SZTAKI

A SZTAKI Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium

NYÁRI SZAKMAI GYAKORNOKI PROGRAM

Munkavégzés helye: SZTAKI Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium

A SZTAKI-ról röviden:

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

A SZTAKI gyakornoki programja:

A SZTAKI kiemelt hangsúlyt fektet a jövő kutatóinak, fejlesztő mérnökeinek kinevelésére, változatos projektmunkákat, 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: Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium

Munkavégzés helye: SZTAKI, Lágymányosi utcai épület, Budapest, XI. kerület

Jelentkezés módja: Önéletrajzzal, a gyakornoki időkeret megadásával, elektronikus úton Nacsa János témavezető részére a nacsa.janos@sztaki.hu valamint „cc”-ben a hr@sztaki.hu e-mail címen..

Mobilrobotra szerelt kollaboratív robotkar felkészítése pakolási feladatokra

A fejlesztési környezet egyedi fejleszésű mobilrobotra szerelt UR5-ös ipari robotkar, amelyet saját robot nyelvén (~Python) lehet alapszinten programozni, de később a SZTAKI saját fejlesztésű Java környezetében kell a feladatot megoldani.

Jelen nyári gyakorlat feladata, hogy a robotkarral egy off-line módon specifikált többszintes alakzatot felépítsünk a mobilroboton szállított fa téglák segítségével.

Feladatok:

- Megfelelő modell felépítése,
- Az alakzat megadás kidolgozása, specifikálása,
- Az építési korlátok (munkatér, építési méret stb. meghatározása,
- A tégláknak a tárolóból történő ki-bevételének a robotos betanítása,
- A kész alakzat alapján a műveleti sorrendet meghatározó modul illesztése
- Bemutatható demonstráció elkészítése

Szükséges előismeretek:

- alapszintű angol nyelvtudás
- szoftver (Java, Python) fejlesztési tapasztalatok
- robotprogramozási tapasztalat előnyt jelent, de nem feltétel

A sikeres gyakorlat után lehetőség van a munka továbbfejlesztésére pl. TDK munka keretében.

Munkavégzés helye: SZTAKI, Lágymányosi utcai épület, Budapest, XI. kerület ,

Jelentkezés módja: Önéletrajzzal, a gyakornoki időkeret megadásával, elektronikus úton Nacsa János témavezető részére a nacsa.janos@sztaki.hu valamint „cc”-ben a hr@sztaki.hu e-mail címen.