

Sajtóközlemény

Kutatás-fejlesztési tevékenység megvalósítása az Eötvös Loránd Tudományegyetem szombathelyi kampuszán
EFOP-3.6.1-16-2016-00023

2018. május 30.

2017 márciusában indult az ELTE-IK komplex oktatási és kutatási célokat támogató projektje. Célja egyrésztől hogy a szombathelyi képzési helyen megvalósítsa a programtervező informatikus képzést, másrésztől olyan innovatív kutatási alprojektek megvalósítása, amely hazai és nemzetközi együttműködésen alapul, és kifejezett célja korábban az informatika, természettudományok és társadalomtudományok területén új módszerekkel és eszközökkel adjon választ addig még meg nem oldott A projekt költségvetése 336,5 millió Ft-ot tesz ki és az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg 2017.03.01 és 2020.08.31 között.

A projekt megvalósításában az ELTE három karja vesz részt: projekt vezetője az ELTE Informatika Kar, és közreműködik továbbá a Természettudományi Kar és a Bölcsészettudományi Kar. A projekt megvalósulása révén lehetőség lesz szorosabb partnerség kialakítására az ELTE és magyarországi vállalatok és kutatóintézetek, valamint külföldi egyetem és kutatóintézetek között.

A projekt megvalósítása több pillér köré szerveződik:

- Az adattudományi kutatócsoport agrárinformatikai kutatásokat fog folytatni az Agrárgazdasági Kutató Intézzel szoros együttműködésben: az alprojekt célja, hogy a mátrixfaktorizáció segítségével olyan modellt építsen, amely a részletes, de szűk üzemi körre kiterjedő input-felhasználást kiterjeszti és becslést ad a többi üzemi inputanyag-felhasználására és környezetterhelésére oly módon, hogy a hozam- és környezeti adatokat használja kapcsolóként az inputadatok meghatározásához
- Az asztorfizikai alprojekt célja, hogy világviszonylatban is korszerű földi műhold-vevő állomást építsünk fel, amely révén lehetőségünk lesz a tudományos céllal világűrbe juttatott ún. cubesat műholdakról adatokat fogadni, illetve lehetőség a műholdak földi vezérlésével. Ezzel a beruházással az ELTE-TTK be tud csatlakozni egy olyan nemzetközi együttműködésbe, amelynek célja, hogy a világűrben egyszerre érzékeljük a Föld felé érkező ún. gamma-kitöréseket és gravitációs hullámokat.
- Oktatási pillér keretében a szombathelyi SEK képzési helyén megvalósítjuk program-tervező informatikus alapszokat (BSc). Az első évfolyam esetében máris kedvező tapasztalatokról számolhatunk be, mivel nagyon alacsony a lemorzsolódás, a második évben pedig ugrás-szerűen megnőtt az első helyes jelentkezések száma.

Bővebb információk:

<https://www.inf.elte.hu/efop2017/informatikakutatasfejlesztes>

Kapcsolat:

Horváth Ádám, Projektmenedzser: horvatha@inf.elte.hu

Háttérinformációk a projektről:

- **Projekt címe:** Kutatás-fejlesztési tevékenység megvalósítása az Eötvös Loránd Tudományegyetem szombathelyi kampuszán
- **Projekt azonosító száma:** EFOP-3.6.1-16-2016-00023
- **Időtartama:** 2017.03.01-2020.08.31.