

Beszámoló

Az Alba Regia Műszaki Felsőoktatásért Alapítvány 2022 évi tevékenységéről

Az Alba Regia Műszaki Felsőoktatásért Alapítványt 2020 év végén alapították, így a 2021. év volt az alapítvány első teljes éve. A tevékenységi kör és a bevételi források még kialakulóban voltak. Az alapítvány célkitűzéseivel összhangban a tevékenység a felsőoktatás és a kutatás támogatására összpontosult. A 2022. évben a felsőoktatást valamint kutatást lehetővé tevő műszaki fejlesztéseket valamint a Cisco Akadémiai kurzusok oktatásának támogatását céloztuk meg.

Howmet Alapítványi pályázat

A műszaki kutatások támogatása érdekében Dr. Széll Károly egyetemi docens a HowmetAerospaceFoundation amerikai szervezetben az ARMF alapítványt regisztrálta és az alapítvány amerikai adminisztratív elfogadását elintézte. Ezek után volt lehetőség a *HowmetAerospace Alapítvány* pályázatán való részvételre.

A pályázatban az alábbi célok lettek megjelölve:

Gyakorlatorientált karként az elektromos, gépészeti és mechatronikai mérnökképzés területén a kihívás a versenyképes tudás átadása, amely elősegíti hallgatóink számára, hogy megfelelő állást találjanak a munkaerőpiacon.

A fenti célkitűzéshez sikerült 7.963.000 Ft támogatást nyerni.

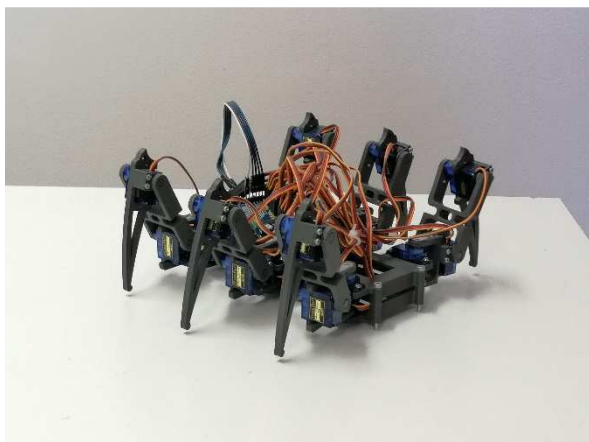
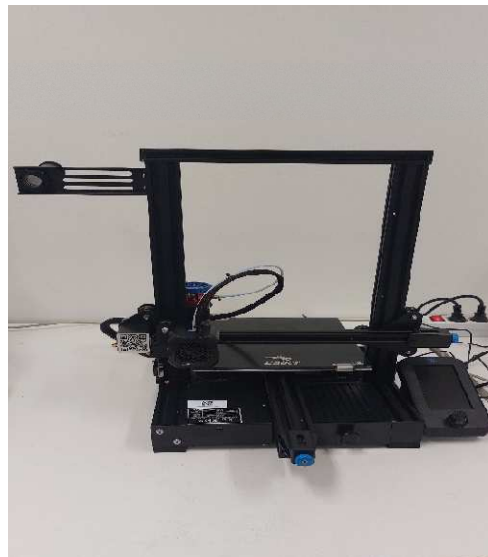
Csatolt kép: Howmet átadó



Az ipari folyamatok egyik kulcseleme a fejlett vezérlési technológia alkalmazása és a folyamatos és versenyképes fejlesztés. A fiatal mérnököktől elvárják, hogy új munkahelyükön kezdeményezőkésségek, innovatívak és jártasak legyenek a legújabb technológia, hardver és szoftver komponensek terén.

Ezért tanulóinkat a lehető legmagasabb színvonalon kell képezni, naprakész ismereteket nyújtani számukra a feltörekvő technológiák és lehetőséget a vezérléssel és automatizálással kapcsolatos tárgyak gyakorlására, korszerű vezérlés alkalmazásával, olyan felszerelést az első tapasztalatokat biztonságos környezetben szerezzék meg.

Csatolt kép: 3D nyomtató, szervomotor és vezérlő



Az Alba Regia Műszaki Felsőoktatásért Alapítvány beszerzett egy OculusQuest 2 eszközt, amely a Virtuális Valóság programozás és használat oktatását segítő Head Mounted Device (HMD) eszköz. Az eszköz a Virtuális valóság labor munkáját támogatja.

Beszerzésre került továbbá egy nagyméretű interaktív kijelző (Interaktív kijelző, LSK ClassBoard W1086), amely az aktív tábla funkciójával a korszerű interaktív előadások megtartását támogatja. A 22. előadóteremben került elhelyezésre, a hozzá beszerzett guruló állvány (Techly ICA-TR30 Professzionális gurulós kijelzőpadlóállvány) segítségével az egyetem bármelyik helységében használható.

Csatolt képek: Oculus eszköz, Képernyő



Az Alapítvány fizeti a szolgáltatási díjat, amelynek alapján részt vehetünk a Cisco Hálózati Akadémia rendszerében.

A Cisco Akadémia kiváló (és igazi) e-learning tananyaggal rendelkezik. A tesztek a rendszer automatikusan értékeli.

Vannak szimulációban megoldandó feladatok is, ezeket szintén a rendszer értékeli.

A kurzusokereményes elvégzéséről certificate-et adunk a hallgatóknak, akik az akadémián való részvételért fizetnek.

Az anyag angol nyelvű, ami az angol szaknyelv tanulását is elősegíti - a munkahelyek is előnyben részesítik.

Jövőbeli célok: Az alapítvány működési intenzitásának növelése a megadott tevékenységi körön belül. A meglévő aktivitások mellett további pályázatokon való részvétel, valamint oktatási, ismeretterjesztő, kutatási projekteken való részvétel.