



ÍGY JÁTSZANAK A MÉRNÖKÖK

Szeptembertől hazatér Sopronba a mechatronikai mérnök képzés, de a jövő ifjú mérnökeinek mentorálása még az egyetem előtt, középiskolás korban kezdődik. A Simonyi Károly Kar, a Széchenyi István Gimnázium szervezésében és az Autoliv Kft. támogatásával megvalósuló nyári táborban a fiatalok a mérnöki pálya szépségeivel és kihívásaival ismerkedtek július 4-től.

A januárban megrendezett nagy sikerű országos Robot Race verseny után most háromnapos táborral várja a szervező Simonyi Károly Kar a műszaki és informatikai érdeklődésű diákokat, amelyhez – mint a korábbi versenyhez is – az Autoliv sopronkövesdi gyáregysége biztosította a LEGO robotokat. A tábort Vass Attila, az Autoliv Kft. ügyvezető igazgatója és dr. Alpár Tibor, a Simonyi Károly Kar dékánja nyitotta meg hétfő délelőtt a Ligneum NyME Látogatóközpontban. Alpár Tibor elmondta, hogy a műszaki orientáltságú fiatalok jelenthetik a régió munkaerőpiacán mutatkozó több mint ezer főre tehető mérnök szakember hiányának megoldását. „Az ország minden tájáról érkező középiskolások már most megismerkedhetnek a mérnöki szakma izgalmas, kihívásokkal teli világával, emellett természetesen számos olyan programmal is készültünk, amely a tartalmas kikapcsolódást biztosítja a fiataloknak” – tette hozzá a dékán. A megnyitón Vass Attila

vezérigazgató adta át a robotokat a fiataloknak. Mint ismeretes, a sopronkövesdi Autoliv Kft. elkötelezett híve a közép- és felsőfokú oktatás támogatásának, a régió egyik legnagyobb foglalkoztatójaként aktívan részt vesz a műszaki, mérnöki utánpótlás nevelésében. A vállalat évek óta szoros kapcsolatot ápol az egyetemmel, tavaly pedig a régió iparvállalatai közül elsőként csatlakozott a mechatronikai duális képzéshez, és másodsor támogatja a középiskolásoknak szóló országos rendezvényeket.

A táborban részt vevő közel negyven középiskolás programjában szerepel a sopronkövesdi gyáregység látogatása is. Az Autoliv Kft. biztonsági rendszerei 100 autómárka 1300 típusába beépítve több mint 30 000 életet mentenek meg évente, a fejlesztésekhez és a gyártásokhoz kapcsolódó mechatronikai rendszerek bemutatása már a szakma valós körülmények közti alkalmazását ismerteti meg a fiatalokkal. Az egyetemi foglalkozásokon emellett

földrengés-szimuláció, mechatronikai laborgyakorlatok, 3D nyomtatás, drónbemutató és ipari robot bemutató is szerepel a programok között, a tábor legizgalmasabb pontjának mégis a LEGO robotok programozása ígérkezik.

Lang Ágota, a soproni Széchenyi István Gimnázium fizika–matematika–informatika szakos tanára a tábor egyik szakmai vezetőjeként elmondta, hogy a foglalkozások célja a fiatalok későbbi pályaválasztásának megkönnyítése, a problémamegoldó képesség és a műszaki szemlélet fejlesztése. „A „junior” csoport tagjai játékos feladatokra programozzák a robotokat, míg a „haladók” a LEGO szenzorok (távolságmérő, fény szenzor) által adott értékek feldolgozásával és kijelzésével ismerkednek a két-három fős csoportokban, amelyek mindegyikének rendelkezésére áll majd egy-egy számítógép a programok elkészítéséhez és egy-egy

robot az Autoliv Kft. jóvoltából. A Széchenyi-gimnáziumból érkeznek 'robotos' múlttal rendelkező segítők is” – tette hozzá az oktatói munkájáért többszörösen kitüntetett pedagógus. A tábor egyetemi szakmai vezetője, Tatai Sándor egyetemi adjunktus elmondta: motivált, tanulni akaró diákok érkeztek a táborba, akik a műszaki és informatikai érdeklődés mellett szeretnek kísérletezni, alkotni is. „Fontosnak tartjuk az élményalapú tanulást, a résztvevők játszva ismerkednek az automatizálás alapjaival. Ha a kreatív és innovatív ötleteket a megfelelő módszerrel és magas szintű szakmai oktatással támogatjuk, az egyetem elvégzése után profi mérnökként köszönhetjük újra a most középiskolás fiatalokat” – mondta az adjunktus.

Már a szervezésnél kiderült, hogy a tábort nagy érdeklődés fogja övezni a középiskolások részéről, szerte az országból érkeztek jelentkezők.

Pakainé dr. Kováts Judit tanszékvezető egyetemi docens, a tábor főszervezője elmondta: „A tanulók nyitottan fordulnak az olyan kezdeményezések felé, ahol a szakmai érdeklődésüknek, kíváncsiságuknak megfelelő témákkal foglalkozhatnak a nyári szünetben is. Mindig nagy öröm olyan fiatalokkal találkozni, akik már most tudatosan foglalkoznak a jövőjükkel, s akiket már hagyományosan újra köszönhetünk a Simonyi Károly Karon. A rendezvény sikeréhez emellett lelkes kollégáink munkája, az Autoliv Kft. részéről Buczkó Balázs projekt mérnökség vezető segítségével és a vállalat támogatása is szükséges volt: ezúton is szeretnénk köszönetünket kifejezni nekik.” ■

Írta: Iszak Noémi

Fotó: sopronimechatronika.
skk.nyme.hu

KREATÍV NAP A SIMONYI KÁROLY KARON

2016. június 30-án kreatív napot tartott a Simonyi Károly Kar Faalapú Termékek és Technológiák Intézete azoknak a felvételizőknek, akik továbbtanulásuk helyszínéül Sopront, képzési területként pedig az ipari termék- és formatervező mérnöki szakot (ITF) választották.

A kreatív nap alkalmából az érdeklődők megismerhették a szak jellemzőit, a soproni környezetet egy kreatív kézműves foglalkozás keretein belül. Az alkotóteremben, modellező műhelyben átélhették az alkotómunka örömeit, a csapatmunka szellemiségét, az egyéni tervezés és anyag-

használat szépségeit és bonyodalma- it. Betekintést nyerhettek a dr. Dénes Levente által bemutatott előadáson keresztül az ITF-képzés rejtelmeibe, a Lignum Látogatóközpontban megtekinthették a kiállított hallgatói munkákat. Az első alkalommal megszervezett kreatív nap az elkészült munkák kiértékelésével zárult.

A kreatív nap szervezői és lebonyolítói az intézet munkatársai: dr. Csilla Csilla egyetemi docens, dr. Antal Mária Réka egyetemi adjunktus, dr. Bencsik Balázs egyetemi adjunktus, dr. Dénes Levente egyetemi docens, valamint Horváth Máté és Csoma Sarolta ipari termék- és formatervező mérnök szakos hallgatók voltak. ■



Írta: Antal Mária Réka

CSOPAKON HEKKELTEK A SOPRONI MŰVÉSZEK

Negyedik alkalommal rendezte meg Csopakon a Hello Wood a Balatoni Hekk névre keresztelt építészeti workshop-hetet. Az idei tábor újíto volt, hiszen először fordult elő hazánkban, hogy egy település fejlesztésének érdekében minden építészeti, belsőépítészeti és tájépítészeti képzést indító egyetem közösen dolgozott.

Csopakon egy héten keresztül olyan építészeti projektek, installációk születtek meg, melyek a tervek szerint hosszú évekig szolgálják majd a helyi lakosok és a Csopakra látogató turisták igényeit, valamint vizuálisan fejlesztik és gazdagítják a település képét. A szervezők a helyszíneket az önkormányzattal közösen választották ki, az egyes funkciókkal kapcsolatban pedig a területek használóival egyeztettek. Az elkészült munkák között akad útmenti mazsolaszárító, kertmozi-fal, erdei Fibonacci-spirál, sőt még egy mozdonykergető óriáshekk is. A Hello Wood célja az, hogy a magyar építészeti egyetemekkel megrendezett tábor a következő években más településeken is meg tudjon valósulni, ahol az építészhallgatók

a helyi önkormányzatokkal együttműködve fejleszthetik az adott falu vagy éppen város környezetét.

A Nyugat-magyarországi Egyetem diákjai pavilont terveztek, mely egy halra emlékeztet, amely stílszerűen a csopaki patak partján áll, és a tervek szerint a biciklisták kedvelt pihenőhelyévé válhat. A soproniakon kívül még 8 egyetem hallgatói mérték össze tudásukat ezen a nagyszabású rendezvényen: Budapesti Metropolitan Egyetem, Budapesti Műszaki Egyetem, Debreceni Egyetem, Moholy-Nagy Művészeti Egyetem, Pécsi Tudományegyetem, Széchenyi István Egyetem, Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, illetve a Tájépítészeti és Településtervezési Kar. Idén először a zsűri által kiválasztott győztes csapat – a Szent István Egyetem Tájépítészeti és Településtervezési Kara – díjat is kapott a legjobb installációért: 500 ezer forint értékű faanyagot és 500 ezer forint pénzdíjazást.

Míg a Balatoni Hekk a magyar egyetemek együttműködésével jött létre, a Hello Wood nemzetközi nyári egyeteme és fesztiválja Csórompusztán került megrendezésre július 14-én, melynek idei koncepciója a tavalyi Project Village (Falu Projekt) folytatása: idén a letelepedéssel és a közösség otthonteremtésének kérdéseivel foglalkoztak neves nemzetközi szakemberek. ■

További információ: hellowood.eu.

