

Sajtóközlemény – RLPS Projektek

2018. október



A Multidiszciplináris Valós Probléma Megoldás Projektek (RLPS) második köre a 2018-as őszi szemeszter elején kezdődött. Ezek a projektek arra fókuszálnak, hogy összehozzák a hallgatókat, az oktatókat, és a vállalatokat, hogy közösen dolgozzanak három vegyes hallgatói csoportban, ugyanazon a valós életből vett vállalati problémán. A projekt egy szemeszteren át tart, és egy intenzív héttel kezdődik, ahol két csoport hallgatói személyesen is találkoznak a projektet vezető egyetemmel, míg a harmadik csoport virtuálisan vesz részt az intenzív hét programjain is. Minden hallgatói csoport kapcsolatba kerül a projekt témát felajánló vállalattal. Az RLPS projekt kidolgozása során a hallgatók munkáját a részt vevő egyetemek oktatói és a vállalat képviselői irányítják. A projekt végén egy záró beszámolóra kerül sor, ahol mind a három csoport virtuálisan vesz részt. A vállalat kiválaszt egy győztes megoldást, a konzulensek díjakat adnak.

Az RLPS projektek első köre a 2017-es tanév őszi félévében került megrendezésre. A második kör 2018. szeptemberében kezdődött három RLPS projekttel, melyek házigazdája az Esslingeni Alkalmazott Tudományok Egyetem (Esslingen University of Applied Sciences (HE, Németország)) a FESTOOL GmbH-val közösen, a Miskolci Egyetem (ME, Magyarország) a Robert Bosch Power Tool Kft-vel közösen, valamint a Jaeni Egyetem (University of Jaén (UJA, Spanyolország)) az ISR-el közösen.

A FESTOOL GmbH által felajánlott projektmunka egy új keverő készülék tervezésére irányul egy kombinált fejlesztési folyamat alkalmazásával, amely egyesíti a termékfejlesztés klasszikus és agilis módszereit. A projektet koordináló Esslingeni Alkalmazott Tudományok Egyetem (Esslingen University of Applied Sciences (HE, Németország)) mellett a Jaeni Egyetem (University of Jaén (UJA, Spanyolország)) és a Miskolci Egyetem (ME, Magyarország) a projekt további résztvevői. Az intenzív hét szeptember 24 és 28 között került megrendezésre Németországban, Esslingenben. A heti program két oktatói előadást, vállalati prezentációt, üzemlátogatásokat, építkezési helyszíni szemléket, projektmunkát, oktatói konzultációt és

különbéféle társasági eseményeket foglalt magába. Mindhárom csapat nagyon motivált volt, remek előzetes eredményeket mutattak fel, melyek lenyűgözték az oktatókat és a vállalati képviselőket. A hallgatók visszajelzése szintén pozitív volt: a hallgatók nagyra értékelték a vállalattal való interakciót és annak lehetőségét, hogy tudásukat alkalmazhatják a probléma megoldása során.

A Robert Bosch Power Tool Kft. témája hobby és lakásdekorálásra szolgáló új okos kéziszerszám fejlesztése. A projektben a Miskolci Egyetem (koordinátor), a Jyväskyläi Alkalmazott Tudományok Egyetem (JAMK University of Applied Science (JAMK, Finnország)) és a Kolozsvári Műszaki Egyetem (Technical University of Cluj-Napoca (TUCLUJ, Románia)) vesz részt. Az intenzív hét szeptember 17 és 21 között került megrendezésre Miskolcon. A heti program során oktatói előadásokat hallgathattak meg a résztvevők, sor került egy kick-off meetingre a vállalatnál, továbbá projekt munka, üzemplátogatás és számos társasági program (pl.: látogatás a Diósgyőri várba, összerázó este) várt a résztvevőkre. Mindhárom hallgatói csoport jól és intenzíven dolgozott, jó eredményeket értek el és mutattak be a vállalat képviselőjének, aki pozitívan értékelt munkájukat. A legtöbb hallgató számára ez volt az első nemzetközi multidiszciplináris projekt és mindannyian nagyon pozitív tapasztalatokra tettek szert.

Az ISR által felajánlott téma egy olyan multiszenzoros eszköz tervezése és programozása, amely olíva fák, vagy más növények agroklimatikus információit gyűjti be. Ebben a projektben a Jaeni Egyetem (University of Jaén (UJA, Spanyolország)) (koordinátor), a Jyväskyläi Alkalmazott Tudományok Egyetem (JAMK University of Applied Science (JAMK, Finnország)) és a Kolozsvári Műszaki Egyetem (Technical University of Cluj-Napoca (TUCLUJ, Románia)) vesz részt. Az intenzív hét október 1 és 5 között volt Jaenben, Spanyolországban. A hét folyamán sor került oktatói előadásokra, kick-off meetingre, labor látogatásra, projekt munkára, mentorálásra, látogatásra a PICUALIA-hoz és társasági eseményekre is (pl.: városnézés). A három csapat keményen dolgozott és megállapítható, hogy az oktatók és a vállalat szakemberei hasznos segítséget nyújtottak. Habár a virtuális csapat néhány tagjának volt némi problémája a tevékenységek nyomon követésével, a hét végén prezentált színvonalas munkán ennek nyoma sem látszott. Mind az oktatók, mind pedig a vállalat szakemberei nagy meglepetésben részesültek a magas szintű előadások és a hallgatói csoportok előrehaladása miatt.

Kapcsolat:

Anneli Kakko, JAMK projekt menedzser

JAMK University of Applied, Sciences, Jyväskylä, Finnország

anneli.kakko@jamk.fi

A sajtóközlemény a részt vevő országok nyelvein lentebb elérhető: