

Beszámoló a HEIBus első intenzív hetéről

Összeállította: Dr. Kelemen László



Résztevő hallgatók és oktatók

(felső sor: Allahveriyev Kamran, Stefan Wagner, Martin Müller, Maximilian Beer, Michael Hink, Novák László Lajos

középső sor: Kerekes Szabolcs, Ciprian Rad, Simona Noveanu, Andrei Garbu, Szabó Ferenc János, Ungár Péter, Kelemen László

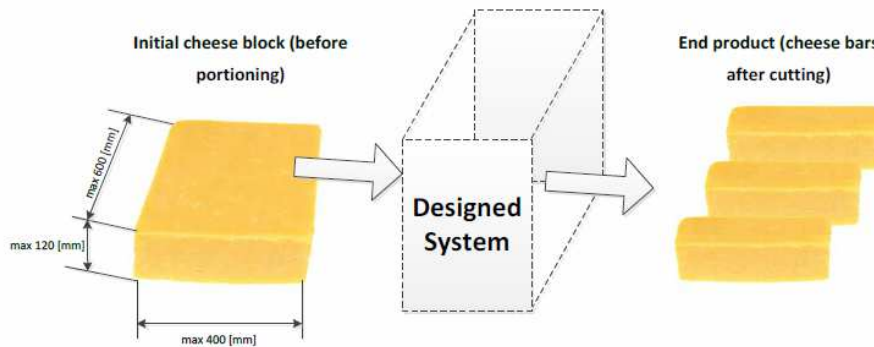
alsó sor: Tin Klindic, Babar Bence, Szaka Bence, Gaspar Csaba, Sergiu Campan)

2017. szeptember 11. és 16. között sikeresen zajlott le Kolozsvárott a Smart HEI-Business Collaboration for Skills and Competitiveness (HEIBus) projekt „Multidisciplinary Real Life Problem Solving” (RLPS) elnevezésű alcsomagja, melyen a Miskolci Egyetem hat hallgatója és két oktatója vett részt.

A HEIBus projekt célja valós feladatok megoldása közben egy új és innovatív modell kifejlesztése hallgatók, oktatók és cégek között. A múlt héten megkezdődött csomagban a hallgatóknak egy valós tervezési feladatot kell végrehajtaniuk nemzetközi együttműködés keretein belül. A Miskolci Egyetem hallgatói a Kolozsváron megrendezett programban az Automatics cég feladatát dolgozták ki a Kolozsvári Egyetem és az Esslingeni Egyetem hallgatóival közösen, három darab 6-6 fős csapatba szerveződve. Minden egyes csapatban mindhárom országból két-két hallgató vett részt. A csapatok közül kettőben a résztvevők

személyesen is találkoztak, míg a harmadik csapat tagjai online kapcsolatban, virtuálisan kapcsolódtak a rendezvényhez.

Az Automates cég feladata alapján a csapatoknak egymással versengve speciálisan az élelmiszeripar számára kellett kifejleszteniük egy sajt darabolására alkalmas célgépet. A sajtokat nagyméretű tömbként állítják elő, viszont csomagolás előtt azt megfelelő méretű darabokra kell vágni. A célgép célja, hogy a darabolást gyorsan és biztonságosan végezze el.



A feltervezési feladat

Az egész hetes rendezvény első két napján a hallgatók elsősorban a feladat megismerésén, valamint a hozzá kapcsolódó háttértudás megszerzésén dolgoztak. Ehhez nem csak a feladatot adó cég nyújtott nagy segítséget, de a felkészítő tanárok előadásai is jó elméleti alapot szolgáltatottak. A Miskolci Egyetemenről Dr. Kelemen László tartott előadást „Solution Finding Methods and Evaluation” címmel.



Egy kis sport

A további napokon a csapatok fő feladata a sajtdaraboló gép koncepciójának kidolgozása volt, amibe mindhárom csapat tagjai minden erejüket, energiájukat és tudásukat beleadták. A virtuális csapatnak nagy nehézséget okoztak a csapattagok közötti nagy földrajzi távolságból,

valamint az online kapcsolat instabilitásából adódó problémák. A hét második felére viszont sikeresen elhárítottak minden akadályt, így a másik két csapathoz hasonlóan részletes terveket tudtak benyújtani.



Munka közben

A tervezés mellett a hallgatók azért egy kis pihenésre is tudtak időt szakítani. Kedden este egy városnéző túrán, valamint egy esti vacsorán vettek részt a feladatot kiötlő cég, az Automates jóvoltából. Szerdán délután egy rövid kosárlabda-mérkőzés során mozgatták át a munkában elgémberedett tagjaikat, pénteken a projekt zárása után pedig a Kolozsvár közelében, Tordán található sóbányát látogatták meg.

Az egyhetes programmal a projekt még közel sem záródott le. A hallgatóknak a következő hetekben részletesen ki kell dolgozniuk a koncepciókat, majd az eredményeket az 50. naptári héten videokonferencia keretein belül fogják bemutatni a tervezési témát adó cégnek.



A tordai sóbánya mélyén

Az RLPS program következő állomása Jaénben, Spanyolországban lesz, ahol a Miskolci Egyetem hallgatói hasonló keretek között, spanyol és finn hallgatókkal együttműködve mutathatják meg tudásukat, jövő ősszel pedig a Miskolci Egyetem lesz az egyik helyszíne a rendezvénynek.

További információ: <http://www.heibus.eu>