

HUN-REN SZTAKI ELOSZTOTT RENDSZEREK OSZTÁLY SZAKMAI GYAKORLAT ÉS/VAGY DIPLOMAMUNKA LEHETŐSÉG:

Kezdés: rugalmasan, a jelölttel egyeztetve

Időtartam: az egyetemi követelményeknek megfelelően

**Munkavégzés helye: HUN-REN SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztály, 1111 Bp.
Lágymányosi utca**

Jelentkezés határideje: 2026.06.15.

A HUN-REN SZTAKI-ról röviden:

A HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (HUN-REN SZTAKI) az ország legnagyobb és legsikeresebb informatikai kutatóintézete. A SZTAKI az informatika, az információtechnológia, számítástudomány és rokonterületei tudományának szakmai műhelye.

A HUN-REN SZTAKI gyakornoki programja:

A HUN-REN SZTAKI kiemelt hangsúlyt fektet a jövő kutatóinak, fejlesztő mérnökeinek kinevelésére, változatos projekt munkákat, mentorokat, eszközöket kínálunk megegyezés szerinti rugalmas munkarendben. Elkötelezettek vagyunk az iránt, hogy a leendő szakemberek minél magasabb minőségű és a piaci igényekhez jobban igazodó képzést kapjanak. Több hazai egyetemmel állunk szoros kapcsolatban, hogy ismereteinket, kutatás-fejlesztési tapasztalatainkat átadjuk a hallgatóinknak. A Gyakornoki Program során a hallgatók fejleszthetik a felhívásban szereplő téma elsajátítását és a gyakorlatban való megismerését.

A fogadó részleg rövid bemutatása:

A SZTAKI DSD tevékenységei közé tartoznak a rugalmas üzleti és szolgáltatási modellek létrehozására irányuló kutatások és fejlesztések is, mely révén a SZTAKI DSD osztály a legfejlettebb tudástechnológiákat kínálja a vállalkozások belső és egymás közötti együttműködése integrált számítástechnikai hátterének radikális megújítása érdekében. Fejlesztéseink során a gyártó és platform-függetlenség biztosítása, az információ- és tartalommegosztás, -továbbítás és -tárolás számítástechnikai hátterének megteremtése, az együttműködési és operációs feladatok, illetve végrehajtási formák valamint a munkafolyamatok (workflow) meghatározása az elsődleges feladatunk.

Napjaink kihívásaihoz igazodva fontos aktuális feladatunknak tekintjük a digitális könyvtári rendszerek és e-Science szolgáltatások kutatási és fejlesztési feladataiban való részvételt mind módszertani, mind technológiai és alkalmazási területeken, hasonlóképpen a speciális szaktudást és különleges hálózat-technológiai know-how-t igénylő krízismenedzsment témakörben végzett tevékenységünkhöz.

Részleg linkje:

<https://sztaki.hun-ren.hu/szervezet/reszlegek/dsd>

A szakmai gyakorlat témája: TUDÁSGRÁFOK ÉPÍTÉSE ÉS FELHASZNÁLÁSA

Leírás:

A jelentkező futó hazai vagy európai projektjeink részfadataiba tud bekapcsolódni, amelyet szakmai ismeretei és érdeklődése alapján közösen választunk ki. Lehetséges témák: dokumentumok, videók feldolgozása, tények kinyerése; egy tudásgráf gazdagítása új tényekkel; gráfvizualizációk generálása, tények helyességének ellenőrzése, stb.

Fontos számunkra, hogy a jelentkező motivált legyen komplex feladatok önálló megoldására, és hogy a szakmai mentorálásunk mellett legyen meg benne a proaktivitás is. A feladat elvégzéséhez szükséges lesz egy gráf-adatbázis megismerése, valamint LLM-ek programozott használata. Vizualizációs feladat esetén Javascript alapú rajzoló programkönyvtárakat is szükséges majd használni.

Fentiek alapján az alábbi technológiák egy megfelelő részhalmazának ismerete hasznos lehet: Python, Cypher, RDF, SPARQL, HTML, CSS, Javascript

Gyakorlatra jelentkezni önéletrajzzal Micsik Andrásnál lehet a micsik.andras@sztaki.hun-ren.hu, valamint cc: hr@sztaki.hun-ren.hu email címen.