



## Új világcsúcs a RECCS 2017 Tésztahíd Építő Világversenyén!

Megdőlt az eddigi, 2011-es világcsúcs TARTÓ kategóriában az Óbudai Egyetem **RECCS Tésztahíd Építő Világversenyén**. Az új rekordot az iráni Islamic Azad University csapata állította fel 666,3 kilogrammal, 55 kilóval meghaladva a korábbi csúcsot. HÍD kategóriában most nem született új világcsúcs, a legnagyobb terhelést kibíró hídszerkezetet idén az Óbudai Egyetem egyik csapata mutatta be, mely 421 kilogramm után reccsent össze. Mindkét kategóriában az Óbudai Egyetem tartotta és HÍD kategóriában tartja továbbra is a világcsúcsot.



Idén immár 7. éve csaptak össze fiatal mérnökhallgatók az Óbudai Egyetem által szervezett, RECCS Tésztahíd Építő Világversenyén. A május 25-én tartott rendkívül látványos és izgalmas eseményen a jövő mérnökei mutatták be szórakoztató formában a világ különböző egyetemein szerzett szakmai tudásukat.

Ebben az évben is számos országból érkeztek egyetemista csapatok, hogy összemérjék mérnöki tehetségüket. Magyarországot az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának három csapata képviselte, a külföldi résztvevők között pedig Bulgária, Lettország, Irán, Norvégia (idén először nevezett), Litvánia, Románia csapatait köszönthettük. A RECCS Tésztahíd Építő Világverseny két – TARTÓ és HÍD – kategóriában zajlott, emellett a zsűri esztétikai és innovációs szempontból is értékelte az építményeket.



HÍD KATEGÓRIA			
1.	Óbudai Egyetem (Magyarország)	Krumpli szökőkút	421,0 kg
2.	Islamic Azad University (Irán)	Tat Makaron 1	384,3 kg
3.	Kolozsvári Műszaki Egyetem (Románia)	Matilda	203,2 kg

TARTÓ KATEGÓRIA			
1.	Islamic Azad University (Irán)	Tat Makaron 4	666,3 kg
2.	Riga Technical University (Lettország)	JAM 2	536,0 kg
3.	Islamic Azad University (Irán)	Tat Makaron 2	519,0 kg

Az előírások szerint a szerkezeteket kereskedelmi forgalomban kapható, vagy kizárólag lisztből és tojásból házilag előállított száraztésztából kell készíteni, a ragasztó tetszőleges lehet, de csak kötőelemként használható. Az építmények összsúlya pedig nem haladhatja meg az 1 kilogrammot. A híd annyiban különbözik a tartótól, hogy annak teljes hosszában lennie kell egy folytonos, 50 mm széles tésztából készült útfelületnek.

TARTÓ kategóriában a RECCS történetének eddigi világcsúcsa 2011-ben született 611 kilogrammal, amely Márkos Szilárd, az Óbudai Egyetem egykori hallgatója és ma már intézeti mérnöke nevéhez fűződik. Ezt szárnyalta most túl az iráni csapat „*Tat Makaron*” 4 nevű építményével, mely 666,3 kilogramm terhelést bírt ki. HÍD kategóriában idén az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának egyik csapata győzedelmeskedett „*Krumpli szökökút*” névre keresztelt tésztahidjával, mely 421 kilogrammos terhelés után roppant csak össze. Ezzel azonban nem

sikerült megdönteni Járó Csaba és Vincze Miklós (Óbudai Egyetem) 2013-as világcsúcsát, hídszerkezetük akkor ugyanis 570,3 kilogrammot bírt el.

### RECCS TÖRTÉNELEM

A tésztából épített hidak versengése az Egyesült Királyságból ered, és több évtizedes hagyománnyal rendelkezik számos európai, ázsiai és amerikai egyetemen. Az Óbudai Egyetem 2004-ben kapcsolódott be a tésztahidépítő versenyt szervezők körébe. A megmérettetésen résztvevő országok száma évről évre folyamatosan emelkedett, így 2005-re nemzetközivé nőtte ki magát az esemény. RECCS néven 2011-ben már világbajnokságként rendeztük meg a fiatal mérnökök kreatív versenyét.

A résztvevő országok között szerepelt már Brazília, Bulgária, Ecuador, Irán, Kazahsztán, Lettország, Litvánia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Szerbia és Szlovákia.

*Madár Beáta*

## K-MOOC szakmai nap a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemen

Az Óbudai Egyetem Kárpát-medencei Online Oktatási Centruma (K-MOOC) a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemmel (EMTE) közösen szervezett 2017. április 26-án szakmai képzést Kolozsváron a magyar tannyelvű egyetemek oktatói számára. A szakmai napon **Prof. Dr. Rudas Imre** EKIK IT elnök bevezető gondolatait követően **Prof. Dr. Dávid László**, az EMTE rektora, **Dr. Székedi Levente**, a Partiumi Keresztény Egyetem (PKE) tudományos igazgatója és **Dr. Gáti József**, az Óbudai Egyetem rektorhelyettese köszöntötte a megjelenteket.

Az MOOC online kurzusok tantárgyfejlesztésére irányuló szakmai nap célja az erdélyi egyetemek oktatóinak bekapcsolása volt a MOOC típusú tantárgyak fejlesztésébe. Az üdvözlő beszédek után **Prof. Dr. Mészáros Alajos**, a K-MOOC igazgatóhelyettese mutatta be a résztvevőknek a korszerű online képzési formát. Kiemelte, hogy az Óbudai Egyetem keretében 2014 szeptemberétől működő Kárpát-medencei Online Oktatási Centrum Hálózatához egyenrangú partnerként kapcsolódtak a magyarországi és határon túli intézmények. A csatlakozási szándéknyilatkozat aláírásával a partnerek vállalták, hogy a meghirdetett kurzusok kreditjeit a hallgatóknak kölcsönösen elismerik. A programhoz eddig 24 magyarországi és 14 határon túli magyar oktatási



nyelvű intézmény, kar, vagy tanszék csatlakozott – köztük a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem és a Partiumi Keresztény Egyetem is.

**Kártyás Gyula** oktatási főigazgató a K-MOOC típusú kurzusoknak az egyetem tanrendjébe való beilleszkedéséről beszélt részletesen. Előadásában kitért arra, hogy a rendszer bevezetésénél fontos a fokozatosság és egy határozott stratégia követése. Az egyetemek és azok vezetői részéről elengedhetetlen a támogató légkör kialakítása, a szabályozási háttér megteremtése.

**Hegyesi Franciska**, az Elektronikus és Digitális Tananyagok Irodájának igazgatója „*A MOOC típusú kurzusok szakmai tapasztalatai*” címmel tartott előadásában



elmondta, hogy a kurzusok népszerűsége növekszik, az elmúlt félévben több mint 2000 hallgató vette fel a meghirdetett 43 kurzus valamelyikét. A hallgatók körében végzett felmérés azt mutatta, hogy különösen fontosnak tartják, hogy a tanulás nincs időhöz, helyhez kötve, illetve, hogy az ismeretanyagot többféle megközelítésben is tanulhatják, amit segítenek a különböző ellenőrző tesztek is. Előadásában bemutatta az egyik legnépszerűbb K-MOOC típusú kurzus felépítését, illetve a visszajelzések alapján megerősítette, hogy a kurzusok az élethosszig tartó tanulásban is fontos szerepet játsza-

nak. A kolozsvári szakmai napon elhangzott előadásokat élénk fórumbeszélgetés és konzultáció követte.

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem kolozsvári karán Rudas Imre elnökle mellett megrendezett programon az EMTE munkatársai mellett a PKE oktatói küldöttsége is aktívan részt vett. Az előadók átfogó képet adtak a rendszerről, az ötlettől egészen annak megvalósulásáig. A résztvevők kifejezték elkötelezettségüket az online tananyagok fejlesztése, a K-MOOC kurzusok kidolgozása mellett.

*Dr. Gáti József*

## EGYETEMÜNK ÉLETÉBŐL

### Óriásrajzon meglevenedő hallgatók



2017. május 11-12-én a Bécsi úti Aulában a helyszínen alkotó művész hallgatóinkat is megörökítette egy óriásvászonon.

Több mint 17 méter hosszú vászonra készült az a kép, amely befejezésének az Óbudai Egyetem hallgatói is részesei lehettek. Az óriásrajzot ugyanis az Aulában fejezte be alkotója, **Donka Péter** – modelljei az ott lévő egyetemisták voltak, akik hétköznapi tevékenységeiket végezték, de akár jelentkezhettek is az alkotónál.

Donka Péter rajzol: ceruzával, szénrel, tollal, filccel; műteremben, otthon, utcán, vonaton. Rajzol gondolatban, álmában is. Emlékeket, érzéseket, tapasztalatokat örökít meg markáns vagy lágy vonalakkal. Rajzol, hogy minél kifinomultabban, pontosabban fejezze ki magát papíron vagy vászonon. Rajzol, hogy minél többet megtudjon önmagáról, az őt körülvevő világról, az emberi lélekről. Rajzol, hogy alkosson, gyakoroljon. Figurális grafikai gyakori modellje saját maga, családtagjai, barátai,

művésztársai. Munkái gyakran gyermekkori élményeket, traumákat, álmokat dolgoznak fel, melyeket a rajzolásal tud átértelmezni, a nyomasztót elviselhetőbbé tenni.

Péter a Pécsi Tudományegyetem festő szakán végzett 2016-ban. Kezdetben a festményeihez rajzolt vázlatokként gondolt ceruzával készült munkáira, később azonban egyre inkább magáénak érezte a rajzolás technikáját. Az ősi, gyermeki kifejezőmód egyszerre őszinte és bensőséges, érzékeny és lírai. A rajzolás során Péter el tud mélyülni az alkotói folyamatban, sőt, azok lelkét is jobban megismeri, akiket modellnek választ. A folyamatos rajzolás és a gyakran ismételt motívumok monotonitása meditatív jelleget kap, ami terápiás hatásával segíti a világban való eligazodást és az érzelmek feldolgozását.

Az Óbudai Egyetemnek készült, több mint 17 méter hosszú vászon megrajzolása komoly kihívásnak tűnhetett, ám Péternek nem ez volt az első, ilyen jellegű munkája. Saját diploma kiállításán, legutóbb pedig a Derkovits-ösztöndíjasok Derkó2017 tárlatán több mint 500 tollrajzával borított be egy-egy hatalmas falfelületet Pécsen illetve Budapesten, a Múcsarnokban.



## Erre jártak a Bánki kar járműves csapatai

Az Óbudai Egyetem is képviselte magát a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar járműves projektek járművével, valamint gyártási technológiáival (FlexAir pneumobil és OECO Shell Eco-Marathon). Bemutattuk a „*Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások*” projektünk moduláris korszerű diagnosztikai próbapadját, a „*Vibrotester*”-t, melyet **Dr. Szabó József Zoltán** fejlesztett ki.

A kiállítás utolsó napján, május 12-én, immár harmadik alkalommal rendezték meg a GTE-Autopro TechTogether mérnökversenyt. Nyolc egyetemről érkeztek a 3 fős csapatok. Összesen 18 egyetemi csapat mérte össze tudását a gyártástechnológia és Ipar 4.0, valamint a digitalizáció kérdéseiben.

A nevező mérnökhallgatóból álló csapatok műszaki kvíz feladatokat oldottak meg, és prezentálták a járműépítéseikhez felhasznált Ipar 4.0 ismereteiket, valamint a kiállításhoz kötődően expo-caching kérdésekre is válaszoltak. További elvárás volt az előzetesen kiadott

feladatok megoldásainak bemutatása a szakmai zsűri előtt. Az előzetes feladatokat a Hepenix Kft. és a Nemak Győr Alumíniumöntöde Kft., valamint a Mobilis Interaktív Kiállítási Központ szolgáltatta. A feladatok változatosak voltak és egyben új kihívásokat is tartalmaztak a csapatok számára. A megoldandó feladatok között volt OTED (One-Touch Exchange of Die) ülék koncepcióterv készítés, LEGO robot programozás és egy öntött alumínium termék egyszerűsített értékteremtő folyamatának Lean elv alapján történő értelmezése, egyben fejlesztése.

Az Óbudai Egyetem Bánki karjáról a FlexAir pneumobil csapatából **Kurucz János**, **Garamvölgyi Zoltán**, **Sipos Ferenc** és az OECO Shell Eco-Marathon csapatából **Boros Márk**, **Bús Gergely**, **Csóka Norbert** indultak. A csapatok felkészítő oktatója **Kerekes Ferenc Attila**. A csapataink már az előre kiadott feladatok megoldásához is összeültek és tudásukat egyesítve dolgoztak.

*Kerekes Ferenc Attila*

## Ipar napjai 2017



2017. május 9-12. között rendezték meg Budapesten az **Ipar napjai** rendezvényt, és azon belül a **MachTech szakkiállítást**. A kiállításon 435 kiállító mutatta be termékeit, szolgáltatásait az ipar, a gépgyártás, a mérés-technika területéről.

A Ferro-Tool Zrt. a Varinex Zrt-vel, a Miskolci Egyetem Szerszámgépek Tanszékével és az Óbudai Egyetem Gyártástechnológiai Tanszékével közösen kidolgozott „*Digitális gyártás az Ipar 4.0 szellemében*” koncepcióját mutatta be. A kiállítás során a Ferro-Tool standján szakmai előadások hangzottak el, ahol Egyetemünket **Dr. Drégelyi-Kiss Ágota**, **Dr. Mikó Balázs**, **Dr. Czifra György** és **Szalóki István** képviselte, bemutatva a digitális gyártás koncepcióhoz kapcsolódó kutatási eredményeket a mérés-technika, a forgácsolás és az oktatás területén.

A bemutatott koncepció „*Elismerő oklevél*” kitüntetésben részesült, melyet a vásár nyitónapján, **Varga Mihály** nemzetgazdasági miniszter jelenlétében vett át **Vágó Kálmán** vezérigazgató.

*Kerekes Ferenc Attila*

## ÓE-s siker a C#nticupon

Az Óbudai Egyetem Mighty Ducks nevű csapata harmadik lett a C#ntiCup Programozóversenyen, melyre összesen 137 csapat nevezett. A Continental idén tehetséges programozókat keresett magyarorszá-

gi csapatába, ezért rendezte meg a C#ntiCup Programozóversenyt, melyre középiskolásoktól kezdve végzett szakemberekig jelentkeztek versenyzők. A C#ntiCup Programozóverseny sejejtezőjében egy online



szabadulósobából kellett kijutni a résztvevőknek kreatív logikai feladatok megoldásával. Az elődöntőben és a döntőben pedig már belekóstolhattak a versenyzők a Continental világába, ugyanis egy virtuális gyártósor irányítása volt a feladatuk egy robotkar programozásával. Az élő döntőbe – melyet május 12-én tartottak – 10 csapat jutott, akik egy valódi robotkaron élően is tesztelhették programjaik hatékonyságát. A döntőben nagyon szoros volt a verseny, végül a páros meccsek eredményeit

is figyelembe véve az ANIP (BME) csapat szerezte meg az első helyet, az Utolsó (ELTE) csapat nevével ellentétben nem az utolsó, hanem a második helyet érte el, a képzeletbeli dobogó harmadik fokára pedig a Mighty Ducks (ÓE) léphetett fel. A döntőbe jutott egyetlen középiskolás csapat, a **ScalierMaelstrom** (Kempelen Farkas Gimnázium) vihette haza, akik nagyon jól megállták a helyüket a végzett programozók között.

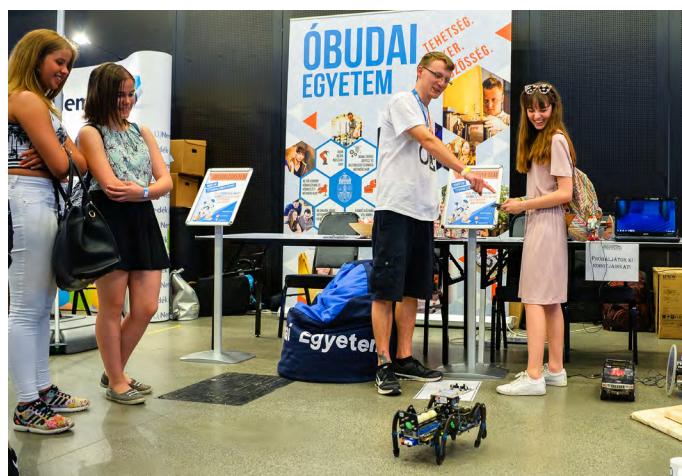
*Madár Beáta*

## A DUE Sajtófesztiválon is ott voltunk



Az Óbudai Egyetem is képviseltette magát a **DUE Médiahálózat Országos Ifjúsági Sajtófesztiválján** május 19-én. A Bánkisok egy elektromobillal, a Kandósok saját építésű robotokkal, a Neumannosok pedig a NAO robotokkal segítettek egyetemünk népszerűsítésben.

A rendezvényre pénteken közel kétezer diákmédiás érkezett szerte az országból, hogy találkozhassanak kedvenc médiaszemélyiségeikkel, sokan pedig azért, hogy átvegyék győztes pályázatuk díjait. Rengeteg látogató vonzott az Óbudai Egyetem standja is, gyakorlatilag egy pillanatra sem apadt az érdeklődők áradata. Sokan



barátkoztak az autóval és robotjainkkal, a rendezvényre érkező fiatalok bátran kérdeztek hallgatóinktól. Még az egyik leghíresebb vlogger, Nessaj is kib próbálta a Kandósok pókját és fotózkodott a NIK-esek Sanyi névre keresztelt NAO-robotjával.

*Madár Beáta*

## Az Óbudai Egyetem a Future Work Fesztiválon



2017. május 17-én az Óbudai Egyetem is részt vett a Future Work nyitónapján az Akváriumban. A Future Work célja a jövő munkaerő-piaci kihívásainak bemutatása. Az Óbudai Egyetem mindig a gyakorlatorientált tudás átadására törekszik, ezért is jelentünk meg a rendezvényen a hallgatónk által menedzselte különféle robotprojektekkel. Megmutattuk az érdeklődőknek, hogy a tananyag elsajátítása mellett, ha valaki lelkesen foglalkozik egy érdekes témával, akkor már a tanulmányai alatt komplex programokat és gépeket alkothat.

A KVK-s RGATe team a „Magyarok a Marson” mérnökversenyen nevezett robotjaikkal érkeztek, amiket ki lehetett próbálni, a srácok pedig elmagyarázták a kialakítás, építés és programozás kihívásait.

Az AMK-s Lego robot csapat az NXT és EVE robotokkal készült, amik főleg a fiatalabbak számára érdekesek, hiszen ezeket a Lego robotokat kiválóan programozhatják a kezdők is, amit aztán tetszés szerint lehet bonyolítani.

A Neumann János Informatikai Kar NAO robotokkal jelent meg a fesztiválon és a különböző programokat

mutattak be a humanoid robotjaikon.

Késő délután Dr. Suplicz Sándor TMPK-s pszichológus és mérnökpedagógus tartott előadást „Tanulás és felejtés az egyetemen” címmel, kifejtve a tanulás mögött húzódozó eltérő motivációs tényezőket és hogy miként lehet a tanulás hatékonyságát növelni.

*Erdödi Balázs*

## A duális képzésben résztvevő hallgatók jobban teljesítenek

Duális képzésre 2017 őszétől az Óbudai Egyetem hat karán, összesen 217 helyre jelentkezhetnek a középiskolai tanulmányaikat befejezők. Székesfehérváron 162 hallgató kezdheti meg ilyen formában a tanulmányait, Budapesten pedig összesen 55 helyre jelentkezhetnek a felvételizők, olyan vállalatoknál, mint az IBM, EPAM vagy a Denso. Az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy a duális képzésben résztvevő hallgatók egy érdemjeggyel jobban teljesítenek.

A duális képzés alapja a hallgatók, az egyetem és a vállalatok közötti szoros együttműködés. Az Óbudai Egyetemen ma duális workshopot tartottak vállalati partnerek és egyetemi oktatók részvételével, hogy kicseréljék tapasztalataikat, valamint tájékozódjanak a következő év terveiről.

**Szigeti Ádám**, az Óbudai Egyetem kancellárja és a Duális Képzési Tanács titkára, megnyitó beszédében elmondta, hogy a duális képzési forma itthon Kecskeméten indult 2011-ben pilot programként, majd 2015/16-ban országosan is bevezették az egyetemek. Ekkor kapcsolódott be a duális képzésekbe az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara is. Magának a képzésnek alapcélja az, hogy a diplomaszerezés pillanatában már több éves munkatapasztalattal rendelkezzenek a végzett egyetemisták. *„A program kezdeti eredményei biztatóak, mivel elmondható a képzésben részt vevő hallgatókról, hogy átlagosan egy érdemjeggyel jobban teljesítenek a hagyományos képzésben tanuló társaiknál, több kreditet vesznek fel és teljesítenek, illetve a 30-40%-os műszaki területen történő lemorzsolódáshoz képest sokkal jobb arányban maradnak bent a felsőoktatásban a hallgatók. Az Óbudai Egyetem jogelődintézménye, a Budapesti Műszaki Főiskola elveit tovább ápolva a gyakorlatorientált és ipar közeli képzésekre kíván a jövőben is koncentrálni, amire kiváló lehetőség a duális képzési portfólió bővítése.”* - hangsúlyozta a kancellár.

Az Óbudai Egyetemen külön szervezeti egység, a



Duális Képzési Iroda foglalkozik ezzel a gyakorlatorientált képzési formával. **Pogátsnik Mónika**, az iroda igazgatója a képzések lényeges elemeit mutatta be. A megjelent vállalati képviselők között volt olyan, aki már bekapcsolódott a duális képzési programba, volt aki idén ősszel vesz fel először ilyen hallgatókat és volt olyan is, aki most akarja kialakítani ennek feltételeit az egyetemmel közösen. Az előadáson mindhárom kategória képviselői tájékozódhattak a számukra fontos kérdésekről és a képzés vállalati kihívásairól: az időstruktúra kialakítása a képzés ideje alatt, a vállalati időszakok szabályairól, a felvételi eljárásról, a képzés előnyeiről és hátrányairól. A workshopon további 3 fontos témakört érintettek: a 2016/17-es tanév nyári gyakorlati időszakának előkészítése, beiskolázás a 2017/18-as tanév őszi szemeszterében és a 2018/19-es tanévre a duális képzésre együttműködési megállapodások megkötési határideje és elvárásai.

A rendezvényen **Géczi Mónika**, az Oktatási Hivatal Szakmai Gyakorlatok és Duális Képzések Osztályának vezetője országos adatokkal is szolgált a duális képzésekről. Elmondta, hogy jelenleg 1051 hallgató vesz részt a programban, akiknek több mint a fele műszaki területen tanul.

*Erdödi Balázs*



## Nemzetközi EKIK nap – 2017

Az Óbudai Egyetem a 2017. május 4-én megrendezésre került nemzetközi EKIK nap keretében mutatta be az Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ (EKIK) kutatási partnereinek eredményit. Az előadásokat követően az EKIK Nemzetközi Tudományos és Ipari Tanácsadó Testületek ünnepélyes alakuló üléseire is sor került.



A rendezvényre meghívást kaptak az egyetem vezetői, vezető oktatói, kutatói és hallgatói képviselői, valamint az EKIK alakuló tanácsadó testületének tagjai. A résztvevőket **Prof. Dr. Rudas Imre**, az EKIK Irányító Testületének elnöke köszöntötte, amelyet **Dr. Nádai László** az Óbudai Egyetem tudományos rektorhelyettesének, valamint **Prof. Dr. Tar K. József** az EKIK igazgatójának köszöntői követték.

A Nemzetközi Tudományos és Ipari Tanácsadó testületek ünnepélyes alakuló ülése után az EKIK eredményeit Prof. Dr. Tar K. József elnök mutatta be, amelyet az EKIK ernyője alatt dolgozó központok bemutatói követtek. **Prof. Dr. Kovács Levente** az ERC/BioPhys Központ, **Dr. Galambos Péter** a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ valamint **Dr. Kozlovsky Miklós** a Biotech Központ munkájáról tartott előadást. A délután folyamán a Pauli teremben került sor az egyetem teljes hallgatósága számára nyitott Intelligens Mérnöki Rendszerek nemzetközi workshop megrendezésére. A nyitó üdvözléseket követően a megalakult Tanácsadó Testület nemzetközi szinten elismert kutató professzorai mutatták be munkásságukat.

**Dr. Kazuhiro Kosuge** (Department of Bioengineering and Robotics, Tohoku University, President of IEEE Robotics and Automation Society) a Tohoku Egyetem professzora és az IEEE Robotics and Automation Society elnöke „*Learning from Real Issues - Toward New Generation of Industrial Robots*” című előadása hangzott el elsőként, majd ezt követően a Nápolyi Egyetemről érkezett **Prof. Dr. Bruno Siciliano** (University of Naples, Italy Director of the PRISMA Lab Fellow of IEEE, ASME and IFAC Co-Editor of the Springer Tracts in Advanced Robotics series) „*Robotic Dynamic Manipulation*” című prezentációja került bemutatásra.

**Dr. Peter Sincak** (Department of Cybernetics and Artificial Intelligence, Faculty of Electrical Engineering, University of Technology, Kosice, Head of the Center for Intelligent Technologies and Head of Computational Intelligence Group) a Kassai Egyetem professzora „*Cloud Robotics for Ambient Assistant Living (Towards ICT for connected societies)*” előadását hallgathatták meg a résztvevők.

A Milánói Egyetemről érkezett **Prof. Dr. Vincenzo Piuri** (Department of Computer Science, University of Milan, Candidate for 2018 IEEE President Elect., 2019 IEEE President) a „*Biometric Technologies and Systems for Automated Border Control Gates*” témakörében mutatta be eredményeit. Japánból az Óbudai Egyetemre érkezett **Prof. Dr. Hamido Fujita** (Iwate Prefectural University (IPU), Iwate, Japan. Director of ARISES (Advanced Research Institute on Software Strategies) Director of Intelligent Software Systems. Editor-in-Chief of Knowledge-based system, Elsevier) „*Big Data-based Clouds Health-Care and Risk Predictions based on Ensemble Classifiers and Subjective Analysis*”, valamint **Dr. Gernot Kronreif** (Austrian Center for Medical Innovation and Technology) „*Translational R&D of Medical Technology*” című előadásaival zárult a rendezvény.

Az egész napon átívelő program az egyetem hallgatósága körében rendkívül sikeres volt, a rendelkezésre álló Pauli előadóteremben teltházzal zajlottak az előadások.

Némethy Krisztina

## Divatbemutató az Óbudai Egyetemen

Egész Európában elérhetőek lesznek az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karának hallgatóinak szénszálás formaruhái, amit

egy pályázati felhívásra terveztek. A díjnyertes alkotásokat május 16-án mutatták be azon a divatbemutatón, amelyen az egyetem diákjai a dualizmus korának



divatját is megidéztek modernizált formában, illetve egy színes, nyári szoknyákat felvonultató kollekción is kifutóra vittek.

A kiállítással egybekötött divatbemutatón függönyöket és térelválasztókat is felállítottak, melyeket a Textil és enteriőr modulos hallgatók terveztek és kiviteleztek a digitális egzotikum és a természet zöldje témákat körüljárva és megjelenítve. A Csomagolás specializáció diákjai pedig hungarikumok csomagolását tervezték újjá és az izgalmas végeredményeket posztereken mutatták be.

A rendezvény résztvevői megismerhették azokat a hallgatók által tervezett és kivitelezett pályamunkákat

is, melyek a DBL márkájú ESD szénszálas formaruhák magyarországi gyártójának felhívására készültek. A legjobb alkotásokért járó díjakat a cég képviselői adták át a hallgatóknak.

A pénzjutalmon kívül valamennyi díjazott ruhái megjelenhetnek a gyártó kínálatában, és egész Európában elérhetőek lesznek a tervező nevének feltüntetésével.

- I. helyezett: **Gáspár Zsófia**
- II. helyezett: **Vandornyik Andrea**
- III. helyezett: **Kovács Borbála**

*Madár Beáta*

## NatRisk oktatási módszer workshop



Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Karán nagy sikerrel zajlott le az Erasmus+ Program keretében támogatott NatRisk projekt első oktatási módszerekről szóló workshopja 2017. május 23-25. között Budapesten. A NatRisk projekt (<http://natrisk.ni.ac.rs/>) célja természeti katasztrófák kockázatmenedzsmentje mester képzés fejlesztése a Nyugat-Balkán országokban. Az ÓE BGK által szervezett workshopon a szerbiai, koszovói és bosznia-hercegovinai egyetemi oktatók ismerkedhettek meg a magyar oktatási gyakorlattal, különös tekintettel a BGK-n folyó munkára.

A 3 napos workshopot **Dr. habil. Tick József**, az Óbudai Egyetem rektorhelyettese és **Prof. Dr. Rajnai Zoltán**, az ÓE BGK dékánja nyitotta meg. **Dr. Nagy Rudolf** előadásában részletezte a magyarországi katasz-



trófavédelem feladatait, kihangsúlyozva a hadsereg szerepét. **Őszi Arnold** előadásában részletezte az UAV-k használatának fontosságát a természeti katasztrófák nyomán kialakult helyzet felderítésében, valamint gyakorlatban is bemutatta a drónok használatát. A tanácskozás második napján **Dr. Szabó Gyula** tartott bevezetést



az e-learning szerepéről, valamint ismertette a Moodle rendszer használatának elemeit. **Prof. Dr. Cvetityánin Livia** az ÓE Biztonságtudományi Doktori Iskola működéséről, az ott folyó kutatásokról, valamint a magyar akadémiai rendszer felépítéséről tartott előadást. **Dr. Szakács Tamás** előadásában a projektmunkák fontosságát emelte ki, esettanulmányokon keresztül szolt a Tudományos Diákkör szerepéről is. A workshop zárásaként **Dr. Ancza Erzsébet** a kooperatív és duális képzés kialakításáról, működtetéséről tartott előadást.

A rendezvények részt vett 23 egyetemi oktató a következő felsőoktatási intézményekből:

- University of Nis, Nis, Serbia
- The Academy of Criminalistics and Police Studies, Belgrade, Serbia
- University of Priština, Kosovo\*
- University of Sarajevo, Bosnia-Hercegovina
- Police College, Department for police education, Belgrade, Serbia

*Dr. Drégelyi-Kiss Ágota*

## RÖVID HÍREK

### Dobogós helyen a KVK hallgatói a Continental Best mérnökversenyen

A Kandó Kar hallgatói a harmadik helyezést szerezték meg a Continental Best Országos Programozó Mérnökversenyen. Az idén harmadik alkalommal megrendezett veszprémi fejlesztői központ Continental mérnökversenyén először vettek részt Kandós hallgatók, és remek eredménnyel szerepeltek megmérettetésen.

A csapattagok - **Bartos Zoltán, Kiss Tamás és Zichy Gergely** - mindhárman másodéves műszeres hallgatók, felkészülésüket **Sándor Tamás** adjunktus segítette.

Versenyfeladatként két mikrokontroller között infra-LED és fototranzisztor segítségével kellett a kommunikációt kialakítani, konkrétan egy adott sztringet átvinni. Ezen felül hibákat kellett detektálni, és ha találtak, azokat ki is kellett javítani. A feladatmegoldáshoz egy alkatrészcsomagot kaptak, és hat órájuk volt a megoldásra.



### Ingyenes evezésoktatás felvételizőknek

Az Óbudai Egyetem sporttámogató tevékenysége részeként az egyetem lehetőséget nyújt leendő hallgatóinak arra, hogy a nyári szünetben térítésmentesen evezni tanuljanak.

A Külker Evezős Klub Óbuda a Római parton (1039 Budapest, Szent János u. 7.) várja azokat a fiatalokat, akik szívesen eveznének az Óbudai Egyetem nyolcas csapatában. Edző: **Bárczi Fruzsina**.

További információ a [www.kulkerek.hu](http://www.kulkerek.hu) felületen érhető el.

Jelentkezés a [kulkerek@kulkerek.hu](mailto:kulkerek@kulkerek.hu) e-mailen.

### Együttműködési megállapodást kötött az ÓE és a tűzszerész ezred

Együttműködési megállapodást kötött az MH 1. Honvéd Tűzszerész és Hadihajós Ezred az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karával.

**Prof. Rajnai Zoltán**, a kar dékánja elmondta: az intézmény lehetőséget kíván biztosítani az ezred számára, hogy szakemberei továbbképezhessék magukat. Konkrétan az alap- és mesterképzésen való részvételt biztosítják – fűzte hozzá. Arra számítanak, hogy a légénységi állomány katonái a kar képzéseinek segítségével olyan speciális ismeretekre tehetnek szert, amelyek egyébként hiányoznak. Másrészt a kutatási és fejlesztési feladatokban is számítanak az ezred segítségére, így az ezekre a területekre vonatkozó pályázatokon is indulhatnak. A továbbtanulás, illetve a kutatás mellett a publikációk terén is egymást segítenék, de a megállapodás keretei között a doktori képzésre és az egyetemi könyvtár használatára is lehetőség van – mondta a dékán.

Magyarországon egyedül az említett karon működik biztonságtechnikai mérnöki alap- és mesterszak, ezért sok katona és rendőr tanul az egyetemen. Ez azt jelenti, hogy az intézménynek folyamatosan szüksége van a témában járatos szakemberekre, oktatókra.



### Százezer dolláros támogatás az ÓE Alba Regia Karának

Az Arconic Alapítvány 600 000 dollárral támogatja a korszerű gyártástechnológiák oktatását világszerte. A hat, egyenként 100 ezer dolláros támogatást elnyerő intézmény között szerepel az Óbudai Egyetem Alba

Regia Műszaki Kara is, akik a támogatással egy gyártói automatizálást szolgáló laboratóriumot hoznak létre Székesfehérváron. Az Arconic Alapítvány hat, egyenként 100 000 dolláros támogatást kínált fel a Korszerű Gyártástechnológiák Oktatását Támogató Program keretében, amelynek célja olyan innovatív oktatási programok fellendítése, amelyek a gyáripart átalakító korszerű technológiákra koncentrálnak. A hat támogatást elnyerő intézmény között szerepel az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara is, akik a támogatással egy gyártói automatizálást szolgáló laboratóriumot hoznak létre, melynek köszönhetően egy átfogó, okos ipari gyártási folyamatot tudnak kialakítani.



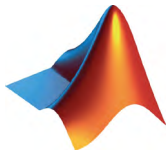
### Kínában ismerkednek a legmodernebb technológiákkal a Huawei magyar ösztöndíjasai

Megkezdte három hetes kínai tanulmányútját a Huawei Technologies kínai távközlési berendezés gyár-

tó és infokommunikációs konszern szakmai ösztöndíját elnyerő tíz magyar egyetemi hallgató - tájékoztatta kedden az MTI-t a Huawei Technologies Hungary Kft.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Miskolci Egyetem, az Óbudai Egyetem és a győri Széchenyi István Egyetem hallgatói a legmodernebb kínai infokommunikációs technológiával ismerkedhetnek meg a Huawei „Seeds for the Future” ösztöndíj programjának keretében rendezett tanulmányúton.

A Huawei „Seeds for the Future” nemzetközi ösztöndíj programja a világ számos pontjáról érkező, az infokommunikáció és távközlés iránt érdeklődő tehetséges fiatalokat ismerteti meg a legmodernebb technológiákkal. A programban eddig 95 ország 280 egyetemének hallgatói vettek részt. Magyarországon a program 2014-ben indult és évente tíz hallgatónak, valamint egy egyetemi októnak nyújt lehetőséget a szakmai tájékozódásra. A programra bármely magyar egyetem infokommunikációs területtel foglalkozó hallgatója és oktatója pályázhat.



## MATLAB

Az Óbudai Egyetem 2016 őszétől tette lehetővé a MATLAB licenz megvásárlásával, hogy az oktatók, hallgatók és dolgozók irodai, otthoni és hordozható számítógépen, valamint az összes egyetemi számítógépen jogtisztán használhassák a szoftvert.

A szoftver használatában rejlő lehetőségek megismertetésére az egyetem négy Matlab előadást szervezett, amelyeken tapasztalt előadóktól hallhattak hasznos információkat a Matlab-ról.

Ezek az előadások mindenki számára elérhetőek az Egyetem EDT Moodle rendszerében:

<https://elearning.uni-obuda.hu/edt/>.

A Moodle-be bejelentkezni a Neptun-ban használt azonosítóval és jelszóval lehet! A Matlab előadások az „Elektronikus tananyagok – jegyzetek” kategória alatt érhetőek el, melyet megtalálnak a „Portál kezdőoldala”-nál.

A „kurzusba” be kell iratkozni, a beiratkozás mindenki számára nyitott.



## Szenátusi hírek

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2017. május 22-ei ülésén elfogadta:

1. Az oktatói, vezetői pályázatokra vonatkozó előterjesztést
2. Az Egyetem Szervezeti és működési rendjének módosítását, hatályos: 2017. június 1.
3. Az Egyetem diákigazolvány szabályzata módosítását, hatályos: 2017. május 23.
4. Az Egyetem 2016/2017. tanév rendjének módosítását, hatályos: 2017. május 23.

## KÖZÉRDEKŰ

5. Az Egyetem Intézményfejlesztési Tervének módosítását
6. Az alábbi szakirányú képzések létesítésére és indítására vonatkozó előterjesztéseket:
  - Napelemes rendszerek (szakember) szak (KVK)
  - Információbiztonsági szakmérnök szak (BGK)
  - Információbiztonsági szakember szak (BGK)
7. Az Egyetem Szolgáltató Nonprofit Kft. 2016. évi tevékenységére vonatkozó beszámoló
8. Az Egyetem Kandó Kollégium felújítási projektre vonatkozó előterjesztést



A Szenátus határozattára az alábbi linken érhető el:  
<http://uni-obuda.hu/egyetem/testuleti-ulesek/szenatus>  
 A módosított szabályzatok az alábbi linken érhetőek el:  
<http://www.uni-obuda.hu/uj-szabalyzatok>.

A Szenátus soron következő ülésére 2017. június 19-én 14 órától kerül sor.



### Új Nemzeti Kiválóság Program 2017

Az Új Nemzeti Kiválóság Program célja, hogy támogassa a hazai kutatói és alkotóművészi utánpótlást, a tudományos és művészeti pályán való elindulást majd pályán maradást, valamint a fiatal kiválóságok támogatásával segítse a nemzetközi szinten is kiváló, tapasztalt kutatók és alkotók munkáját. A pályázati feltételek [ITT](#) találhatóak. A benyújtás határideje: 2017. június 6.

### A leginnovatívabb szakdolgozat/diplomamunka pályázati kiírás

Az innovatív ötleteket tartalmazó szakdolgozatok és diplomamunkák elismerésére és megvalósításuk ösztönzésére az egyetem mind az alapképzésben, mind a mesterképzésben 3 kategóriában ad ki díjakat (I. díj: 100 eFt, II. díj: 75 eFt, III. díj: 50 eFt).

A kiírásban megjelölt szakdolgozatban, diplomamunkában ismertetett ötlet témáját illetően megkötés nincs, az vonatkozhat egy piacépes szolgáltatás létrehozására, vagy egy termék kifejlesztésére, bevezetésére, esetleg dizájnára.

A leginnovatívabb szakdolgozat pályázat benyújtási határideje: 2017. július 3.

A pályázati információk elérhetőek az alábbi linken: [www.uni-obuda.hu/innovacio](http://www.uni-obuda.hu/innovacio)

## JÚNIUS HAVI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Időpont	Esemény megnevezése	Részvétel feltételei	Esemény jellege	Helyszín
2017.06.01.	16 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Specializációs Est (NIK)	nyilvános	szakmai	Bp., Bécsi út 96/b. F.01
2017.06.05.		Bejczy Antal műszaki innovációs emlékverseny eredményhirdetés, Tehetségnap (AMK)	nyilvános	szakmai	Székesfehérvár, Budai út 45.
2017.06.06.		Környezetvédelmi világnap (RKK KMI)	nyilvános	szakmai	Bp., Doberdó út. 6.
2017.06.12.	10 <sup>30</sup>	EU-PED 2017 Tehetséggondozás határon innen és túl (RH)	meghívottak részére		Bp., Bécsi út 96/b.
2017.06.12.	14 <sup>00</sup>	az Óbudai Egyetem ünnepi nyilvános szenátusi doktoravató ülése (RH)	meghívottak részére		Bp., Bécsi út 96/b.
2017.06.15.	18 <sup>00</sup>	OE AMK Mérnöki Intézet Szerenád (hallgatói rendezvény)	nyilvános	kulturális	Székesfehérvár, Budai út 45.
2017.06.22-23.	9 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	II. Kárpát-medencei Oktatási Konferencia	nyilvános	szakmai	Partiumi Keresztény Egyetem - Románia, Nagyvárad

Programváltozás előfordulhat, ezért az adott eseményről tájékozódjanak a [www.uni-obuda.hu](http://www.uni-obuda.hu) oldal eseménynaptárában is.

Az Óbudai Egyetem elektronikus kiadványa

1034 Budapest, Bécsi út 96/b • Telefon: +36 1 666-5613, fax: +36 1 666-5621

Honlap: [www.uni-obuda.hu](http://www.uni-obuda.hu)  [www.facebook.com/ObudaiEgyetem](https://www.facebook.com/ObudaiEgyetem)

Felelős kiadó: Prof. Dr. Réger Mihály

Főszerkesztő: Lövei Tünde

Szerkesztőbizottság: Erdődi Balázs, Madár Beáta, Nagy Krisztina, Sípos Kornélia