

## EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS A KAPOSVÁRI SZAKKÉPZŐ CENTRUMMAL



Az Óbudai Egyetem együttműködési megállapodást kötött a Kaposvári Szakképző Centrummal a technikai életpálya és mérnöki életpálya összekapcsolása érdekében.

A Polgármesteri Hivatal Dísztermében **Szita Károly**, Kaposvár Megyei Jogú Város polgármestere köszöntötte a megjelenteket és kiemelte az együttműködés jelentőségét a város újraiparosítása, a gazdaság megerősítése, az oktatás színvo-

nalának emelése szempontjából.

**Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem rektora hangsúlyozta, hogy a villamosmérnök képzés indítása nagyban hozzájárul a térség gazdaságának élénkítéséhez és egyben a szellemi tőke erősítéséhez is. Az egyik legfontosabb cél, hogy egy adott régió szellemi tőkét erősíteni lehessen, ehhez pedig iparfejlesztési elképzelések párosuljanak, hogy a régió a gazdaság és az ipar



élénkítésével tovább tudjon fejlődni. Kiemelte, hogy a jövőben azon fognak dolgozni, hogy a duális képzési partnerekkel már különböző iparterületeken és cégeknél gyakornoki helyeket tudjanak létrehozni a hallgatók számára.

biztosítják a tanulók számára a gördülékeny átmenetet a középiskola és az egyetem között. Az egyetemi tananyaggal jól összehangolva, már a technikumban megszerzett tudást elismerve, beszámíthatják a felsőfokú tanulmányokba, amely megkönnyítheti és akár le is rövidítheti az egyetemi képzés idejét. Fontos cél az is, hogy a középiskolai duális képzőhely gyakorlati helyként működjön tovább a hallgatók egyetemi éveit alatt is.



A Kaposvári Szakképzési Centrum az együttműködés során vállalja azt, hogy az Óbudai Egyetem villamosmérnök képzésének előszobájaként funkcionálva, oktatóival biztosítja a kidolgozott tananyag magas szintű átadását az elektronikai technikus tanulóinak, cserébe pedig az Egyetem szakmai támogatást nyújt a munka során, rendszeresen ellenőrzi az oktatás színvonalát, lehetőséget biztosít a diákoknak az Egyetem pályaorientációs, szakmai ismeretterjesztő és továbbképzési programjaiban történő részvételre.

**Weimann Gáborné**, a Kaposvári Szakképzési Centrum főigazgatója az együttműködés részleteit ismertette. Elmondta, hogy az új szakképzési törvény által is támogatva, az okleveles technikus képzés kialakítása során olyan közös tananyagtartalmak kidolgozására nyílik lehetőség, amelyek

Ha egy fiatal az elektronikai technikus majd a villamosmérnök képzést választja, akkor a jövő mellett teszi le a voksát; hiszen modern, az Ipar 4.0, a Szakképzés 4.0, vagy akár Magyarország Mesterséges Intelligencia Stratégiájának megfelelő, minden igényt kielégítő duális képzést kap, az első pillanattól ösztöndíjjal támogatva.



A Kaposvári Szakképzési Centrumhoz öt városban tizenegy intézmény tartozik, közel ötezer ta-



mulóval. Mivel a műszaki képzéseken kívül a tanulók számos más szakmában is sikeresek, nem

titkolt cél, hogy minél több ilyen együttműködés jöhessen létre a jövőben, minél több tanuló számára nyíljon meg ez a kiemelkedő lehetőség.

A kooperációról szóló megállapodást az Óbudai Egyetem részéről Prof. Dr. Kovács Levente rektor és **Ormándi Gabriella** kancellár látta el kézjeggyével.

Az együttműködési megállapodás aláírása után **Dr. habil. Nádai László**, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánjának előadásában pályaaorientációs tájékoztató hangzott el.

KMO

## EGYETEMÜNK ÉLETÉBŐL

### ELISMERÉSEK AZ EGYETEM SZENÁTUSI ÜLÉSÉN



Kitüntetések és okleveleket adott át **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor az Óbudai Egyetem Szenátusának Ülésén 2020. október 26-án.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa „Az Óbudai Egyetem Díszérme” kitüntetést adományozhatja az Egyetem oktatási és tudományos tevékenységében, az alaptevékenységek háttérfeladatainak ellátásában, az Egyetem működtetésében, az intézményi vezetés és menedzsment munkájában tartósan kimagasló, eredményes és meghatározó szerepet vállaló, közalkalmazotti jogviszonnyal

rendelkező oktatóinak, kutatóinak, alkalmazottaknak.

#### „Óbudai Egyetem Díszérme”

A Szenátus május 25-i döntése alapján munkája elismeréseként „Az Óbudai Egyetem Díszérme” kitüntetést vehette át Prof. Dr. Kovács Levente rektor úrtól:

**Békéssyné Jakab Cecília** | A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar Dékáni Hi-



vatalának munkatársa. Több évtizedes precíz és elkötelezett munkájával nagymértékben hozzájá-

rult az Egyetem sikereihez. Munkája példaértékű, őszinte és nyílt kommunikációja, segítőkészsége kiérdemelte munkatársai elismerését is.



**Fokvári Adrien** | Az Alba Regia Műszaki Kar testnevelő tanára, aki a kar hallgatóit és oktatóit a sport szeretetére és az egészségtudatos életmódra neveli. Hosszú évek alatt végzett kiváló testnevelő tanári és példamutató pedagógusi munkája elismeréséért részesül az elismerésben.



**Dr. Holik Ildikó Katalin** | A Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ egyetemi docense, aki 2019-ig hivatalvezetői és szakcsoportvezetői feladatokat is ellátott. Jelentős szerepet vállalt a Trefort Konferenciák megszervezésében. Innovatív ötleteivel folyamatosan segítette a tantárgy- és a tananyagfejlesztést. Jelentős kutatómunkát végez, melynek eredményeit folyamatosan publikálja.

**Dr. habil. Velencei Jolán** | (A kitüntetett nem tu-

dott megjelenni az ülésen, megbízásából dr. Nagy Viktor dékánhelyettes vette át ez elismerést.) A Keleti Károly Gazdasági Kar egyetemi docense, korábbi kutatási dékánhelyetteseként az Egyetem kutatási tevékenységének fejlesztésében nyújtott kimagasló tevékenységet. Oktatási munkáját kiváló eredménnyel végzi.

### **Arany Emlékgyűrű**

Az Egyetem rektora Arany Emlékgyűrűt adományozhat mindazon személyek részére, akik az Egyetemmel folytatott együttműködés révén az oktató-nevelő tevékenységet hathatósan segítették, illetve segítik. Az elismerés az Egyetemen, illetve jogelődjeiben hosszú időn keresztül – legalább tíz éven át – kifejtett tevékenység megbecsülését is szolgálhatja.

Az idei évben Prof. Dr. Kovács Levente rektor úr döntése alapján az Óbudai Egyetem érdekében kifejtett kiemelkedő tevékenysége elismeréseként „**Óbudai Egyetem Arany Emlékgyűrűt**” vehet át:

**Borbély Endre** | A Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Híradástechnika Intézet (KKMF) oktatója. Borbély Endre 1974-től az Egyetem jogelőd intézményében, a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskolán kezdte meg oktatói munkáját. Több egyetemi tankönyv, jegyzet,



mérési utasítás szerzője, társszerzője és bírálója. Az elkötelezett és lelkiismeretes oktatói te-

vékenysége mellett mindig szíven viselte hallgatóinak sorsát. A KKMF TDK felelőse, majd a BMF és az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsának elnöke lett. A mai napig szívügyének tekinti a határon túli magyar hallgatók sorsát, 1982 óta szervezi a Kandó Nyári Egyetemét. Kutatásai során akusztikával, nagy területű és nagy létszámú hallgatóság részére kialakítandó hangterekkel, stúdiótechnikával, infrasugaras technikával és adatátvitellel foglalkozott, több szabadalom tulajdonosa.



**Prof. Dr. Lazányi Kornélia** | A Keleti Károly Gazdasági Kar (KGK) egyetemi tanára. Oktatási és kutatási tevékenységének fejlesztésében nyújtott kimagasló tevékenységéért részesül az elismerésben. Közel húsz éves oktatói tapasztalattal rendelkezik, az emberi erőforrás menedzsment, a szervezetelméletek és szervezeti magatartás szakterületek kutatója. 2010 óta a KGK Szervezési és Vezetési Intézetének munkatársa. Publikációs tevékenysége rendkívül gazdag. Nemzetközi szakmai elismertségét igazolja megannyi külföldi konferencián betöltött tudományos tisztsége. Munkájával aktívan hozzájárul az Egyetem kutatási és oktatási tevékenységének fejlesztéséhez, nemzetközi elismertségének növeléséhez. Nevéhez fűződik a Keleti Karon elindult korrepetitori rendszer kialakítása, mely nagy szerepet játszik a hallgatói

tói lemorzsolódás csökkentésében. Munkája az utánpótlás-nevelés és a tehetséggondozás területén is példaértékű.



**Tiszai Tamás** | A Neumann János Informatikai Kar, Kiberfizikai Rendszerek Intézet mestertanára. Több mint 40 éve végzett az Egyetem jogelőd intézményében és kezdte meg tanársegédként pályafutását. Oktatói tevékenysége mellett folyamatosan részt vett ipari fejlesztésekben. Nevéhez kapcsolódik az első magyar fejlesztésű személyi számítógép, a Primo szoftverének elkészítése és banki programrendszerek fejlesztésének témavezetése. Igényes munkája eredményeként az Egyetem végzett hallgatói magas szintű hálózati ismeretekkel rendelkeznek. (Személyesen nem tudta átvenni).

Az elismerésekhez gratulálunk!



## KINEVEZÉSEK

Rektor úr az október 15-ével kinevezett egyetemi vezetők részére kinevezési okleveleket adott át.

Az Óbudai Egyetem Rektori Hivatalába általános rektorhelyettesi pozícióba kapott kinevezést:

**Prof. Dr. Molnár András.**

Az Óbudai Egyetem Rektori Hivatalába oktatási rektorhelyettesi pozícióba kapott kinevezést: **Dr.**

**Seebauer Márta.**

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karán dékáni pozícióba kapott kinevezést:

**Prof. Dr. Kozlovsky Miklós.**

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központjába főigazgatói pozícióba kapott kinevezést: **Dr. Haidegger Tamás Péter.**

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központjába főigazgató-helyettesi pozícióba kapott kinevezést: **Dr. Galambos Péter.**

A kinevezésekhez gratulálunk!

*Géresi Enikő*



# „INNOVÁCIÓ – GONDOLKODJ ÉS CSELEKEDJ ZÖLDEN” CÍMŰ ONLINE KONFERENCIA



Komplex, online szakmai konferencián vehettek részt mindazok, akik érdeklődnek a fenntarthatóságot taglaló témák iránt, a járműiparhoz és a gyártószektorhoz kapcsolódóan. Az eseményt az Innovációs és Technológiai Minisztérium rendezte az Ipar Napjaihoz csatlakozóan 2020. október 19-én a Hungexpo. A konferencián részt vett **Prof. Dr. Kovács Levente**, az Óbudai Egyetem (ÓE) rektora és **Dr. Haidegger Tamás**, az ÓE Kutató és Innovációs Központjának (EKIK) főigazgatója.



A Hungexpo két szakkiállításához – az Ipar Napjai és az Automotive Hungary – kapcsolódva rendezte meg az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) az Innováció – Gondolkodj és cselekedj zölden című online konferenciát. Az eseményt **Prof. Dr. Palkovics László**, innovációs és technológiai

miniszter nyitotta meg, és videóüzenetben hangsúlyozta a hazai ipar szemléletváltásának fontosságát.

A rendezvényen elsősorban olyan hazai cégvezetők tartottak előadást, akik kiemelkedő eredményeket tudnak felmutatni a zöld gazdaságstratégia, a versenyképesség és a fenntarthatóság témakörében. Mellettük olyan nagyvállalati és nemzetközi szakmai műhelyekből érkezők is részt vettek a beszélgetéseken, akik élen járnak az Ipar 4.0 technológiák fejlesztésében és a körforgásos gazdasági modell alkalmazásában, vagy épp jelentős gyártóbázissal és K+F+I kapacitással rendelkeznek, legyen szó akár élelmiszeriparról, gyógyszeriparról vagy járműiparról.

A konferencia témái közt szerepelt ezek mellett a tudományos utánpótlás, az innovációnak megágyazó „bölcső”, valamint az akadémiai képzés is. A panelbeszélgetésen az ipari és akadémiai szektor vezetői a gépjárműipar és a körforgásos gazdaság hazai trendjei iránt érdeklődők számára nyújtottak érdekes információkat. A délutáni „Zöld oktatás” szekcióban Prof. Dr. Kovács Levente, az Egyetem rektora és Dr. Haidegger Tamás, az EKIK főigazgatója osztották meg az Óbudai Egyetem jó gyakorlatait a hallgatósággal közös előadásban.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor elmondta, az agilitás és a versenyképesség ma már az életben maradás alapvető feltétele a felsőoktatásban is, ahol csak azok az intézmények tudnak sikeresek lenni, akik gyorsan reagálnak a XXI. század társadalomformáló irányzataira (megatrendjeire), és innovatív megoldásokat alkalmaznak az oktatásban és a kutatásban is. Pontosan rámutatott erre

az ideai koronavírus járvány is, láthatóvá vált, hogy kik tudnak jól alkalmazkodni a megváltozott feltételekhez, és a maguk javára fordítani a digitális társadalom vívmányait.



Dr. Haidegger Tamás főigazgató előadásában kifejtette, hogy a zöld innováció egyik kulcsa, hogy az ipari partnerek olcsóbban és hatékonyabban tudnak hozzájutni a legújabb technológiákhoz az alkalmazott kutatásokat irányító egyetemi innovációs központokon keresztül. Ezáltal gyorsabban és kisebb veszteséggel tudnak új technológiákat és eljárásokat prototipizálni. Az Óbudai Egyetem vezetői nagy előrelátásról tettek tanúbizonyságot, amikor az Egyetemi Kutató és Innováció Központ fókusz területeinek a robotikát, a mesterséges intelligencia módszereket, az orvostechnikát és a felhő alapú rendszereket határozták meg nyolc évvel ezelőtt, hiszen az ipari trendek maximálisan igazolták ezek létjogosultságát.

Végezetül Prof. Dr. Kovács Levente rektor el-

mondta, hogy nagy lehetőség áll az Óbudai Egyetem előtt, hogy az eddig elsősorban csak házon belül inkubált és kétoldalú ipari együttműködésekben megvalósuló K+F+I folyamataik a minisztériumi elképzelésekkel összhangban a jövőben egy célzott technológiai parkban skálázódhatnak fel, teret adva a folyó transzlációs kutatások gyorsított ütemű hasznosításának.

A konferencián mások mellett felszólalt még: **dr. Mosóczi László**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium Közlekedéspolitikáért felelős államtitkára, **dr. Nagy Ádám**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium Iparági stratégiáért és szabá-



lyozásért felelős helyettes államtitkára, **Bajnóczi Mihály**, versenyképességi szakdiplomata, a Magyarország Európai Unió melletti Állandó Képviselete részéről és **Dr. Keszte Róbert**, a Continental Automotive Hungary Kft. ügyvezető igazgatója és több más iparági cégvezető is.

*Dr. Haidegger Tamás*

## MEGKEZDŐDÖTT A 2021. ÉVI KERESZTFÉLÉVES FELVÉTELI ELJÁRÁS

Már lehet jelentkezni a 2021 februárjában induló keresztféléves felsőoktatási képzésekre. A jelentkezők november 15-ig dönthetik el, hogy az Óbudai

Egyetem mely szakán szeretnének továbbtanulni.

Az Óbudai Egyetem 5 karának 2 felsőoktatási szakképzési, 7 alapképzési és 9 mesterképzési



szakjaira lehet jelentkezni. Az alapképzési szakok közül 3, míg a mesterképzési szakok közül 5 esetén a nappali munkarend mellett a részidős (esti vagy levelező) formát is választhatják a jelentkezők.

A felsőoktatási felvételi eljárással kapcsolatos hivatalos információk: a meghirdetett képzések, a határidők, az eljárási díj, illetve a pontszámítás részletes szabályai és módszerei [itt](#) olvashatóak.

A keresztféléves eljárásban meghirdetett önköltséges alapszakokra és felsőoktatási szakképzésekre azok jelentkezhetnek, akiknek legalább érettségi bizonyítványuk van; állami ösztöndíjas és önköltséges mesterképzésekre pedig azok, akik

legkésőbb 2021 januárjában megszerzik a választott képzéshez szükséges felsőfokú végzettséget.

Jelentkezni kizárólag a felsőoktatási jelentkezés online felületén, a felvi.hu honlapról elérhető [E-felvételi-rendszerben](#) lehet. Az E-felvételi használatához regisztrálni kell az oldalon. A végleges jelentkezéseket legkésőbb 2020. november 15-én 24.00 óráig rögzíteni, november 20-án 24.00 óráig pedig hitelesíteni kell, amit legegyszerűbben Ügyfélkapuval lehet megtenni.

A ponthatárokat várhatóan 2021. január 25-én hirdetik ki.

Dr. Kárász Péter - KMO

## „GÉPI TANULÁS A ROBOTIKÁBAN ÉS AZ IPARI ELEKTRONIKUS ALKALMAZÁSBAN”

### ÚJABB HOWMET ALAPÍTVÁNYI TÁMOGATÁS A KORSZERŰ MŰSZAKI FELSŐOKTATÁSÉRT



Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara 2020-ban a „Gépi tanulás a robotikában és az ipari elektronikus alkalmazásban” (Machine Learning in Robotics and Industrial Electronic Application) címmel sikeresen pályázott a Howmet Aerospace Alapítványnál, amellyel 30 ezer dollár értékű támogatást nyert. Az átadáson, melyet Székesfehérváron 2020. október 28-án tartottak. Részt vett **Dr. Cser-Palkovics András**

Székesfehérvár Megyei Jogú Város polgármestere, **Prof. Dr. Molnár András** az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese, **Katus István** a Howmet-Köfém Kft. ügyvezető igazgatója, **Prof. Dr. Györök György** dékán és **Szabó Antal** kancellári kabinetvezető.

Az alapítvány a termelővállalattól függetlenül, de annak karitatív ágaként működik többek között a STEAM képzések és pályák népszerűsítése céljából. A Howmet-Köfém Kft. (és annak jogelőd intézményei) és az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara már több éve sikeresen működik együtt. A cél az, hogy beépítsék az Intézmény műszaki és természettudományos profilú képzéseibe a technológiai és innovatív újdonságokat, ezzel is biztosítva, hogy a STEAM területek hallgatói naprakész gyakorlati tudáshoz jussanak, hosszú távon pedig megkönnyítsék a megfelelő munkahely megtalá-

lását, támogassák a sikeres karrierépítést a szektorban.

Ez már az ötödik alapítványi támogatás, amit az Egyetem elnyert. A fiatal mérnököktől elvárás, hogy kezdeményezők és innovatívak legyenek a munkahelyükön, ismerjék a legújabb technológiákat, hardvereket, szoftvereket. Ehhez a lehető legmagasabb szintű oktatás naprakésszé tétele szükséges, az új ismereteket folyamatosan beépítve a tantervekbe, hogy az első tapasztalataikat a hallgatók biztonságos környezetben szerezhessék meg.



Dr. Cser-Palkovics András polgármester köszöntőjében kiemelte, hogy ennek a támogatásnak még nagyobb jelentősége van idén, mint más esztendőben. Hangsúlyozta, hogy a felsőoktatás fejlesztése közös ügy kell, hogy legyen: *„Annak a lehetőségét adja meg egy város közössége számára, hogy meg tudja felelni azoknak az elvárásoknak, amik a gazdaság, a leendő munkahelyek felől érkeznek.”* Megjegyezte, hogy az Egyetem és a gazdasági szereplő között megvalósuló együttműködés morális, anyagi, továbbá szakmai kooperáció is, amelyben célként megjelenik, hogy a fiatalok itt-hon maradhassanak, és Székesfehérváron erősítsék a helyi ipart.

Prof. Dr. Molnár András általános rektorhelyettes az öt éve elkezdődött szimbiózis jelentőségét hangsúlyozta, ahol az ipari partner, az önkor-



mányszat és az Egyetem példaértékű együttműködése lehetővé teszi a műszaki felsőoktatás további fejlesztését a legmodernebb technológiák megvásárlásával, és azok oktatásba építésével. A hallgatók XXI. századi színvonalú tudást szívhathatnak magukba ezeknek a kooperációknak az eredményeként, és a frissen végzett mérnökök *„inkubációs időszaka”* lerövidülhet ezáltal, teljes értékű munkatársként alkalmazhatóak szinte azonnal. A rektorhelyettes köszönetet mondott a gazdasági szervezetnek és az együttműködő feleknek.

Katus István a Howmet-Köfém Kft. ügyveze-



tő igazgatója hangsúlyozta, hogy duális képzési formában vállalati partnerei az Egyetemnek. Az eddigi 30 hallgatóból már 10 a cégnél dolgozik tovább. Kiemelte, hogy ez a képzési forma hatalmas előnyt jelenthet a gazdasági szervezetek számára. Hozzátette, hogy a város hosszú távú fejlődéséhez szükség van a magas színvonalú felsőoktatásra, hiszen a cégek jövőbeli szakemberei



az egyetemi hallgatók közül kerülnek ki. Megjegyezte: „Jó látni, hogy már többen támogatják az Óbudai Egyetemet, és az alapítvány készen áll ezt a jövőben is folytatni.”

Az ünnepélyes támogatás átvételét követően Szabó Antal kancellári kabinetvezető és Prof. Dr. Györök György dékán köszönetét fejezte ki a támogatásért.

#### **A TÁMOGATOTT PROJEKTRŐL:**

A „Gépi tanulás a robotikában és az ipari elektronikus alkalmazásban” című projekt során a következő főbb tevékenységek valósulnak meg:

- új laboratóriumi hardverek beszerzése,
- az új hardverek ipari alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata,
- a tantervek meghatározása, amelyek megfelelnek a jelenlegi ipari igényeknek,
- az új laboratóriumi rendszerek telepítése,
- készségfejlesztések megfogalmazása,
- tizennégy hetes pilot oktatási sorozat, amely visszajelzést ad arról, hogy milyen végső módosítások szükségesek a tananyagban.

A projekt az ipari elektronika, a gépi tanulás, a virtuális és kibővített valóság ipari alkalmazásai tématerületekkel foglalkozik, mely területeken szerzett ismeretek beépíthetővé válnak a gyakorlati és elméleti oktatásba. Ezen célok elérése érdekében fejlesztik a laboratóriumokat és az oktatási anyagokat oly módon, hogy be lehessen mutatni



e modern területek előnyeit, valamint a tömegtermelés csúcstechnológiáit.

A korábbi évek együttműködéseinek főbb eredményeiről:

- 2016-2017-ben Ipari Elektronikai Laboratórium kialakítása, PLC, elektropneumatikai eszközök és különböző ipari elektronikai, automatizálási folyamatok bekapcsolása az oktatásba.
- 2018-ban az „Intelligens gyártás - Ipari folyamatok kísérleti laboratóriuma” projekt keretében az intelligens gyártás, az „Internet of Things”, a kiberfizikai rendszerek, a „Big Data” témáinak bevonása az oktatásba.
- 2019-ben a Robottechnikai laborba egy Universal Robot 5 kollaboratív robot beszerzése és az ismeretek integrálása az egyetemi tananyagokba.



A mindenkori együttműködés hosszú távú célja, hogy a diákok felkészülten kezdjék meg szak-

mai pályafutásukat a diploma megszerzése után, az ipar számára pedig folyamatosan biztosítsa a nagy rugalmasságú tömeggyártási eszközök tesz-

telésének lehetőségét, amelyek gyorsan alkalmazkodnak a piaci változásokhoz.

*Veres Richárd - KMO*

## ÚJABB SZÍNFOLT A VÁLLALATI PARTNERI KÍNÁLATBAN: DUÁLIS EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁST ÍRT ALÁ AZ ECHO ZRT. ÉS AZ ÓBUDAI EGYETEM



Duális képzés szervezésére vonatkozó megállapodást kötött a székesfehérvári Echo Network Koordinációs, Beruházó és Finaszírozó Zrt. és az Óbudai Egyetem (ÓE) Alba Regia Műszaki Kara a Titkok Háza Tudományos Élményközpontban október 8-án.

A cég 2020 októberétől az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Karán duális mérnökinformatikus,

műszaki menedzser alapszakokon 3-3 hallgató gyakorlati képzésében vállal szerepet, vállalati partnerként. A céggel korábban már létrejött egy megállapodás, amellyel a hagyományos képzésben részt vevő hallgatók nyári szakmai gyakorlatukat teljesíthették a gazdasági szervezetnél. A partnerek együttműködésében valósult meg Székesfehérváron a Titkok Háza Tudományos Él-

ményközpont is, amely a múlt évben nyitotta meg kapuit.



A megállapodás ünnepélyes aláírása előtt **Mészáros Attila**, Székesfehérvár alpolgármestere az együttműködés létrejöttét méltatta. Örömét fejezte ki, hogy a város duális együttműködési hálózata tovább fejlődik ezzel a partnerséggel. Székesfehérváron az ÓE Alba Regia Műszaki Kara 2015 szeptemberében az elsők között kezdte meg a duális képzések szervezését. Hangsúlyozta, a képzési forma jó válasz egy régi problémára, arra, hogyan lehet gyakorlatorientáltabbá tenni a felsőoktatási képzéseket, hogy minél alkalmasabb végzősök kerüljenek ki az intézményekből. Kiemelte, hogy a város fejlődése szempontjából fontosak a duális képzések. Köszöntője végén megköszönte az együttműködést az Echo Network Zrt. és az Óbudai Egyetem vezetőinek.



**Dr. Seebauer Márta**, az Óbudai Egyetem oktatási rektorhelyettese hangsúlyozta, fontos, hogy

a duális képzésben a vállalati partnerek kínálata újabb színfolttal gazdagodott az Echo Network Zrt. belépésével. Közvetítette **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor üdvözlését, aki sok sikert kívánt az együttműködéshez. Hangsúlyozta, hogy az Egyetem és a kar számára is nagyon fontos a kooperáció. Megemlítette, hogy példaértékű már az az összefogás is, amellyel a Titkok Háza Tudományos Élményközpontot létrehozták. Kiemelte, hogy az Egyetem számára rendkívül fontos, hogy minél korábban ériék el a műszaki és természettudományos ismeretek iránt érdeklődőket. Beszéde végén megköszönte a cég vezetésének a kooperációt.

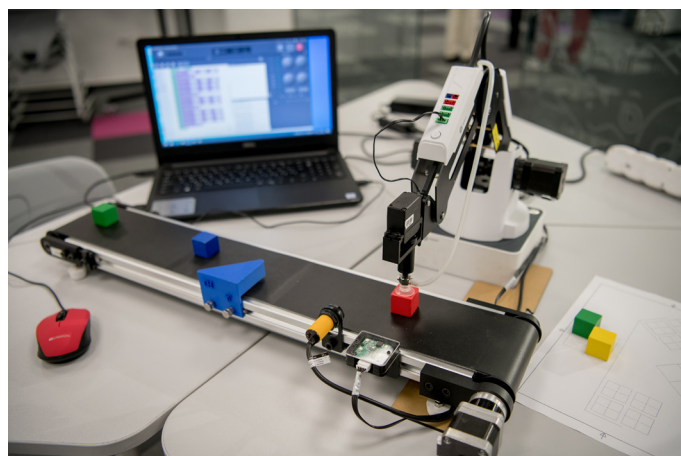


**Domokos Tamás**, az Echo Network Koordinációs, Beruházó és Finanszírozó Zrt. vezérigazgatója kiemelte, hogy a most aláírt megállapodás újabb lehetőségeket teremt az együttműködésben, amelynek alapjait a Titkok Háza projekt már „lerakta”. Megjegyezte, hogy a jövőben kiemelt szerepe lesz azoknak a hallgatóknak, akik hozzáadott értéket képviselve tudnak megjelenni a munkaerőpiacon. Üzent a leendő duális képzésen részt vevő hallgatóknak is, kiemelve, hogy a cégcsoport különleges helyzetben van, sokféle tevékenységet végez, így szélesebb kompetencia kínálattal tudnak feljűk megjelenni. Sikeres szakmai fejlődést kívánt a fiataloknak, a partnereknek pedig megköszönte az együttműködést.

A beszédeket követően aláírták a duális képzési



együttműködést rögzítő megállapodást. A dokumentumot **Ormándi Gabriella**, az Óbudai Egyetem kancellárja, Dr. Seebauer Márta oktatási rektorhelyettes, Domokos Tamás, az Echo Network



Koordinációs, Beruházó és Finanszírozó Zrt. vezetője és **Prof. Dr. Györök György**, az OE Alba Regia Műszaki Kar dékánja látta el kézjegyével.

*Veres Richárd - KMO*

## RANGOS ELISMERÉSEK BEN RÉSZESÜLT DR. NOVOTHNY FERENC

### A MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI EGYESÜLET NAGYDÍJÁT VEHETTE ÁT



Idén is átadták a Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) díjait. Az Óbudai Egyetem két oktatója vehetett át rangos elismerést. Egyikük **Dr.**

**Novothny Ferenc**, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar címzetes egyetemi tanára az MEE Elektrotechnikai Nagydíját vehette át, amelyet élete eddigi szakmai munkája megkoronázásaként értékelt. A tanár úrral pályafutásáról beszélgettünk.

Dr. Novothny Ferenc 1985 óta a Magyar Elektrotechnikai Egyesület tagja, több mint 20 éve az ÉV MUBI vezetője, az EMOSZ tiszteletbeli elnöke. Szakmai, tudományos és társadalmi tevékenysége elismeréseként Verebély-, Bláthy-, és Nívódíjat is kapott. Idén pedig átvehette a legrangosabb elismerést, a Nagydíjat is. Emellett még korábban az MEE ifjúsági bizottsága az „Energetika oktatója” megtisztelő címet adományozta részére. Konferenciák, képzések, tanfolyamok, vándorgyűlések rendszeres előadója, rendszeresen publikál szakfolyóiratokban. Az MEE felterjesztésére a Nemzet-

gazdasági Miniszter Miniszteri Elismerő Oklevélben részesítette.

- *Van-e hagyománya a családjában a műszaki érdeklődésnek?*

- Édesapám és apai nagyapám kertészek voltak, míg anyai ágon nagyapám vegyészmérnök volt. Fővegyészként dolgozott, fizikai és vegyi doktorátust is szerzett. Arra, hogy műszaki vénával rendelkezem, korán fény derült. Már a középiskolában látszott, jobb, ha nem humán irányba folytatom tanulmányaimat. Nagyon jó matematika tanárunk volt, az alapos matematika képzés végigkísérte az életemet. Mai napig élek abból, amit ott tanultam. Nagyon fiatalon elhatároztam, hogy tanár leszek valamely felsőoktatási intézményben. Nem volt kérdés az sem, hogy a Budapesti Műszaki Egyetemen tanulok tovább, ahol a népköztársasági ösztöndíjat is elnyertem. Már akkor is a villamos fakultás tetszett, azon belül is a villamos energetika foglalkoztatott.

- *Szakmai önéletrajzából kiderül, hogy pályája rendkívül szerteágazó. Mely állomásokat emelné ki belőle?*

- Számomra sokat jelent, hogy az egyetemi diplomám mellé mérnöktanári diplomát is szereztem. Pályafutásom kezdetén szakmai tapasztalatra vágytam. Elsőként a Ganz gyárba kerültem úgy, hogy a diplomatervemért a gyártól különdíjat kaptam, s a továbbiakban egy darabig ott is dolgoztam. Rövid katonai szolgálat után a Kandó Kálmán Műszaki Főiskolán tanársegédként kezdtem az oktatói pályafutásomat, az akkor alakuló Villamos Művek Tanszéken, melynek egyik alapítója is voltam. Hívtak a Budapesti Műszaki Egyetemre is, de én inkább a Kandót választottam. Akkor hoztuk létre a kollégákkal a laboratóriumot is. Az Óbudai Egyetem megalakulásától egyetemi docensként dolgoz-

tam, 2017 novemberétől címzetes egyetemi tanárként most is oktatok.

Büszkeséggel tölt el, hogy részt vehettem a magyarországi 750 kV-os távvezeték építésében, elsősorban annak érdekében, hogy bővítsem gyakorlati és ipari tapasztalataimat. Zárójelben jegyzem meg, napjainkban is ez az egyetlen ilyen teljesítményű távvezeték hazánkban. Kiépítése komoly mutató volt, hiszen összesen négy országban volt akkoriban ilyen nagyfeszültségű vezeték.

Pályám során, akár csak az obsitos katona, mindent megtettem, hogy egyre feljebb lépjek a ranglétrán. Voltam tanársegéd, adjunktus, docens, főiskolai tanár, egyetemi docens, és most címzetes egyetemi tanárként oktatok, persze ezekhez nyelveket, doktori disszertációkat kellett produkálni!

Számos felelősségteljes munkát végeztem, mindig nagy lelkesedéssel. Ehhez hozzátartozik, hogy az erősáramú szakterületi képzés fellegvára mindig is a Kandóban volt. Olyannyira, hogy a Műegyetemen végzett hallgatóknál is kelendőbbek voltak a mi hallgatóink, mert ők gyakorlati tapasztalatokkal is rendelkeztek, és közvetlenül hadra foghatóak voltak. Az iparágban napjainkban dolgozók kétharmada is a Kandón végzettek közül került ki.

- *Rátérve az Elektrotechnikai Egyesület munkájára, mivel foglalkozik közelebbről a szervezet?*

- Tulajdonképpen egy társadalmi egyesületről van szó. Összefogja a villamos-energetika szakterület villamosmérnökeit, egyúttal teret biztosít a tervezőknek, az áramszolgáltatók-, a villamosenergia-ipar kereskedői-, gyártó vállalatai szakembereinek az eszmecserére, problémáik egyeztetésére. Különböző szakosztályokban, munkabizottságokban fórumot biztosít, lehetőséget teremt a szakembereknek az együttes vé-

leménynyilvánításra, szakmai beszélgetésekre. Továbbá olyan szakterületekkel, mint a villámvédelem, az áramütés elleni védelem vagy épp a tűzvédelem külön munkabizottság foglalkozik. Az ország nagyvárosaiban, az Infoshow-n nyílik lehetőség arra, hogy a villanszerelők, tervezők és más szakmabeliek megismerkedjenek az új eljárásokkal, anyagokkal, előírásokkal. Többek közt az ehhez kapcsolódó társadalmi munkát végzik el az Elektrotechnikai Egyesület tagjai. Ez olyannyira sikeres, hogy minden évben közel 1000 résztvevő részére tartunk egy vándorgyűlést, ahol a villamosenergia-ipar aktuális kérdéseiről tartunk kiállításokkal egybekötött előadásokat. Az MEE az egyik olyan társadalmi szervezet, amely nemcsak kommunikációt teremt az energiaipar különböző szereplői között, hanem az oktatásról, a tájékoztatásról is gondoskodik, és lehetőséget biztosít az újdonságok bemutatására, valamint az előírások egyeztetett, így mindenki számára megfelelő megvaltoztatására. Különösen jó az együttműkö-

dés mindennek érdekében az EMOSZ-szal, azaz Elektromosipari Magánvállalkozók Országos Szervezetével, amely a villanszerelőket fogja szövetségbe. A szabványügyi testületben minden olyan munkabizottságnak a tagja vagyok, amelyik az én szakterületemen szabványokat hoz létre. Emellett az országos villamos-energetikai tagozat elnöke is vagyok.

- Mit jelent az Ön számára az MEE Nagydíja?

- Úgy vélem, az, hogy ezt az elismerést odaítélték nekem, jelentős részben annak köszönhető, hogy rengeteg társadalmi munkát végzek szakmai területen. Az MEE Nagydíj az életem munkájának megkoronázását jelenti. Azt szokták mondani, hogy ez a villamosmérnökök „Oscar-díja”. Erre a szintre csak a legnagyobb hírű professzorok jutnak el, ezért is olyan megtisztelő számomra az elismerés. Ehhez már nemcsak szakmai felkészültség, hanem számos más tevékenység végzése is szükséges. Már több mint húsz éve vezetem az érintésvédelmi munkabizottságot. Ez a legmaga-





sabb szintű szakmai fórum, amelyet akár mindennapi villamossági, villanszerelői és villamosmérnöki problémákkal fel lehet keresni. A témákról, azok megoldásáról rendszeresen publikálunk az Elektrotechnika folyóiratban, közelebbről, az érintésvédelmi munkabizottság emlékeztetőjében. Közreadjuk azokat a szakmai állásfoglalásokat, véleményeket, amelyeket az aktuális kérdésekre adunk. A cél az, hogy a szakemberek olyan válaszokat kaphassanak a felmerülő kérdéseikre, amelyeket munkájuk során közvetlenül tudnak hasznosítani. Márpedig a mai életünkben a szakma állandóan és hihetetlenül gyorsan változik, ehhez kell naprakészen igazodnunk. A teljes körű tájékoztatás érdekében rovatot vezetek az Elektroinstallateur című lapban, ahol rendszeresen írok cikkeket az aktuális szakmai problémákról, változásokról. Sok egyéb mellett vezetem az Elektrotechnikai Egyesület munkabizottságát is. Nagyon megkönnyíti a munkánkat, hogy az Innovációs és Technológiai Minisztérium létrehozott egy műszaki szakbizottságot, amely közvetlen kapcsolatot teremt a hatóság és az iparág szakemberei között. Ezzel már rálátásunk és ráhatásunk is van a megjelenő jogszabályokra és a jogalkotásra. A témába vágó szakbizottság elnökévé is megválasztottak. Jelenleg nagyon komoly feladat előtt állunk. Villamos Szakmai Előírásokat kell készí-

nünk, amelyek illeszkednek a megjelent Villamos Biztonsági Szabályzathoz. Ennek előkészítéseként óriási deregulációs munka történt minisztériumi szinten. A rendeletekből sok minden kimaradt, a szabályozás azonban elengedhetetlen. Ennek kidolgozása lesz a következő feladatunk.

- *Milyen távlati céljai vannak ebben a szervezetben?*

- Mint azt említettem, az érintésvédelmi munkabizottságot vezetem. Ezt szeretném folytatni, ameddig szellemi képességeim csak engedik. Ez ugyanis egy olyan feladat, amely naprakészséget igényel, és egy életre szól. Mindemellett az Egyetemen oktatok, ameddig csak lehet. Ez sem kis feladat. Aktuálisan utalva a COVID-helyzetre, említenék egy példát. Most nem zárthelyit íratok, hanem mindenki személyre szóló feladatsort kap az adott tantárgy anyagából. Ez azt jelenti, hogy 1452 feladatot kell kiküldennem. Tehát ennyi hallgatót oktatok jelenleg. De nem panaszkodom, mert ez a hivatásom, ennek élek.

- *Mondana néhány szót a magánélete publikus részéről?*

- Kiegyensúlyozott, nyugodt, biztos a családi hátterem. Ehhez hozzájárul, hogy ahogy mondani szokták, egy sikeres férfi mögött mindig egy jó feleség áll. Két nagyon sikeres gyerekünk és hat unokánk van. Elmondhatom, hogy így kerek az életem.

*Szeberényi Csilla*

## DR. KÁDÁR PÉTER AZ ELEKTROTECHNIKAI EGYESÜLET NÍVÓDÍJÁBAN RÉSZESÜLT

**„A MUNKÁM LEGSZEBB RÉSE, AMIKOR A HALLGATÓKTÓL POZITÍV VISSZAJELZÉST KAPOK”**

A Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) rangos elismerésben, Nívódíjban részesítette **Dr. Kádár Pétert**, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán

Villamosmérnöki Karának egyetemi tanárát, a Villamosenergetikai Intézet és az Alternatív Energiaforrások Kutatóhely igazgatóját. Szinte ezzel



egy időben az Egyetem Ünnepi Szenátusi Ülésén átvehette Egyetemi Tanári kinevezését **Prof. Dr. Kovács Levente** rektortól.

Dr. Kádár Péter a Magyar Elektrotechnikai Egyesület aktív tagja, melynek Szakmai és Tudományos Bizottságát is vezette 2013-tól 2019-ig. Munkáját korábban Déri- és Kandó-díjjal is elismerték. Az MEE mellett tagja a CIGRÉ-nek és az IEEE-nek, utóbbinak hazai elnöke is volt 2013-tól 2016-ig. Szakértőként a megújuló energiaforrásokkal, villamosenergia-rendszer irányítási problémákkal, energiapiaci folyamatokkal foglalkozik. Vezetésével épült ki az Óbudai Egyetem megújuló energia-parkja.

- Volt családi indíttatása a műszaki pálya felé?

- A felmenőim többsége reál beállítottságú pedagógus, illetve mérnök, tervező, ez ugyanakkor semmilyen pressziót nem jelentett rám nézve. Már a gimnáziumi éveim alatt igen sok terület érdekelt, széles volt az érdeklődési köröm. A bioló-

gia és fizika egyaránt foglalkoztatott, felvetődött bennem, hogy fizikus leszek, de aztán a villamosmérnök szakma mellett döntöttem.

- Melyek voltak pályája főbb állomásai?

- A Budapesti Műszaki Egyetemen szereztem okleveles villamosmérnöki diplomát, ott doktoráltam, később pedig adjunktusként óraadó voltam. Az iparban kezdtem pályafutásomat, amit jól tudtam hasznosítani a későbbiekben. Ezt a fajta tapasztalatszerzést jó szívvel tudom ajánlani az oktatóknak és a hallgatóknak egyaránt. Ragadják meg a hasonló lehetőségeket, hogy sose szakadjanak el a valóságtól. Ezáltal hitelesebbé is válik mindaz a tudás, amit tovább szeretnének adni. A Kandóra a mai napig jellemző a gyakorlatias megközelítés, a jó intézeti légkör, amelyre mindannyian büszkék vagyunk.

Az Óbudai Egyetemre, akkor még Budapesti Műszaki Főiskolára egy itteni kollégám hívott. Az intézeti laboratóriumaink egy része az utóbbi 15

évben készült el, benne megújuló energiát átalakító eszközökkel is. Az elsők között építettünk nap-elemes rendszereket, napkollektorokat, szélturbinát, hőszivattyút, mindezt hallgatók segítségével. Ez lett az Egyetem energiaparkja. Hét évvel ezelőtt egy KMOP pályázat keretében fejlesztettük tovább tározós vízerőmű modellel, valamint mikroCHP berendezéssel, azaz hő- és villamos-energia termelő egységgel. Azóta is ezekkel dolgozunk.

Érdemes a katedra mindkét oldalán folyamatosan jelen lenni, nyitottan az új dolgokra. 15 éve az angliai Open University-n MBA diplomát szereztem, a folyamatos műszaki önfejlesztés mellett nyelveket is tanulok.



*- Milyen szerepet tölt be a Magyar Elektrotechnikai Egyesületnél? Mit jelent az Ön számára ez a szervezet?*

- Nagyon fontosnak tartom, hogy a napi munka mellett az ember tartozzon egy szakmai közösséghez. A villamosmérnökök ilyen jellegű hazai csoportosulása a 115 éves Magyar Elektrotechnikai Egyesület. A másik, nagyon fontos munkát végző közösség az IEEE. Az MEE-be még az egyetemi éveim alatt léptem be, 1983-ban. Vezettem az ifjúsági bizottságot, négy évig voltam az Elektrotechnika folyóirat főszerkesztője, hat évig pedig a Szakmai és Tudományos Bizottság elnöke. Ez az a szakmai közeg, ahol az ember egyrészt információt szerezhet a saját szakmájában, pozicionálni

tudja magát, illetve nagyon fontos az is, hogy itt nyílik lehetősége publikálni a szakmai eredményeit. Hogyha még közelebbről meg akarnám határozni az MEE-t, azt mondanám, hogy a szervezet az IEEE hazai kistestvére. Ma Magyarországon az MEE a legnagyobb szakmai tudományos egyesület, ötezer taggal. Az IEEE-ben is sok tapasztalatot szereztem. Nyolc évig voltam a szervezet titkára, majd pénzügyi titkára, alelnöke és elnöke. Sok a hasonlatosság a hazai és a nemzetközi szakmai szervezetek között, hasonló külső és belső korlátokba ütköznek – de ez így működik.

*- Mit jelent az Ön számára a Nívódíj?*

- Mint említettem, az Elektrotechnikai Egyesület a szakma legjelentősebb hazai fóruma. A szervezet lapjában, az Elektrotechnika újságban számos témában publikáltam, ezt az elismerést szakcikk írásáért vehettem át. Rendkívül megtisztelő, hogy szakmai közösségünk úgy ítélte meg, helyén való mindaz, amit leírtam. Úgy sejtem, azzal, hogy kiemelték az egyik cikkemet, részben az oktatási tapasztalatomat ismerték el. Az energiatárolás szerepét sikerült új aspektusból bemutatnom a szakemberek számára. Amire még nagyon büszke vagyok, az egy kézzel fogható eredménye az MEE Szakmai és Tudományos Bizottsági tevékenységemnek, az általam szerkesztett Fejezetek az elektrotechnikából című kétkötetes szakcikk gyűjtemény. Ennek létrehozását azért forszíroztam, hogy a szűkebb szakma körein kívül is, ne csak villamosmérnökök számára tegyük közérthetővé, mivel is foglalkozik az elektrotechnika és maga az egyesület.

*- Mekkora az érdeklődés napjainkban az Ön szakterülete iránt?*

- Azzal szembesülünk, hogy kevesen választják a villamosmérnöki pályát. Ez a tendencia a világban ugyanakkor nem jellemző, másutt jobb a szakem-

ber utánpótlás. Nálunk ez részben a negatív demográfiai hullámnak, másrészt az időszakonként változó, jobb kereseti lehetőséggel kecsegtető szakmák terjedésének tudható be. Néhány évvel ezelőtt a gépészet iránt volt átmenetileg nagyobb érdeklődés, most pedig az informatikai mérnökhány szívja el a fiatalokat. Szükség van mindkettőre, azonban a szabályozatlan piaci folyamatok az oktatásban súlyos anomáliákhoz vezethetnek. Olyan hazai szakemberekre is szükség van, akik létrehozzák például a híradástechnikai vagy a villamos-energetikai infrastruktúrát – akár az informatikusok számára. Emellett az e-mobility, az egészségügyi műszerfejlesztési terület is szakemberhiánnyal küzd, ami előbb-utóbb vissza fog ütni. Az IEEE nem azt mondja, hogy mindenki legyen villamosmérnök, csak bemutatja, hogy például a CT-vagy MR-gépek fejlesztése, a tele-operáció, a számítógépek fejlesztése, a szupergyors vonatok, a villamos-energia rendszer, az e-mobility, a telekommunikáció, űrtechnológia, távérzékelés kutatása, fejlesztése, gyártása, üzemeltetése, javítása mind-mind villamosmérnöki szakértelmet is igényel. Nem hagyhatom ki, hogy a tervezés, mint mérnöki képesség terén már ma is nagy hiány van hazánkban.



szonylag jó időmenedzsmentje, illetve az is, hogy minél kisebb súrlódásokkal tudja összeegyeztetni a munkát a magánéletével. A család részéről természetesen ez türelmet igényel, de cserébe biztonságot kaphatnak. Hét csemetém és négy unokám van. A gyermekeim felsőfokú tanulmányaikat végzik, vagy már túl vannak rajta. Van, aki bölcsészetet, természettudományos vagy művészeti pályát választott. Elégedettnek kell lennem.

A hivatásom művelése mellett elég sok nonprofit tevékenységet végzek. Ebbe beletartozik többek közt az egyesületi életben, lakóközösségben, ipari műemlékvédelemben, ipartörténeti kutatásban végzett munka is. Ennek egyik eredménye, hogy idén márciusban a Millenniumi Földalatti Vasút felkerült az IEEE Milestone listára, elsőként a hazai műszaki fejlesztésekből. És akkor még nem beszéltem a szabadidőről, amikor igyekszem a kertet rendezgetni, kisebb javításokat végezni. Szeretem járni a természetet, kirándulni, evezni, síelni, kerékpározni. Töreksem a családi kapcsolatokat is ápolni és minél teljesebb életet élni. Sajnálom azokat, akik csak az anyagi javak hajszolásában keresik boldogulásukat.

- *Mit szeret leginkább a hivatásában?*

- Reményeim szerint hozzá tudok tenni az oktatáshoz, illetve a műszaki fejlesztési tartalmakhoz. Örülök, hogy három és fél évtizede a tanult szakmában dolgozhatok. Fontosnak tartom azt, hogy



- *Hogy tudja összeegyeztetni feladatait a magánéletével?*

- Szükséges, hogy az embernek legyen egy vi-

a jövő nemzedéke ne csak megfelelő képzésben részesüljön néhány éven keresztül, hanem a jól jövedelmező állás mellett a következő évtizedekre kapcsolódjon be a szakma szövetébe is. Amikor elég tapasztalatot szereztek, vegyék ki részüket az oktatásból. Tudásunkat professzoraink alapozták meg, az ismeretek továbbadása kötelességünk.

Az Óbudai Egyetemen töltött másfél évtized, és az azt megelőző Budapesti Műszaki Egyetemen szerzett tapasztalatok alapján az a legjobb érzés, amikor egy jól sikerült előadás után a hallgatók arcán látom a visszajelzést, hogy tetszett nekik mindaz, amiről beszéltem.

*Szeberényi Csilla*

## INTÉZKEDÉSI TERV – COVID-19

Az Óbudai Egyetem vezetése Intézkedési Tervet hozott létre a koronavírus-járvány által okozott helyzet kezelésére.

A szeptember 8-án közzétett Intézkedési Terv

aktualizált változata az alábbi linken érhető el:

<http://news.uni-obuda.hu/files/attachments/25484/koronavirusintezkedesiter-voe20201006.pdf>

## A BÁNKI KAR SIKERE A TECHTOGETHER VERSENYEN

Az Óbudai Egyetem (ÓE) Bánki Karának hallgatóiból álló, OE Mobile nevű csapat vett részt az idei Techtgether Automotive Hungary & Ipar Napjai versenyen, amelyet 2020. október 20-án és 21-én rendeztek meg. A komplex, online és offline, két helyszínen tartott eseményen egyetemi

mérnökhallgatói csapatok mérték össze tervezési tudásukat.

Idén elsősorban az önvezetés, az elektromos hajtás, az Ipar 4.0, valamint a digitalizáció témakörei kerültek előtérbe. A csapatoknak előfeladatok is teljesíteniük kellett a megmérettetések előtt,



melyek közül többet online tartottak meg. Ez már önmagában kihívást jelentett egy ekkora rendezvény esetében. Az OE Mobile csapat tagjai arról számoltak be, hogy nagyon jól érezték magukat, és sokat tanultak a verseny alatt. Elmondásuk szerint ez annak volt köszönhető, hogy a szervezők és a cégek olyan feladatokkal készültek, amelyek az ipar különlegességeihez tartoztak, vagy éppen kevesek számára hozzáférhető eszközöket tudtak használni a megoldáshoz. Az esemény ideje alatt lehetőség nyílt arra is, hogy a résztvevők megte-

kinthessék a vállalatok által bemutatott termékeket, mint például robotkarokat, nagyméretű darukat és versenyautókat.

Az OE Mobile csapat tagjai, akikre idén is büszkék lehetünk: **Gilián Márkó** (csapatkapitány), **Jancsó Marina**, **Ferencz Anita**, **Mátés Lili**, **Németh Máté**, **Farkas Dávid**, **Mátlé Roland**, **Masztis Máté**, **Kovács Gábor** és **Piricz Tamás**.

Ezúton gratulálunk a csapat tagjainak a részvételhez, és az ügyes feladatmegoldásaikhoz!

*Hasilló György*

## **A TERMÉKTERVEZŐ INTÉZET REMEKELT A DESIGN HÉTEN**



Nagy érdeklődés övezte a „Fókuszban a kiegészítő” című webinar, amely a Rejtő Sándor Könyvnyűipari és Környezetmérnöki Kar (RKK) Terméktervező Intézetének szervezésében valósult meg a Design Héten, október első hetében. Az előadók professzionálisan, közvetlenül beszéltek márkájuk

kialakításáról, cégük történetéről, a kihívásokról és sikerekről, egyedi megrendeléseikről és megvalósult projektjeikről. A webinariumon részt vevő hallgatók ezáltal különleges és értékes muníciót kaptak szakmai fejlődésükhöz.

A tavaszi pandémiás helyzetet a tervezők is

megéreztek, hiszen minimálisra csökkent közvetlen kapcsolattartásuk a vásárlókkal, azonban alkotói fantáziájuk ettől még inkább megerősödött, és vadonatúj termékek létrejöttét eredményezte. A szakemberek példaértékű irányt mutattak, élménydús beszámolóiknak a felmerülő problémák ellenére pozitív kicsengésük volt. Alkotásaikat saját honlapjaikon azóta is online mutatják be, megrendelőik legnagyobb meglepetésére.

A webinar házigazdái **Dr. Csanák Edit** DLA intézetvezető és **Papp-Vid Dóra** DLA tudományos intézetvezető helyettes voltak. Elsőként **Attalai Zita** mutatta be pályafutását, kedvenc projektje-

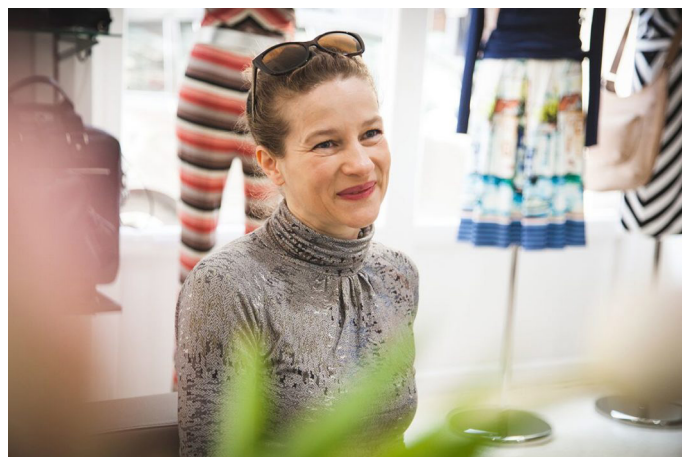


it, valamint jövőbeni terveit. Előadásából kitűnt, hogy lelkesedésből, folyamatos fejlesztőmunkából és szakmaszeretetből nála nincs hiány. Az Egyetem befejezése után az iparban kezdett dolgozni, majd egyedi cipőszobrászattal és ruhatervezéssel foglalkozott. A több díjjal is kitüntetett



tervező szívéhez közel álló egyik nagy projektje, egyúttal kihívása a szegedi papucs újraértelmezése volt, melyet már városi öltözetekhez is ajánl. 35 modellt fejlesztett ki ez ideig. További tervei is vannak, többek közt a márka hungarikummá választása tekintetében. Cipőkkel és autózéssel kapcsolatos az innovatív Heelgood design ötlete, mely a nők számára nyújt tökéletes cipősarokvédelmet a vezetéshez. A tervező sokoldalúságát bizonyítja, hogy cipőtörténeti társasjátékot is tervezett és valósított meg. Jelenleg egy cipőgyártó cég tervezőjeként dolgozik.

**Horn Enikő** 30 éve dolgozik a bőrdíszműves



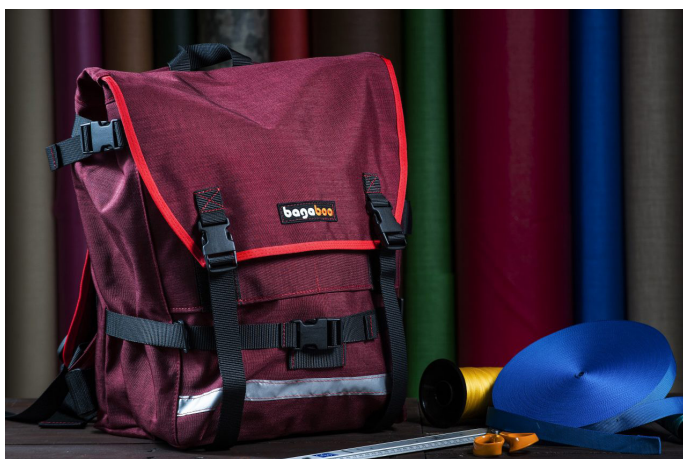
szakmában, ENIHORN márkáját 2013-ban alapította. Különleges tervezésű táskáihoz és ruháihoz azóta is magas minőségű, Olaszországból származó bőrt és más alapanyagokat használ. Erős művészeti inspiráció jellemzi ikonikus táskáit, például **Breuer Marcell** Vaszilij széke (HIPPO), vagy a



'30-as és '40-es évek autói (Piggy). Showroomját 2014-ben nyitotta meg, ahol először kortárs tervezőkkel együtt (így a Terméktervező Intézet két iparművész adjunktusával) mutatkozott be. Táskáik különlegesen, praktikusak, egyediek és kiváló minőségben készülnek, ezzel is a fenntartható fejlődés céljait helyezve előtérbe. Hazai és nemzetközi vásárlóköre egyre bővül, méltán dicsérve a kiváló színvonalat, melyet az ENIHORN márka képvisel.



**Túhegyi Tamás** mérnökinformatikus diplomával rendelkezik, életének meghatározó tevékenysége a kerékpározás. Ez hozta meg számára az ihletet, hogy biciklistáskákat tervezzen, melyeket a biciklis futárok hordozó kellékei inspiráltak. A Bagaboo története 2005-re nyúlik vissza. Ekkor készült el az első darab, mivel nem volt olyan „brिंगás táska” a piacon, amivel maximálisan elégedett



lett volna. Minden Bagaboo-t kézzel készítenek a budapesti műhelyükben, így mindegyikük egyedi, és természetesen ugyanannak a szigorú mi-

nőségnek felelnek meg. 16 éve tervez és fejleszt. Napjainkra elérte azt a megbízhatóan erős, funkcionális táskatípust, melyért akár 10 évig is vállalja a garanciát. Környezettudatos tervezésének ékes bizonyítéka ez a magas minőség és az a tény, hogy kisebb meghibásodások esetén szívesen vállalja a javítást is. A főként Cordura anyagból készülő táskák eleinte egyvállasak voltak, mostanra azonban, a szállítástípusok változásának köszönhetően, kétvállasak, vagyis hátizsákok lettek. Büszke arra, hogy az általa nagyra becsült Tisza cipő márka csapatával is együtt dolgozhatott, valamint arra, hogy a hazai megrendelőkön kívül Angliában, Németországban és Dániában is árusítják Bagaboo márkáját.

**Fejes Krisztina** két éve alapította saját stúdióját. A FEJESKRISZTA márka célcsoportja a 30-35 éves hölgyek, színészek, írók és művészek, akik az

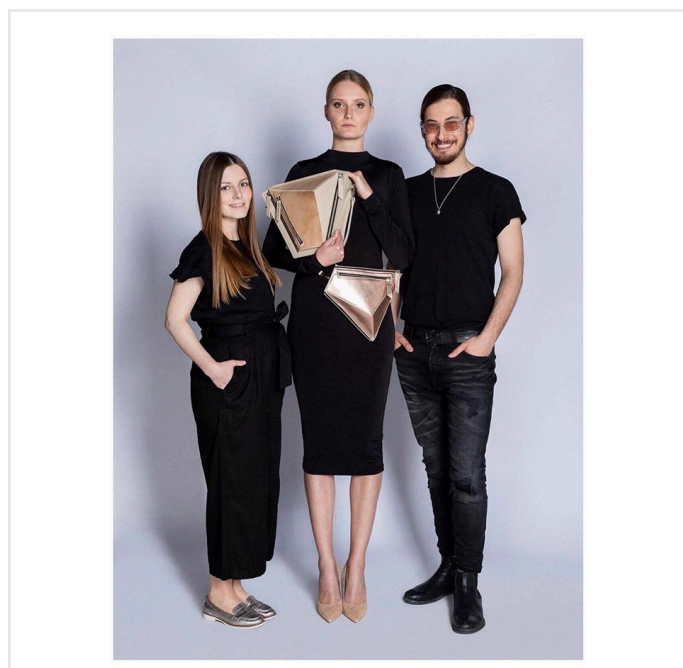


egyedi táskákat kedvelik. Minden darab prémium minőségű, teljesen egyedi terv alapján készül el, így biztosítható az egyénre szabott, sajátos stílus. Termékeinek bőr alapanyagát újabban textilbőr váltotta fel, divatérzékeny megrendelőinek különleges igényeihez igazodva. Rendszeresen részt vesz divatesemények rendezésében és szerepel



rangos hazai magazinokban. Előadásában hangsúlyozta a marketing meghatározó szerepét és a megjelenés fontosságát az online felületeken.

**Szögi-Csomány Boglárka** és **Faragó Tamás** az



ipari termék- és formatervező mérnöki szakon végeztek az Óbudai Egyetemen. Diplomájuk megszerzése után ugyanannál cégnél helyezkedtek el és munkájuk révén rengeteget utaztak a nagyvilágban, kapcsolatokat építettek és hasznos tapasztalatokat szereztek. Saját fejlesztésű, Vengru elnevezésű márkájukat 2017-ben alapították meg. Eleinte maguk varrták modelljeiket, de aztán profi

bőrdíszművesekre bízta a kivitelezés folyamatát. Elmondásuk szerint munkájukban a tervezés így is csak mintegy 5 százalékot tesz ki, az idejük 95 százalékát az alapanyag- és kellékeszerzés, rendelé-



sek intézése, logisztika, csomagolás, kapcsolattartás a vevőkkel, social media felületek gondozása, fotózás és sok egyéb foglalja le. Interaktív módon, 3D-ben tervezhető táskáik variábilisek, moduláris szerkezetűek, a Vengru V betűjét formázzák és a funkcionális, elemző gondolkodásmódjukat képviselik.

*Prof. Dr. Kisfaludy Márta DLA*

## KUTATÓÁLLOMÁST TERVEZETT AZ YBL KAR EGYIK VÉGZŐS HALLGATÓJA

**Csépányi Diána**, az Ybl Miklós Építéstudományi Kar építész MSc hallgatója diplomamunkájában a Pilisben található örökerdőt tanulmányozók munkáját és tanulását segítő kutatóállomást tervezett. A Mexikó-pusztai mintaerdőt a Pilisi Parkerdő Zrt. alakította ki 1999-ben. A terület fontos erdészeti nevezetessége Magyarországnak. A szakembe-

reknek és az érdeklődőknek ezen a helyen lehetősége nyílik arra, hogy testközelből figyelhessék meg a természetet és az itt végzett gazdálkodást. Ezt a tevékenységet segíti a fiatal építészhallgató által elképzelt épületkomplexum.

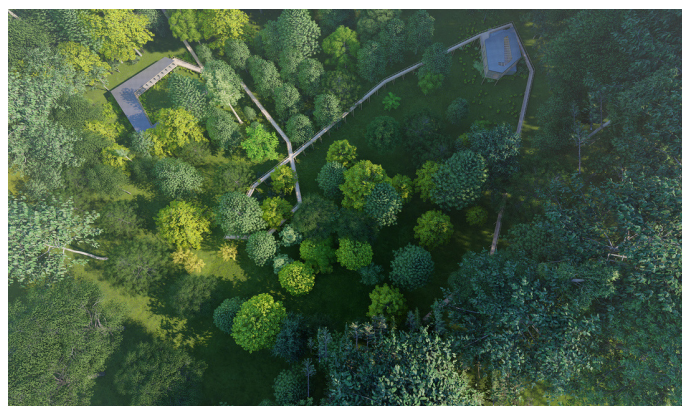
Mexikó-pusztá Pilisszentlélektől pár kilométerre, Dobogókő alatt található. Ezen a helyen a



Pilisi Parkerdő Zrt. **Dr. Csépanyi Péter** erdőmérnök irányításával indította el az örökerdők kialakítására irányuló szakmai programját. A társaság célja egy olyan fenntartható kutatóállomás létrehozása volt, ami az erdészeti kutatással foglalkozó szakemberek munkáját egész évben folyamatosan segíti. Az örökerdőt gyakran tekintik meg erdészettel és természetvédelemmel foglalkozó hazai és külföldi szakemberek, egyetemi hallgatók. A bemutató terület mellett található egy régi üdülőtelep, ami mára funkció nélkül maradt. Ide álmolta meg a végzős építészhallgató az új kutatóállomást.

Csépanyi Diána célja többek közt az volt, hogy

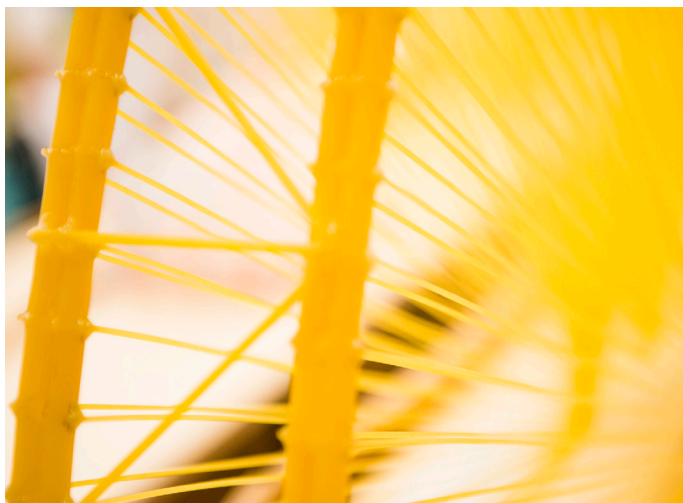
a tanulmányutakon és továbbképzéseken részt vevő szakembereknek, hallgatóknak megfelelő szálláshelyet lehessen biztosítani, illetve középiskolásoknak programokat szervezni. Az épületben ennek megfelelően található labor, előadó előadóterem és több iroda is. Kialakítása, az ablakok elhelyezése inspirálja a kutatómunkát, mert a szakemberek az irodán belül is a természetben



érezhetik magukat. A tervező olyan anyagok felhasználását célozta meg, amelyek egytől-egyig újrahasznosíthatók, beépítésükkel nem keletkezik szennyezőanyag-kibocsátás. A kutatóállomás tehát teljes mértékben környezetbarát.

*Szeberényi Csilla*

## ONLINE RENDEZTÉK MEG A TÉSZTAHÍD-ÉPÍTŐ HÁZIVERSENYT



Online rendezték meg a Tésztahíd-építő háziversenyt, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Karon 2020. november 12-én. A kiemelkedő eredményt elérő hallgatói csapatok kvalifikálni tudják magukat a 2021-es RECCS Tésztahíd-építő Világbajnokságra.

A szerkezetek tartó és híd kategóriában készülnek. A legfontosabb szempont mindkét esetben az, hogy melyik építmény éri el a legnagyobb terhelést. A múlt tanévben a vírushelyzet miatt a vi-

lág bajnokság sajnos elmaradt, remények szerint a leendő mérnökök jövőre lehetőséget kapnak arra, hogy a világ legjobbjai ellen álljanak ki a pordra.

A háziversenyt 2020. november 12-én tartották meg.

Mint minden évben, idén is tantárgyi pontok sze-

rezhetők a szerkezet teherbírása szerint. Bővebb információ a felhívásban olvasható: <http://bgk.uni-obuda.hu/hu/kar/cikk/2020/10/19/oszi-tesztahid-epito-haziverseny-jelentkezz-mielobb>

Az elért eredményekről a Hírmondó novemberi számában olvashatnak.

*Hasilló György*

## MENTÁLHIGIÉNÉS SZOLGÁLTATÁS AZ YBL MIKLÓS ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KARON IS

A 2020/2021-es tanév őszi félévétől már 3 helyszínen várják az Egyetem pszichológusai egyéni tanácsadásra azokat a hallgatókat, akik egyetemi és magánéleti problémákkal küzdenek. Az egyéni konzultációk helyszínéül egészen az előző tanév végéig a Tavaszmező utca 17/A, valamint a Bécsi út 94-96/C épületekben található tanácsadói szobák szolgáltak, ugyanakkor november 2-tól már az Ybl Miklós Építéstudományi Karon (YBL Kar) is elérhető a mentálhigiénés szolgáltatás.

Az Ybl Kar főépületének (1146 Budapest, Thököly út 74. A. épület) 202-es helyiségében kialakított tanácsadói szoba tágas és rendkívül világos, igényes berendezése meleg, emberközel hangulatot áraszt. A mentálhigiénés tanácsadás előre egyeztetett időpontban történik, teljes diszkréció mellett. Az üléseket a szakemberek általában heti rendszerességgel tartják, alkalmanként 50 percben. A tanácsadásra



közvetlenül a pszichológusoknál, **Koczor Nóránál** (pesti campus) vagy **Garda Ildikónál** (budai campus) lehet bejelentkezni, az alábbi e-mail címeken: [koczor.nora@uni-obuda.hu](mailto:koczor.nora@uni-obuda.hu) és [garda.ildiko@uni-obuda.hu](mailto:garda.ildiko@uni-obuda.hu)

A mentálhigiénés szolgáltatásokkal kapcsolatban további információ a <http://uni-obuda.hu/hallgatoi-kozossegi-kozpontok/mentalhigienia2> linken érhető el.

*Fodor Zsófia*

## A HALLGATÓK ÜGYINTÉZÉSÉT SEGÍTETTE A KITELEPÜLŐ KORMÁNYABLAK BUSZ

Budapest Főváros Kormányhivatala az Óbudai Egyetem vezetésének közvetítésével segítette a

felsőoktatásban tanuló hallgatók személyi okmányokkal kapcsolatos gyorsabb és kényelmesebb



ügyintézését. Ennek érdekében kormányablak buszt telepítettek a Keleti Károly Gazdasági Kar épülete mellé 2020. október 26-tól 30-ig. A mobil kormányablakban lehetőség nyílt személyi igazolvány, jogosítvány, lakcímkártya pótlás, útlevél, valamint ügyfélkapu és diákigazolványhoz szükséges NEK-regisztráció intézésére.

Szeberényi Csilla

## RÓMAI-PART WORKSHOP



Az Ybl Miklós Építéstudományi Kar Építész MSc képzésének része a Közösségi tervezés (várostervezés) kurzus, amelyet a nemzetközi évfolyam számára hagyományosan intenzív alkotóhétként tartunk. A tantárgy célja a települések részvételi tervezésébe történő bevezetés, a közösségi tervezés és a település, mint közösségi tér tervezési összefüggéseinek megismertetése - elméleti és gyakorlati szempontból - egy tervezési feladattal összekötve.

Az idei alkotóhét építészeti feladata egy közösségi funkciókkal rendelkező nyilvános strand kialakítása volt a Római-parton. A helyszín feltárásával a hallgatók megismerkedtek a civil résztvevők, a fővárosi és a kerületi önkormányzat párbeszédének eddigi eredményeivel. Egy komplex tervezési folyamatba tekinthettek be, amely során az építész nemcsak a helyi közösségnek, ha-

nem a közösséggel együttműködve tervezhet.

Köszönjük az Óbuda-Békásmegyer Önkormányzat, **Prof. Bogus Podhalanski PhD** építésznek (Krakkói Műszaki Egyetem) és a „*Design workshop a Rómaiért*” civil csoport lelkes csapatának segítségét, hogy kulcsszerepet vállaltak az alkotóhét megvalósításában.

További információért kérjük, keresse fel az Ybl



Miklós Építéstudományi kar honlapját: <https://www.ymmf.hu/index.php/en/> [1026-community-and-urban-design-works-hop-october-2020](https://www.ymmf.hu/index.php/en/1026-community-and-urban-design-works-hop-october-2020)

Képek: <https://www.ymmf.hu/index.php/en/>

Fáczányi Zsuzsanna Katalin

## TÁJFUTÓ VERSENYEN TAROLT AZ EGYETEM EGYIK HALLGATÓJA

**Gárdonyi Csilla**, az Óbudai Egyetem hallgatója aranyérmet szerzett az Egyetemi - Főiskolai Országos Bajnokság (MEFOB) várpalotai tájfutó versenyén október 18-án.

Az idei tájfutó MEFOB a tavaszi félévből csúszott át a koronavírus miatt őszre. A versenyt Várpalota-Bátorkő térségében rendezte meg a Veszprémi Honvéd Sportegyesület (VHS). A megmérettetésen, az



egyéni versenyben a nőknél papírforma eredmény született. A korábban minden felnőtt egyéni bajnokságot megnyerő Gárdonyi Csilla, az Óbudai Egyetem hallgatója győzött (57:47-es időeredménnyel) a Semmelweis Egyetem két hallgatója, **Mérő Dominika** és **Goldmann Júlia** előtt. Telje-

sítményéhez gratulálunk!

*Szeberényi Csilla*

## TANULMÁNYI ÖSZTÖNDÍJPROGRAMOT HIRDET A PAKS II. ZRT.

Kiemelten magas, félévenként 300 ezer forint ösztöndíjat ajánl fel a Paks II. Zrt. az Óbudai Egyetemen jó tanulmányi átlagot teljesítő hallgatók-

nak. A társaság a pályázatra biztonságtechnikai mérnöki, energetikai mérnöki, építőmérnöki, fizikus, gépészmérnöki, környezetmérnöki, mechatronikai mérnöki, mérnökinformatikus, műszaki menedzser, vegyészmérnöki és villamosmérnöki alap-vagy mesterképzési szinten tanulmányokat folytató fiatalok jelentkezését várja.

Részletek és bővebb információ: [www.paks2.hu](http://www.paks2.hu) illetve [osztondij@paks2.hu](mailto:osztondij@paks2.hu)





# ATOMENERGIA – A BIZTOS JÖVŐ

## Paks II. Zrt. – Tanulmányi Ösztöndíjprogram

A Paks II. Zrt. Tanulmányi Ösztöndíjprogramot hirdet biztonságtechnikai mérnöki, energetikai mérnöki, építőmérnöki, fizikus, gépészmérnöki, környezetmérnöki, mechatronikai mérnöki, mérnökinformatikus, műszaki menedzser, vegyészmérnöki és villamosmérnöki szakok valamelyikén alap- vagy mesterképzési tanulmányokat folytató, nappali tagozatos hallgatók számára!

### JELENTKEZZ!

A Paks II. Zrt. a nyertes pályázókat félévenként bruttó **300.000 Ft-tal támogatja.**

Részletek és bővebb információ: [www.paks2.hu](http://www.paks2.hu); [osztondij@paks2.hu](mailto:osztondij@paks2.hu)



**PAKS II.** ZRT.

RÉSZLETEK: [www.paks2.hu](http://www.paks2.hu)

# ATOMENERGIA – A BIZTOS JÖVŐ

## Paks II. Zrt. – Tanulmányi Ösztöndíjprogram

A Paks II Zrt. Tanulmányi Ösztöndíjprogramot hirdet az alábbi szakok valamelyikén, alap- vagy mesterképzési tanulmányokat folytató hallgatók számára: biztonságtechnikai mérnöki, energetikai mérnöki, építőmérnöki, fizikus, gépészmérnöki, környezetmérnöki, mechatronikai mérnöki, mérnökinformatikus, műszaki menedzser, vegyészmérnöki és villamosmérnöki.

A pályázatra a következő egyetemek hallgatóinak jelentkezését várjuk: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Debreceni Egyetem, Dunaújvárosi Egyetem, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Miskolci Egyetem, Neumann János Egyetem, Óbudai Egyetem, Pannon Egyetem, Pécsi Tudományegyetem, Széchenyi István Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, Szent István Egyetem.

A Paks II. Zrt. azoknak az alapképzés 5. vagy 6. félévét teljesítő, nappali tagozatos hallgatóknak a jelentkezését várja, akiknek súlyozott tanulmányi átlaga a megelőző két félévben legalább 3,5 volt. A programra jelentkezhetnek továbbá azok a nappali tagozatos hallgatók, akik a mesterképzés 1., vagy 2. évfolyamára járnak, súlyozott tanulmányi átlaguk a megelőző két félévben legalább 3,5 volt, BSc diplomájukat az MSc tanulmányok megkezdése előtt nem több mint egy tanévvel szerezték és diplomájuk minősítése legalább „jó”.

A nyertes pályázók tanulmányait a Paks II. Zrt. félévenként bruttó **300.000 Ft-tal** támogatja.

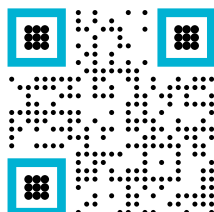
### AZ ÖSZTÖNDÍJAS KÖTELEZETTSÉGEI:

- súlyozott tanulmányi átlaga az első támogatott félév végétől eléri a bekerülési szintet (3,5),
- minden tanulmányi félév végén írásban tájékoztatja a Paks II. Zrt.-t a félév sikeres teljesítéséről,
- a BSc tanulmányokat folytató hallgató, tanulmányainak befejezését megelőzően nyilatkozik továbbtanulási szándékáról.

Az ösztöndíjasok – a Paks II. Zrt. foglalkoztatási lehetőségeinek figyelembevételével – szakmai gyakorlatot teljesíthetnek és a program végén állásajánlatot kaphatnak. A vonatkozó feltételeket és kötelezettségeket a hallgatóval kötendő ösztöndíjszerződés tartalmazza.

A benyújtott pályázatok elbírálása rangsorolással történik. Az ösztöndíj odaítéléséről Bíráló Bizottság dönt.

Részletek és bővebb információ: [www.paks2.hu](http://www.paks2.hu), [osztondij@paks2.hu](mailto:osztondij@paks2.hu)



RÉSZLETEK: [www.paks2.hu](http://www.paks2.hu)

## HÍV A VASÚT, VÁR A MÁV – ÖSZTÖNDÍJ LEHETŐSÉG HALLGATÓKNAK



A MÁV Zrt. idén is felsőfokú ösztöndíj lehetősé-

get hirdet BA/BSc vagy MA/MSc, illetve osztatlan képzésben részt vevő, a vasút iránt érdeklődő hallgatók részére. Az ösztöndíjprogram célja a szakmai gyakorlati ismeretek elmélyítését támogató vállalati tapasztalatszerzés és pénzügyi hozzájárulás biztosítása.

**Jelentkezési határidő: 2020. november 15.**

A pályázati kérelmeket a MÁV-csoport weboldalán erre kialakított űrlapon keresztül kell megküldeni: <https://www.mavcsoport.hu/osztondij>

## MENTORPROGRAM NŐI HALLGATÓKNAK

Az ABB Kft. mentorprogramot hirdet a műszaki felsőoktatásban – az energetika és automatizálás területén – tanuló női hallgatók számára. A pályázat célja, hogy erősítsék a nők részvételét és növeljék munkavállalási kedvüket a műszaki pályán, illetve lehetőséget biztosítsanak arra, hogy már tanulmányaik során megismerkedhessenek egy nemzetközi cég termékeivel, szolgáltatásaival, működésével. A nyertesek betekintést kaphatnak

egy multinacionális cég mindennapjaiba, akár gyakornokként aktívan részt vehetnek a munkában, ahol jó tanáccsal látják el őket a későbbi elhelyezkedéshez.

**A pályázatra 2020. szeptember 23. és november 13. között lehet jelentkezni. A pályázat beadási határideje: 2020. november 13. éjfél.**

Részletek a <http://new.abb.com/hu/karrier/lehetosegek/diakok> oldalon.

## A NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS ÉLET HÍREI

### BESZÁMOLÓ A NEMZETKÖZI IEEE 2020 SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS KONFERENCIÁRÓL

Idén virtuálisan rendezték meg az IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society éves konferenciáját

2020. október 11-től 14-ig. Az eseményen a korábbi évekhez hasonlóan az Óbudai Egyetem is képviselt



seltette magát szervezőként, valamint részt vállalt a tudományos előadások megtartásából is.

Az IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society nemzetközi konferenciát – a koronavírus okozta pandémia miatt – rendezték meg idén virtuálisan. Az esemény kiemelkedő tudományos színvonalát mutatja, hogy az érdeklődés nem változott számottevően a tudományos közegben, a kihívások ellenére sem. Idén 1116 cikk érkezett be bírálatra, melyből 689-et fogadtak el. Ez 61,74 százalékos elfogadási arány jelentett. A korábbi évekhez hasonlóan, idén is csak a legkiválóbb tanulmányokat hagyták jóvá, melyet a számok is jól tükröznek. Összesen 142 szekciót szerveztek, melyből 64 meghíváson alapuló speciális szekció volt. A „*Computational and Medical Cybernetics*” címűt az Óbudai Egyetemről **Prof. Dr. Kovács Levente**, **Prof. Dr. Rudas Imre** és **Dr. Eigner György** szervezte, akik két dolgozattal jelentek meg. Ezek színvonalát jól mutatja, hogy idén csak ezt a két tanulmányt fogadták el Magyarországról.

A hagyományokhoz híven, a konferencia „*nulladik*” napján rendezték meg az SMC Society éves elnökségi ülését Prof. Dr. Rudas Imre SMCS elnök vezetésével. A virtuális eseményen választották meg az SMCS elnökségét, egyúttal számos, az

SMCS jövőjét meghatározó ügyben születtek döntések. Az eseményen részt vett Dr. Eigner György is, aki a közösség elnökségi tagja, Assistant Secretary pozíciójában lát el feladatokat.



A konferencia második napján, a „*Computational and Medical Cybernetics*” speciális szekciót hibrid módon tartották meg: az előadásokat előre felvették, melyek végén a szervezők élő „*kérdés-válasz*” percei következtek. A szekció virtuális térbeli látogatottsága magasnak volt mondható.

Szintén a konferencia második napján rendezték meg a Founder’s Forum szekciót is, melyet Prof. Dr. Rudas Imre vezetett. A résztvevők a szekcióban áttekintették az SMCS működését. Az eseményen több korábbi vezető tisztségviselő is részt vett.

A konferencián Prof. Dr. Kovács Levente rektor úr, mint szekcióelnök számos további felkérésnek tett eleget különféle téma-területeken. Ez a tény önmagában is jól tükrözi az Óbudai Egyetem elismertségét a tudományos közösségben.

*Dr. Eigner György*

## ÉLVONALBAN A NANO-KUTATÁS AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

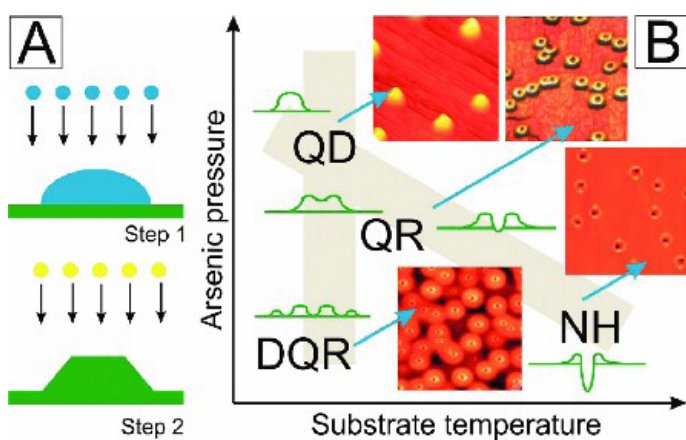
A közelmúltban az Óbudai Egyetem (ÓE) oktatója szerzőtársaival írt nano-struktúrákkal kapcsolatos értekezését a téma vezető folyóirata, a Nature Publishing Group-hoz tartozó Scientific Reports közölte. A cikket, a hazai kutatóhálózatot felügyelő ELKH honlapja is említi az év legjelentősebb pub-

likációi között.

Az ÓE KVK Mikroelektronikai és Technológiai Intézetében **Nemcsics Ákos** professzor vezetésével anyagtudományi kutatócsoport működik. A kutatócsoport félvezetős nano-struktúrák vizsgálatával, előállítás és alkalmazás lehetőségeivel foglal-

kozik. Ma már ezek a struktúrák a mindennapjaink részei lettek, azaz megtalálhatóak a mosószerektől az autóiparig bezárólag. A félvezető-eszközökben alkalmazva impozáns tulajdonságok érhetőek el. (Például napelemekben alkalmazva 40% feletti hatásfok is elérhető. Ezzel kapcsolatosan a közelmúltban számoltunk be a műegyetemi SMOG cube-sat sikerét alapvető mértékben meghatározó napelemes ÓE-hozzájárulásról.)

A Nemcsics Ákos vezette kutatócsoport GaAs és rokon félvezetőanyagokból készíthető nano-ob-



jektumokkal foglalkozik. Ezek a parányi kvantum-struktúrák megváltoztatják az azokat befogadó anyagok tulajdonságait. Ilyen módon olyan „anyagok” állíthatók elő, amilyenek a természetben nem is léteznek. Ezeket a tulajdonságokat a beépített nano-struktúrák mérete és formája határozza meg. A tervezhetőség miatt fontos a reprodukálható előállításuk. Ezért ismernünk kell ezek kialakulásának részleteit. A csoport egyik kutatási területe a nano-pontok, nano-gyűrűk növekedéskinetikájának tanulmányozása.

A méretből következően a kialakításuk az anyagban inherensen benne lévő önszerveződés kihasználásával történik. Az önszerveződés és a kvantum-jelenségek kiaknázásával nano-áramkörök is készíthetőek. A határait feszegető szilíciumos számítástechnika alternatívája lehet a kvantum-pontokból felépülő logikai áramkör. Már próbálko-

zások folynak jelenlegi Si-alapú technológia és a GaAs-alapú technológia összeházasítására. (Ezzel a kutatással kapcsolatos a fent említett Scientific Reports-ban megjelent közlemény is.)

(Nemcsics Ákos korábban az önszerveződően készíthető logikai áramkörök megvalósításáról is írt egy monográfiát.)

Néhány szó a technológiai háttéréről. A molekulasugár epitaxiás berendezés mindmáig a félvezetős nano-technológia csúcsberendezése. Egy új berendezés több száz millió forintba kerül. Gondolhatnánk, hogy egy ilyen high-tech kutatás inkább tudományegyetemre való, nem az általunk képviselt gyakorlatorientált intézménybe. A nano-technológia pedig már itt van a mindennapjainkban. Csak egyet kiemelve a minket érintő szakterületről: a világítástechnika-oktatás már igen nagy múltra tekint vissza az Intézményünkben, ahol egyre inkább LED-eket használnak. Nano-struktúra nélküli LED már nem is kapható. Tehát, ha kimaradunk, lemaradunk.

A kutatócsoport vezetőjének korábbi németországi tudományos kapcsolatai révén jutott az Egyetemünk, illetve jogelődje, egy molekulasugár epitaxiás berendezéshez. A berendezésünkre alapozott nano-technológias kutatólaboratórium avatásáról a BMF Hírlevél (X. évfolyam 2. szám 2. oldal) tudósított. A munkához kutatócsoport formálódott, a labor pedig megtelt étellel. A berendezést fejlesztettük, bővítettük, amihez kezdetben az anyagi háttérrel a szakképzési hozzájárulásból befolyó pénz biztosította.

A berendezés fent jelzett fejlesztésében oktatóink és hallgatóink vettek részt. A berendezést többek közt zsilip-kamrával, quadropól tömegspektrométerrel egészítettük ki. Fejlesztéseink révén a berendezésünk teljes körű PLC-s vezérlést (kamrakifűtés, Knudsen cella fűtés, blendemozgatás,

mintafűtés, vizualizáció, naplózás stb.) kapott. A fejlesztéseket oktatóink vezetésével a hallgatóink készítették. Mind a hardveres kivitelezés, mind pedig a programozási munkák magas színvonalúak. Berendezésünk unikalitása a kommerciális berendezésekkel szemben a diffrakciós elektronáram Faraday-cellás mérése, amit több tudományos munkánkban ki is aknáztunk. A munkában részt vevő hallgatók szakmai irányítását **Kucsera Péter**, **Kupás-Deák Béla**, **Sándor Tamás**, **Tényi Gusztáv**, **Nemcsics Ákos** végezték. A berendezéshez több kiegészítő alkatrész az alagsori műhelyünkben készült. Ezek közül az egyik legnagyobb a kifűtés során használandó speciális alumínium burkolat. A műhelymunkák precíz kivitelezése **Nagy Lajos** kollégánk szakértelmét dicséri.

A fent említett munkák során több szakdolgozat, valamint TDK dolgozat is készült. A teljesség igénye nélkül néhány név a legkiválóbbak közül: **Bozsik Judit** (MAI, szakdolgozat, tudományos cikkek), **Csutorás Márton** (MAI, szakdolgozat, TDK dolgozat, tudományos cikkek), **Amandou Mieville**

(svájci hallgató, szakdolgozat), **Janine Unger** (németországi hallgató, szakdolgozat) **Stefan Gruber** (németországi hallgató, szakdolgozat) **Hodován Róbert** (MTI szakdolgozat), **Sándor Máté** (MTI szakdolgozat), **Bátori Gergő** (MAI szakdolgozat), **Molnár Sándor** (MTI), **Taar István**, **Gergely** (MTI).

Működésünk során a témában több tudományos publikáció is született, melyekben társszerzőként ABC-rendben a következő kollégák vettek részt: **Farkas Zoltán**, **Gröller György**, Kucsera Péter, Kupás-Deák Béla, **Pődör Bálint**, **Sándor Tamás**, Tényi Gusztáv, **Turmezei Péter**, **Ürmös Antal**.

Munkánk iránti a nemzetközi érdeklődést, illetve elismerést jelzi a nemrégiben zárult ERA-Japan programunk. A három részt vevő egyetem munkatársai közül közös munka okán, kettő már korábbról ismerte egymást. Minket a publikációink alapján kértek fel a részvételre. Az így kiegészült konzorcium sikeresen vette az akadályokat, ami Egyetemünk elismertségét is öregbítette.

*Dr. Nemcsics Ákos*

## FUTURE:BUILD ÖTLETPÁLYÁZAT

A Deutsche Telekom IT Solutions ötletpályázatot hirdet hallgatók számára. A nemzetközi megméretetéshez várják mindazok jelentkezését, akik kreatív ötleteikkel jobbat szeretnék varázsolni a világot.

Az online eseményt **2020. november 13-15. között rendezik meg.**

Négy fő kategóriában lehet versenyezni:

- Education
- Healthcare
- Social
- Economy

A kategóriák győztesei egyenként 2500 Euró ósz-

szegű nyereségben részesülnek. További infor-



mációk az alábbi honlapon érhetőek el: <https://www.deutschetelekomitsolutions.hu/futurebuild/>

## ELHUNYT DOMOKOS ZSUZSANNA



Mély megrendüléssel tudatjuk, hogy hosszan tartó, méltósággal viselt súlyos betegségben 2020. október 27-én elhunyt **Domokos Zsuzsanna**, az Óbudai Egyetem Bér- és Munkaügyi Osztályának munkatársa.

Domokos Zsuzsanna 2010. május 3-án kezdett

dolgozni az Óbudai Egyetem Bér- és Munkaügyi Osztályán, gazdasági ügyintézőként. A Keleti Károly Gazdasági Kar, a Neumann János Informatikai Kar, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Műszertechnika Intézet, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ és a Salgótarjáni Képzési Központ bérszámfejtési feladatain kívül több pályázatot is kezelt, rögzítette a megbízási és többletfeladat szerződéseket.

Domokos Zsuzsanna szelíd, csendes, kedves ember volt. Szabadidejét szeretett rottweiler kutyájával töltötte. Nagy odaadással, szinte gyermekeként nevelgette kedvence kölykeit.

Lelkiismeretessége, kedves személyisége mindannyiunknak hiányozni fog.

Emlékét megőrizzük.

## KÖZÉRDEKŰ

### SZENÁTUSI HÍREK

**Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2020. október 26-án megtartott ülésén elfogadta:**

1. Az oktatói pályázatok véleményezéséről szóló előterjesztést.
2. A vezetői pályázatok véleményezéséről szóló előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem Alapító Okirata (Organogram) módosításáról szóló előterjesztést.
4. Az Óbudai Egyetem Rektori Hivatala Ügyrendje módosításáról szóló előterjesztést.
5. Az EKIK Ügyrend módosításának elfogadásáról szóló előterjesztést.
6. A 2020/2021. tanév 2. félévi rendjének elfogadásáról szóló előterjesztést.
7. Az Óbudai Egyetem Oktatói Munka Hallgatói Véleményezésének Szabályzata módosításáról szóló előterjesztést.
8. Az ÓE-BGK gépészmérnöki alapképzési szakon repülőműszaki specializáció indításáról szóló előterjesztést.
9. Az ÓE-BGK gépészmérnöki alapképzési szakon harcjármű-technikai specializáció indításáról szóló előterjesztést.
10. Az ÓE-BGK gépészmérnöki alapképzési szakon fegyver- és löszertechnikai specializáció indításáról szóló előterjesztést.
11. Az ÓE-BGK humanitárius műveletek menedzser (magyar nyelven) szakirányú tovább-

képzési szak létesítéséről és indításáról szóló előterjesztést.

12. Az ÓE-BGK humanitárius műveletek menedzser (angol nyelven) szakirányú továbbképzési szak létesítéséről és indításáról szóló előterjesztést.

zési szak létesítéséről és indításáról szóló előterjesztést.

Szabályzatok: <http://www.uni-obuda.hu/uj-szabalyzatok>

## EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

### **Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2020. október 26-án megtartott ülésén elfogadta/jóváhagyta:**

1. Az oktatói és vezetői pályázatok kiírásáról szóló előterjesztéseket.
2. A 2021. évi általános felvételi eljárás keretszámairól szóló előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem, a Zsámbéki Tudományos és Technológiai Park képviseletében eljáró Kreatívipari Fejlesztő és Tudásközpont Kft.

és Zsámbék Város Önkormányzata közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

4. Az Óbudai Egyetem és Budapest Főváros Kormányhivatala közötti szakmai gyakorlatra vonatkozó együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.
5. A Dekra Akademie Kft.-vel együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

### **Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa 2020. október 20-án megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:**

1. A vezetői és oktatói pályázatok kiírásáról szóló előterjesztéseket.
2. Az Óbudai Egyetem és a Kajak-Kenu Alapítvány közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem és a Magyar Mérnöki Kamara közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.
4. Az Óbudai Egyetem és az Energiatudományi

Kutatóközpont közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

5. Az Óbudai Egyetem és a Gloster Infokommunikációs Nyrt. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.
6. Az Óbudai Egyetem és a Danube Institute közötti együttműködési megállapodás módosításáról szóló előterjesztést.
7. Az Óbudai Egyetem és az Atlantis Press Kft. (CSR Hungary) közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

**VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK**

<b>VEZETŐI MEGBÍZÁSOK</b>			
<b>Név</b>	<b>Szervezeti egység</b>	<b>Vezetői megbízás</b>	<b>Vezetői megbízás időtartama</b>
Dosztály Mária	Kancellária Belső ellenőrzés	belső ellenőrzési vezető	2020.11.01 – 2023.10.31.
Szabó Antal	Kancellári Kabinet	kabinetvezető	2020.11.01 – 2023.10.31.
Szabó Tamás	Kancellári Kabinet	kancellárhelyettes	2020.11.01 – 2023.10.31.

<b>OKTATÓI KINEVEZÉSEK, BELSŐ ELŐRELÉPÉSEK</b>			
<b>Név</b>	<b>Szervezeti egység</b>	<b>Oktatói munkakör</b>	<b>Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja</b>
Varga Péter	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Anyag és Gyártástudományi Intézet	egyetemi adjunktus	2020.10.27.
Dr. Klespitz József	Neumann János Informatikai Kar Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet	egyetemi adjunktus	2020.10.27.
Nagy Tamás Dániel	Neumann János Informatikai Kar Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet	egyetemi tanársegéd	2020.11.01.

**NOVEMBERI RENDEZVÉNYNAPTÁR**

<b>Dátum</b>	<b>Esemény megnevezése</b>	<b>Esemény jellege</b>	<b>Helyszín</b>
2020.11.03.	MTÜ 2020 egyetemi megnyitó	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2020.11.04.	ÚNKP Konferencia 2020	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2020.11.04.	II. HAAS Bartec GmbH & ÓE-BGK CNC Konferencia 2020	online	1084 Budapest, Népszínház u. 8.
2020.11.05-07.	CINTI 2020	költségtérítéses, regisztrációhoz kötött, online	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2020.11.10.	Az életet átszövő statisztika – Földrajzi környezetünk és az életünk	online	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.
2020.11.12.	AIS 2020 konferencia	online	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2020.11.12.	Stipendium Hungaricum Welcome esemény	díjmentes online	

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2020.11.16.	ICCECIP 2020	regisztrációhoz kötött online	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2020.11.17.	Az Óbudai Egyetem 52. Tudományos Diákköri Konferenciája	díjmentes, regisztrációhoz kötött online	
2020.11.18-19.	CANDO EPE 2020	online	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.
2020.11.18.	XII. Szolár Konferencia - Szakmai és Befektetői Workshop	regisztrációhoz kötött online	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2020.11.18.	Elosztóhálózatok Üzemeltetése Szimpózium	költségtérítéses online	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2020.11.19.	Hazai és külföldi modellek a projektoktatásban	online	1034 Budapest, Doberdó út 6.
2020.11.19.	ESB 2020	online	1084 Budapest, Népszínház u. 8.
2020.11.19.	BGK Arany Díszoklevél átadása	online	1084 Budapest, Népszínház u. 8.
2020.11.19-20.	ICEEE 2020	online	1034 Budapest, Doberdó út 6.
2020.11.19-20.	XXXVI. Kandó Konferencia	online	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.
2020.11.20.	MOZGÁSTAN - MOZGÁSBAN	online	
2020.11.20.	X. Trefort Ágoston Konferencia	online	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.
2020.11.20-21.	FIKUSZ '20	online	1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.
2020.11.23.	Egyetem Napja 2020 / University Day 2020	online	1034 Budapest, Bécsi út 96/b
2020.11.25.	Az Óbudai Egyetem 52. Tudományos Diákköri Konferenciája - Díjkiosztó	online	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

