó angol nyelvi kommunikációs készségek.

Amit kínálunk:

- Inspiráló munkakörnyezet egy élvonalbeli nemzetközi kutatóintézetben, a csehországi Dolní Břežanyban vagy Szegeden;
- Lehetőség a fejlődésre, valamint a tudás és a készségek bővítésére;
- Versenyképes javadalmazási csomag;
- Teljes munkaidős foglalkoztatás;
- Foglalkoztatás kezdete: a lehető leghamarabb.

Miért érdemes csatlakozni hozzánk?

- **Nemzetközi együttműködések:** Csoportunk gyakran vesz részt nemzetközi tudományos együttműködésekben mind kísérleti, mind elméleti területeken; ezáltal kitűnő lehetőségeket kínál arra, hogy a jelölt bővítse globális hálózatát és úttörő kutatásokban vegyen részt a terület szakértőivel.
- **Élvonalbeli létesítmény:** Az ELI ALPS az Extreme Light Infrastructure (ELI) projekt része, amely a világ legfejlettebb kutatási eszközeihez biztosít hozzáférést. Az ELI ALPS csúcstechnológias ultrarövid fényforrásokat, köztük attoszekundumos XUV- és röntgenimpulzusokat keltő berendezéseket biztosít a tudományos közösség számára.
- **Életminőség:** Regionális összehasonlításban nagyon versenyképes fizetéseket kínálunk, és Szeged városa kellemes életkörülményeket biztosít.

Kérjük, töltsse fel önéletrajzát és motivációs levelét karrierportálunkra: <https://www.eli-alps.hu/en/Career-1>

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.