

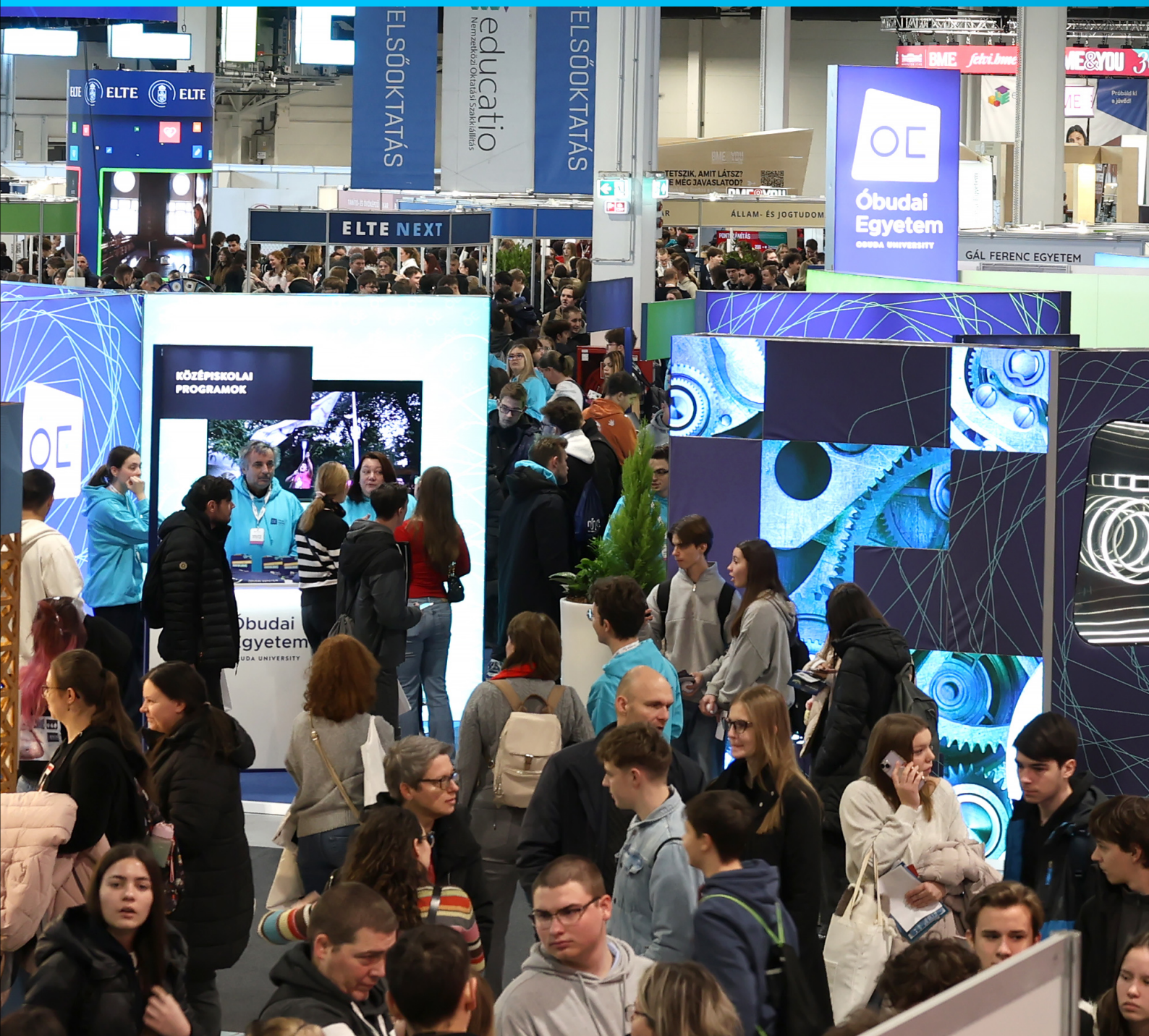
ÓBUDAI EGYETEM HÍRMONDÓ



2026. január

Az Óbudai Egyetem havonta megjelenő elektronikus kiadványa

181. szám



Rekordszámú érdeklődő az Education | Kimagasló eredmények a THE rangsoraiban | Új szintre lép a tehetséggondozás | Indul a jelentkezés az MI mesterképzésre

Globális elitben - kimagasló eredmények a THE rangsoraiban

Az Óbudai Egyetem ismételten tanúbizonyságát adta nemzetközi versenyképességének, hiszen a Times Higher Education (THE) legfrissebb szakterületi rangsoraiban több tudományterületen is stabilizálta pozícióját. A globális felsőoktatási rangsorokat meghatározó szervezet 2026-os listáján az intézmény négy releváns szakterületen is helyet kapott, ami hűen tükrözi az egyetem kutatási és oktatási tevékenységének nemzetközi elismertségét. Különösen figyelemre méltó, hogy intézményünk megerősítette helyét, tovább szilárdítva ezzel regionális szerepét.



A sikerek hátterében egy komplex, öt pillérre épülő értékelési rendszer áll, amely az oktatási környezetet, a kutatási produkti-

vitást, a publikációk minőségét és idézettségét, a nemzetközi láthatóságot, valamint az ipari kapcsolatokat méri. Míg az egyetem az

összesített világranglistán korábban már sikeresen rögzítette helyét a 601-800-as sávban, a most publikált szakterületi rangsorok még specifikusabb betekintést engednek az egyetem teljesítményébe.

Az informatikai tudományok (Computer Science) terén a friss rangsorban az előkelő 501-600-as sávban foglal helyet az Óbudai

nalát. A műszaki tudományok (Engineering) kategóriájában az intézmény stabilan őrzi helyét a 601-800-as sávban, ami a globális elithez való tartozást jelenti. Emellett egyetemünk továbbra is szerepel a természettudományok (Physical Sciences) - matematika, fizika és kémia - szakterületi rangsorában a 801-1000-es sávban. Ez önmagában is jelentős eredmény, hiszen ebbe a kategó-

ményt ért el az oktatás (Education) területén, ahol a világ legjobb 301-400 intézménye közé sorolták. Ez az előkelő hely azt igazolja, hogy az alapvetően műszaki orientációjú egyetem pedagógiai módszertana, mérnök-tanár-képzése globális mércével is meghatározó.

Prof. Dr. Kovács Levente
rektor az eredmények
kapcsán hangsúlyozta:
a 2026-os adatok
egyértelműen bizonyítják,
hogy az Óbudai Egyetem
nem csupán megőrizni
képes korábbi eredményeit,
hanem a tudatos stratégiai
építkezésnek köszönhetően
képes javítani pozícióját a
nemzetközi felsőoktatási
mezőnyben.

Kiemelte, hogy hazai viszonylatban ez a teljesítmény a műszaki fókuszú felsőoktatási intézmények között az egyik legkiválóbb, amely a hallgatók számára a diploma nemzetközi értékét, a kutatók számára pedig a nemzetközi tudományos együttműködésekhez való kapcsolódás lehetőségét garantálja. Az egyetem sikereinek záloga a tudástranszfer hatékonysága, azaz az a képesség, amellyel a tudományos eredményeket a piaci és ipari innováció szolgálatába állítják.

Egyetem, ami visszaigazolja az intézmény informatikai képzésének és kutatásainak nemzetközi szinten is versenyképes színvo-

riába kizárólag a legintenzívebb kutatási teljesítménnyel rendelkező egyetemek kerülhetnek be. Az intézmény kiemelkedő ered-

Rekordszámú érdeklődő az Education

Az Óbudai Egyetem teljesen megújult, impozáns standdal és 250 lelkes hallgatói, oktatói segítővel képviseltette magát a 26. Educatio Nemzetközi Oktatási Szakkiállításon január 8. és 10. között a Hungexpón.

lasztás előtt álló fiatalok körében, a látványos és modern vizuális megjelenés pedig mágnesként vonzotta a diákokat.

A rendezvény teljes időtartama alatt felkészült oktatóink, hallgatóink, valamint a tanulmányi és oktatási szakértők folyamatosan válaszoltak a több száz felmerülő kérdésre. Az érdeklődők figyelmének fókuszában - természetes

korosztály képviselői is, akik már most elkezdtek a tájékozódást a továbbtanulási lehetőségekről, a duális és kooperatív képzésekről, valamint a különböző munkarendek rugalmasságáról.

„Idén egy igazán látványos, megújult standdal voltunk jelen az Educatio kiállításon, ahol az Óbudai Egyetem közössége izgalmas bemutatókkal, ajándékokkal és hamisítatlan óbudais hangulattal várta az érdeklődőket. A három nap során több száz hallgatónk és munkatársunk segített eligazodni, válaszolni minden kérdésre, és megmutatták, mitől nyújt sokszínű tudást és biztos jövőt az Óbudai Egyetem!”

– emelte ki **Prof. Dr. Kovács Levente**, egyetemünk rektora.

A sokszínű képzési palettát **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** általános rektorhelyettes ismertette a nagyközönség számára. Hangsúlyozta, hogy intézményünk az egyik leginkább gyakorlatorientált fókuszú felsőoktatási intézmény. Az élmény- és projektalapú oktatás, valamint a hallgatói



kolázásért felelős rektori megbízott. A többbezernyi középiskolás mellett megújult standunkat megtisztelte látogatásával Hankó Balázs kultúráért és innovációért felelős miniszter is. A látogatók kíváncsiságát számos technikai attrakció tartotta ébren: nagy sikert aratott többek között a humanoid robot és a robotkutya, az elektrosztatikus generátor, a Formula 1-es versenyautó, valamint a hall-

tik. Kitért a duális képzési formák előnyeire, a kimagasló ösztöndíj-lehetőségekre, valamint a tehetséggondozás fontosságára is. Az oktatás színvonalát mindennél jobban bizonyítja, hogy a végzetek 90 százaléka a megszerzett szakmai rutin és az értékálló diploma révén egy hónapon belül versenyképes jövedelmet biztosító állást talál saját szakterületén.

Egyetemünk bemutatása mellett a hallgatói életről tartott előadást **Beleznay Tamás**, beis-

gatóink által tervezett precíz épületmakettek és egyedi ruhák. A látványosságok mellett interaktív kvízek és e-sport sarkok is várta a fiatalokat. Több ezren töltötték ki továbbtanulási kérdőívünket, és vettek részt a karok, illetve a középiskolai programok pultjainál zajló aktivitásokon. A szakmai kérdésekre helyesen válaszolókat garantált ajándékokat kaptak, a kvízzjáték során pedig több száz EFOTT napijegy talált gazdára.

A helyszíni tapasztalatok egybehangzóan alátámasztják, hogy a tavalyi évet is jelentősen felülmúló figyelem övezte intézményünk bemutatkozását a háromnapos felsőoktatási seregszemlén. A siker nem véletlen, az Óbudai Egyetem népszerűsége töretlenül ível felfelé a pályavá-

módon - a képzési kínálat és a jövőbeli karrierutak álltak. Idén is kiemelt hangsúlyt kaptak a gyakorlatorientált képzési formák, a kimagasló ösztöndíjrendszer, valamint a kollégiumi elhelyezés előnyei. A végzős középiskolások mellett figyelemre méltó számban jelentek meg a fiatalabb

Stratégiai szövetségben a HungaroControl-lal

A hazai légi közlekedés technológiai színvonalának emelése és a műszaki felsőoktatás korszerűsítése érdekében stratégiai partnerségre lépett a HungaroControl Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt. és az Óbudai Egyetem. Az aláírt megállapodás célja egy olyan mélyreható szakmai kooperáció kialakítása, amely közös kutatás-fejlesztési és oktatási programokon keresztül katalizálja a szektor digitális transzformációját, fokozza a repülésbiztonságot, és előmozdítja az innovatív megoldások - kiváltképp a mesterséges intelligencia - gyakorlati integrációját. Az együttműködés fókuszában a légiforgalmi irányítás modernizációja, az MI-alapú döntéstámogató rendszerek kidolgozása, valamint a léginavigációs infrastruktúra kiberbiztonsági védelmének megerősítése áll.



Kiemelt prioritás a gyakorlatorientált képzés, amelynek keretében a hallgatók valós ipari környezetben, szimulációkra és tesztkörnyezetekre alapozott kutatásokban vehetnek részt, biztosítva ezzel a jövő szakember-utánpótlását és a naprakész tudástranszfert.

Turi Ferenc, a HungaroControl vezérigazgatója az aláírás kapcsán kiemelte: a vállalat elkötelezett a technológiai fejlődés és a szakemberképzés támo-

gatása mellett, az egyetemmel való szövetség pedig lehetővé teszi a légiforgalmi irányításban felhalmozott gyakorlati tapasztalatok közvetlen becsatornázását az akadémiai kutatásokba. Az Óbudai Egyetem részéről

Prof. Dr. Kovács Levente rektor hangsúlyozta, hogy a kooperáció több szinten is gazdagítja az intézmény képzési palettáját.

Külön kiemelte a HungaroControl szerepvállalását a jövőben induló szakok tanterveinek kidolgozásában, hiszen a vállalat a repülésbiztonság, a reptéri üzemeltetés és a kiberbiztonság terén megkerülhetetlen gyakorlati tudással rendelkezik. A rektor hozzátette: a hallgatóknak felkínált gyakorlati helyek, valamint az oktatási, kutatási és fejlesztési pillérek összekapcsolása példaértékű közös felelősségvállalásról tanúskodik. E közös törekvés révén egy olyan hazai innovációs tudásközpont jön létre, amely érdemben erősíti Magyarország regionális és nemzetközi súlyát a légiközlekedési iparágban.

Közös fellépés a kiberbűnözés ellen



Az elméleti akadémiai tudás és a rendészeti gyakorlat szinergiájának megteremtése érdekében írt alá stratégiai együttműködési megállapodást az Óbudai Egyetem és a Pest Vármegyei Rendőr-főkapitányság. A dokumentumot Prof. Dr. Kovács Levente, az egyetem rektora, valamint Lauda Zoltán rendőr dandártábornok, Pest vármegye rendőrfőkapitánya látta el kézjeggyével, rögzítve a kiberbiztonság, a kutatás-fejlesztés és az oktatás területeit érintő szoros kooperációt. A partnerség révén az egyetemi hallgatók és a rendőrségi szakemberek egyesített erővel mozgósítják tudományos és operatív ismereteiket, közös kutatási projekteket indítva a kiberbűnözés elleni innovatív technológiák kidolgozására.

A megállapodás hangsúlyos pillére a bűnmegelőzés, amelynek keretében közös kommunikációs kampányokkal és edukációs programokkal célozzák meg a leginkább veszélyeztetett társadalmi csoportokat, miközben hazai és nemzetközi pályázatokon is egységesen lépnek fel.

Kiemelt szerepet kap az Óbudai Egyetem Kiberakadémiája és annak speciális cyberrange infrastruktúrája, amely a rendőrségi állomány digitális kompetenciáinak és technológiai felkészültségének elmélyítését szolgálja gyakorlatorientált képzések útján.

Az intézmények közös felelősségvállalása kiterjed a tehetség-gondozásra, valamint a felnövekvő generációk digitális tudatosságának formálására is. E széles körű összefogás nem csupán a hazai kutatás-fejlesztés színvonalát emeli, hanem a közbiztonság szilárdításához is hozzájárul, korszerű tudományos válaszokat adva a technológiai fejlődés generálta újszerű kihívásokra.

Kutatás, együttműködés és kiválóság a SAMI 2026 konferencián

A konferencia ünnepélyes megnyitóján köszöntőt mondott **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor nevében **Prof. Dr. Galambos Péter** innovációs rektorhelyettes, illetve **Prof. Ing. Peter Mészáros**, a Kassai Műszaki Egyetem rektora, **Prof. Dr. Rudas Imre**, az Óbudai Egyetem alapító rektora és **Dr. habil. Drexler Dániel**, az IEEE Hungary Section elnöke. Felszólalásaikban hangsúlyozták a nemzetközi tudományos együttműködések, illetve az egyetemek közötti stratégiai partnerségek meghatározó szerepét a kutatás és innováció fejlődésében.

A konferenciára összesen 154 tudományos cikk érkezett, amelyek közül a szigorú szakmai bírálati folyamatot követően 117 tanulmányt fogadtak el publikálásra. A rendezvényen 19 ország kutatói és szakemberei vettek részt, ami egyértelműen alátámasztja a szimpózium nemzetközi rangját és elismertségét. A megnyitót követően rangos

plenáris előadások hangzottak el nemzetközileg elismert szakértők közreműködésével: **Prof. Dr. Alexandru Kristály** (Sharp Logarithmic-Sobolev Inequalities via Optimal Mass Transport), **Prof. Dr. Amir H. Gandomi** (Evolved Machine Intelligence in Action) és **Prof. Ing. Zdeněk Bečvář** (Empowering Autonomous Systems with Multi-Modal Semantic Communication and Computing), majd a szakmai program párhuzamos szekciókban folytatódott.

A SAMI 2026 konferencia előestéjén ünnepélyes díjátadó keretében adták át a TUKE-OU Young Researchers Grant Award és a Grand Award elismeréseket. A TUKE-OU Young Researchers Grant Award a Kassai Műszaki Egyetem (Technical University of Košice - TUKE) és az Óbudai Egyetem közös kezdeményezése, amelynek célja a fiatal kutatók tudományos pályájának támogatása, valamint a két intézmény közötti szakmai és tudomá-

Az IEEE 24th World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2026) nemzetközi tudományos konferenciát január 29. és 31. között rendezték meg a szlovákiai Stará Lesnában (Felsőerdőfalva). A háromnapos szakmai esemény a mesterséges intelligencia és az informatika legújabb kutatási eredményeinek bemutatására és megvitatására fókuszált, erős nemzetközi részvétel mellett.

nyos együttműködés elmélyítése a 2026-2028-as időszakban.

A program keretében elismerésben részesült **Lenka Kabošová** (TUKE) és **Dr. habil. Sugár Viktória** (ÓÉ), **Peter Ján Sinčák** (TUKE) és **Farkas Bálint Károly** (ÓÉ), **Ivanna Betušová** (TUKE) és **Tokody Dániel** (ÓÉ), **Kristian Sopkovič** (TUKE) és **Artur István Károly** (ÓÉ), valamint **Michal Demko** (TUKE) és **Marczis Attila** (ÓÉ). Az esemény során két különdíjat is átadtak, amelyeket **Dávid Hriadel**

(TUKE) és **Beszédes Bertalan** (ÓÉ) vehettek át.

A rendezvényen átadták a Grand

Award elismeréseket is, amelyeket **Professzor Liberios Vokorokos** és **Prof. Dr. Rudas Imre** vehettek át. A díjakkal a konferencia alapí-

tása óta végzett hosszútávú, meghatározó szakmai munkájukat és a szimpózium sikeréhez való kiemelkedő hozzájárulásukat ismerték el.

Nemzetközi partnerség a mobilitás jegyében

A megbeszélés során a résztvevők részletesen áttekintették a mobilitási programok, a közös kutatások, valamint a speciális afrikai projektek - különösen a fenntartható építészet és a kulturális örökségvédelmet érintő kezdeményezések - jövőbeni irányait.

Az együttműködés előzményeként 2025 nyarán az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kara szakmai látogatást tett Tanzániában, ahol a Dar es Salaam-i Műszaki Egyetem Építész Karának vezetőivel egyeztettek a hallgatói és oktatói mobilitás, valamint a közös építészeti és kulturális kutatások lehetőségeiről. A Karume Institute of Science and Technology, amely korábban már az Erasmus+ KA171 projekt keretében is partnere volt az egyetemnek, szintén kifejezte elkötelezettségét a közös munka kiterjesztése mellett. Az Óbudai Egyetem számára stratégiai jelentőséggel bír az afrikai felsőoktatási kapcsolatok szorosabbra



Látogatást tett egyetemünkön a tanzániai Karume Institute of Science and Technology rektora, Dr. Mahmoud Abdulwahab Alawi, akit Prof. Dr. Kovács Levente látott vendégül, a korábban sikeresen elindított együttműködés folytatása és bővítése céljából. A találkozó alkalmával megállapodást írtak alá, megerősítve közös szándékukat a szakmai kapcsolatok elmélyítésére.

fűzése, mivel ezek a partnerségek érdemben hozzájárulnak az intézmény nemzetközi jelenlété-

nek és szakmai elismertségének növeléséhez.

Újabb mérföldkő az űrkutatás utánpótlásában

Több száz középiskolás diák népesítette be az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karát a napokban, ahol megrendezték a CanSat Hungary 2026-os versenyének hagyományos Műholdtalálkozóját. Az eseményt Dr. Ferencz Orsolya űrkutatásért felelős miniszteri biztos nyitotta meg, hangsúlyozva a hazai tehetséggondozás és a high-tech szektor jelentőségét. A házigazda intézmény nevében Prof. Dr. Kozlovsky Miklós, a Space Lab vezetője köszöntötte a résztvevőket, aki előadásában bemutatta az egyetem különböző karait és képzéseit, kiemelten ösztönözve a fiatalokat a műszaki és informatikai felsőoktatásban való továbbtanulásra.



A rendezvény központi eleme a verseny első fordulóján sikeresen továbbjutott 67 csapat szakmai seregszemléje volt. A közel 250 résztvevőnek, köztük diákoknak és mentoraiknak lehetősége nyílt bemutatni készülő fejlesztéseiket az űripari szakemberekből és ku-

tatókból álló bíráló bizottságnak. A zsűri tagjai - akik közül többen a sikeres Hunity projektben is aktív szerepet vállaltak - számos gyakorlati tanáccsal és szakmai iránymutatással segítettek a fiatalokat a kisműholdak továbbfejlesztésében. A találkozó keretében a diákok nemcsak egymás munkáival ismerkedhettek meg, hanem megtekinthették azt a rakétát is, amellyel a legjobb miniműholdakat a későbbi döntő során közel egy kilométeres magasságba juttatják majd fel.

Részletek a [honlapon](#).

Sz. Cs.

Technológia és társadalmi felelősség – együttműködésben az NSZI-vel

Stratégiai együttműködési megállapodás jött létre az Óbudai Egyetem és a Slachta Margit Nemzeti Szociálpolitikai Intézet között. Az elsődleges cél az esélyegyenlőség előmozdítása és a társadalmi szemléletformálás hatékonyabbá tétele. A partnerség különlegessége a technológiai innováció és a szociálpolitikai szaktudás ötvöztetésében rejlik, amely lehetővé teszi, hogy a két terület szinergiája révén kézzelfogható társadalmi haladást érjenek el.

Az egyetem számára ez a kapcsolat kiemelt jelentőséggel bír, hiszen az intézmény kutatási és fejlesztési potenciálja így közvetlenül a társadalmi jóllét szolgálatába állítható, erősítve az intézményünk presztízsét. A közös



munka keretében megvalósuló érzékenyítő programok, szakmai konferenciák és tudományos publikációk segítik az egyetemi közösséget abban, hogy behatóbban ismerjék és értsék meg a társadalmi egyenlőtlenségeket és az azok kezelésére irányuló törekvéseket.

„Meggyőződésem, hogy a felsőoktatás felelőssége ma már túlmutat a szűken vett szakmai tudás átadásán.

Feladatunk olyan szakembereket képezni, akik érzékenyek a társadalmi kihívásokra, és képesek felelős döntéseket hozni a technológia alkalmazása során.

Közös célunk, hogy az Óbudai Egyetemről kikerülő hallgatók magas szintű szakmai tudás mellett erős társadalmi felelősségvállalással, nyitott szemlélettel és tudatos értékrenddel lépjenek a munkaerőpiacra” – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor.

Új szintre lép a tehetséggondozás

Prof. Dr. Kovács Levente rektor rámutatott: a korábbi Tehetségtanács alapjain létrejött új testület országos szinten is példaeértékű modellt képvisel. Kiemelte, hogy a névben szereplő „támogatás” az Excellence Óbuda ösztöndíjprogram lényegére utal:

a hallgatók a kiemelkedő anyagi juttatás mellett egy többszintű mentorprogramban is részt vesznek. Az oktatói és vállalati mentorok segítségével a tanulmányi és kutatási eredmények közvetlenül összekapcsolódnak a munkaerőpiac valós elvárásaival.

A Tanács elnöki tisztét **Prof. Dr. Szendrő Péter**, az OTDT örökös elnöke tölti be. **Dr. habil. Szabó István**, a Tehetséggondozási Iroda vezetője elmondta: az egyetem-vezetés szándékainak megfelelően az Excellence Óbuda ösztöndíjprogramot 2026 februárjában ismét meghirdetik. A pályázat továbbra is elérhető lesz az egyetem hallgatói és a kiváló középiskolások számára, az új konstrukció pedig már a doktori képzésben részt vevő hallgatók előtt is megnyílik. A Tehetségtámogató Tanácsban az Óbudai Egyetem valamennyi kara képviselteti magát egy-egy, a te-



Az Óbudai Egyetem tehetséggondozási rendszerének megújulását jelzi a Tehetségtámogató Tanács hivatalos megalakulása. Az esemény jelentős mérföldkő az intézmény stratégiájában, amelynek célja egy modernebb és minden eddiginél hatékonyabb támogatói struktúra működtetése.

hetséggondozás iránt elkötelezett kiváló oktatóval, emellett öt neves külső akadémikus is csatlakozott a testülethez, erősítve annak szak-

mai sokszínűségét és hitelességét. Az ünnepélyes alkalom zárásaként a Tanács tagjai rektori díszoklevelet vettek át.

Innovációk ötlettől a megvalósításig – Innomeet 12

Ismét telt ház volt az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központja (EKIK) rendezésében megvalósult INNOMEET-en, ahol hallgatók, egyetemi oktatók és vállalati partnerek találkoztak, hogy közösen végig kövessék az egyetemi innováció útját – az ötlettől a Minimum Viable Product-on (MVP) át az üzleti hasznosításig. Az esemény fókuszában az egyetem harmadik generációs, befektetői szemlélete állt, amely az EKIK, az Initium Zrt., az Innovációs Iroda és az Obuda Uni Venture Capital összehangolt munkájára épül. Dr. habil. Zrubka Zsombor főigazgató a „buszok” metaforájával szemléltette, hogy a hallgatók különböző útvonalakon – technikai, üzleti vagy jogi támogatást igénybe véve – juthatnak el az ötlettől a piaci validációig.

Az esemény keretében megrendezett MVP pitch versenyen öt hallgatói csapat mutatkozott be. A szakmai zsűri döntése alapján az első helyet a humanoid robotok betanításához haptikus kesztyűt fejlesztő REACH csapat nyerte el. A második helyen a Cropnaut végzett, amely mesterséges intelligencia és úrfelvételek segítségével jelzi előre a terménybetegségeket, míg a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara különdíját az ivóvíz mikroműanyag-mentesítését célzó ÁrAlap kapta. Az innováció gyakorlati oldalára szakmai beszélgetések világítottak rá.

Sebők Viktória Andrea beszámolója a [honlapon](#) olvasható.



Újult erővel folytatódik a tudományos munka Székesfehérváron



Az épületeket **Spányi Antal** megyés püspök áldotta meg. **Dr. Cser-Palkovics András** polgármester, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány elnöke hangsúlyozta: „Meggyőződésem, hogy egy olyan szereplőnél vannak az épületek, amely hosszú távon gondolkodik Székesfehérváron és tervez itt fejlesztéseket.”

Prof. Dr. Kovács Levente, az egyetem rektora elmondta, hogy az intézmény bár nem egyházi



Különleges ünnepség helyszíne volt az Óbudai Egyetem Alba Regia Kar. Püspöki áldásban részesültek az egyetemi campus S és C1 épületei, melyek a kar tulajdonába kerültek a Corvinus Egyetemtől. A létesítmények az első elemei az egyetem Science Parkjának – hangzott el az épületszentelő eseményen, január 27-én.

fenntartású, nemzetünk keresztény gyökereinek, hagyományainak megfelelően fontosnak tartották a felszentelést. Székesfehérvár támogató, pozitív hozzáállásának köszönhetően ma már több mint 1.200 hallgató tanul itt, ami dinamikus fejlődést jelent az elmúlt évek tekintetében.

Prof. Dr. Györök György, a kar dékánja úgy fogalmazott: „Igen magasztos ez a pillanat, hiszen az eddigi fejlesztéseket, újításokat, beruházásokat elhivatottságból, kötelességből, szeretetből tettük. Ez és a Science Park később készülő épületeink majdani felszentelése kedvező távlatokat sejtet és remél!”

Telt ház az ÓE nyílt napokon

Hasznos előadásokkal, vártuk (a továbbtanulni szándékozó diákokat egyetemünk mind a hét karán és a Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhelyén.



A felszentelést követően Spányi Antal megyés püspök, dr. Cser-Palkovics András, Prof. Dr. Kovács Levente, **dr. Domahidi Ákos** gazdasági főigazgató és Prof. Dr. Györök György, a kar dékánja egy kerámialapot is aláírt, amely időkapcsolaként őrzi a jelen üzenetét, és jelképes lenyomatoként szól a jövő generációihoz az egyetemünk székesfehérvári jelenlétéről és közösségéről.



A mozzanat szimbolizálja az Óbudai Egyetem Alba Regia Karának fejlődési eredményeit és a székesfehérvári felsőoktatás egy újabb fejezetének megnyitását.

Forrás: szekesfehervar.hu



A beiskolázási program keretében a tanévkezdettől tartott nyílt napokon a középiskolás diákok személyesen tehették fel kérdéseiket, megismerhették a képzéseket, a campusokat és laborokat, bepillantást nyerhetnek abba, hogy milyen is a hallgatói élet az ÓE-n, minden, a felvétellel kapcsolatos kérdésre választ kaphattak. Megtudhatják, hogy hallgatóként mi vár rájuk az egyetemen és tanulmányaik után milyen kiváló álláslehetőségek várnak rájuk a munkaerőpiacon.

Behavazódtunk



Rég volt már, hogy havazott. A tizenéve nem látott természeti jelenség lázba hozta az egész országot, így egyetemünk polgárait is. A hó intézményünk épületeinek környezetét is fehér lepellel borította. Amellett, hogy szemet gyönyörködtető volt a látvány, sokakat megihletett. Volt, aki hólapátolással kezdett, majd a halmokból filmfigurát vagy épp jégkunyhót alkotott, mások szánkóra ültették egyetemünk kabala medvéjét.



Hóembert akart, iglút épített

Miksi Zoltán, egyetemünk gépészmérnök-hallgatója eredetileg hóembert szeretett volna építeni, de ihletett kapott és helyette eszkimó-iglút, azaz jégházikót épített. Az építmény azért készült el, mert Zoltán túl „snassznak” tartotta a hóember építést.

Mint azt az egyik internetes portálnak elárulta, „nem nézett utána, hogyan is kell, csak nekilátott”. Úgy gondolta, csupán a jégtéglákat kell „egymásra pakolni”. Segítőivel elkezdte legyártani az egyes elemeket és dőlésszöveget is adva nekik, egymás tetjére rakták. Öt nap alatt építették fel a különleges építményt, mely 3,5 méter magas lett, falai 30 centiméter vastagok, és 263 kockából áll, az Iglú a természet adta anyagokból készült. A környékeliek is ámulnak az alkotáson. Zoltán és testvére minden nap dolgoztak rajta, csak akkor álltak meg, amikor a mínusz 10 fokban nem tudták folytatni a munkát. Napi ötször cseréltek kesztyűt, és gyártották vég szakadatlanul a téglákat és az „*eszkimó maltert*”, azaz azt kötőanyagot, ami hó és víz keverékéből állt. A sima hó ugyanis nem kötötte meg rendesen a téglákat. Arra nem számított, hogy ekkora fába vágta a fejszéjét.

Az iglú a kitartásuknak köszönhetően kész lett, kivilágítást is kapott, és fel is lett avatva, nem is akárhogy. Autentikusan. Zoltán egy régi tárgyakal foglalkozó rokonától szerzett eszkimó ruhákat, és beöltöztek. A szüleit is rávette, hogy legalább a fotóra vegyék fel a szörmekabátot, sapkát és



csizmát, majd este ott is aludtak az öccsével. Rétegesen felöltöztek, vittek be szőnyeget, párnákat. Bent körülbelül nulla fok volt, kint mínusz 8. Fáztak, ugyanakkor tartottak tőle, hogy ne legyen túlságosan meleg, nehogy elolvadjon a művük. Miksi Zoltán és családja abban bízik, hogy február közepéig megmaradhat a jégházikó. Locsolgatják, de mint mondta, nem akarják túlzásba vinni, mert ha túl vastag jégréteg lesz rajta, az a Nap miatt gyorsabban olvad el. Zoltán az öt nap alatt nemcsak az építés fortélyait, hanem a kitartás leckéjét is megtanulta.

Sz. Cs.

„Egy koncepció igazolása” egy hallgatótól



Egy ötlet kevés. Számtalan jó ötlet sem vezet eredményre. A tudásunk és kapcsolati tőkénk, amelyet az Óbudai Egyetem oktatói, kutatói átadtak az évek során a szakmaiságunk részévé válik. A megszámlálhatatlan szakmai programok: üzemlátogatások, szakmai kiállítások, szimpóziumok, konferenciák, fórumok és rendezvények, széleslátókörű és gondolkodó mérnökké és szakemberré formálnak minket. Észrevétlenül szakmai és baráti kapcsolatok hálójá vesz körül. Mindezt „egy életre szóló köpenyként viselhetjük.” A magunkénak tudhatjuk. Az egyetemünk felvértezte minket.

A napokban azon töprengtem, mennyire meghatározó és sorsformáló tud lenni, amikor találunk egy valós problémát és egy formálódó kis csapattal, időt és energiát nem kímélve kerestük a megoldást. Évek teltek el közben. Feleszméltem: mindez már a múlt... Nem egyedül, nem céltalan és nem hónapokat, éveket eltöltve valami mellett, valamivel, ami odáig juttathat minket, hogy már-már feladtuk.

Az Óbudai Egyetem hallgatójaként megadott, hogy a „Proof of Concept” kurzus során az egyetemen megszerzett szakmai ismereteket, hatékony és célirányos mentoráció keretein belül tudjuk megvalósítani. Valami különleges folyamat részeseivé válhatunk, a hétköznapi utvesztőiben, mint valami láthatatlan iránytűt kapunk, amely megmutatja a helyes irányt.

Nem, nem az utat, azt hagyják, hogy mi magunk járjuk be, tapasztaljunk, épüljünk és fejlődjünk. Mindezt oly módon tesszük, hogy nem beszámoltatnak, nem számonkérés van a kurzus során, hanem beszélgetve, mo-

tiválva, inspirálnak minket: „Hogyan lehet a megszerzett szakmai ismereteket, hatékonyan sikeres startupként működtetni.”

Köszönetem fejezem ki, az Egyetemi Kutató és Innováci-

ós Központnak és az Innovációs Irodának, mint az egyetem végzős hallgatója, hogy részese lehetek ennek az inspiráló szakmai közösségnek! Köszönöm Dr. habil Zrubka Zsombornak és Bacsza Lászlónak a szakmai

projektjeink célirányos és hatékony mentorálását! Dr. habil. Daruka Norbert szakfelelősnek a szakmai munkáját és támogatását tisztelettel köszönöm!

Óvári Kovács Eszter Elza
hallgató

Lányok a laborban

Pályaválasztás előtt álló középiskolás lányok érkeztek laborlátogatásra az Egyetemi Kutató és Innovációs Központban (EKIK) működő Bejczy Antal iRobottechnikai Központba (BARK) január 22-én, a NaTE (Nők a Tudományban Egyesület) programja keretében. Az szervezők célja az volt, hogy lebontsa a sztereotípiákat, és megmutassa: a műszaki világ a programozáson túl olyan izgalmas területeket is magában foglal, mint a mesterséges intelligencia, a robotika vagy az egészségügyi informatika.



A diákok sikeres kutatónők és szakemberek személyes karrierútjain keresztül kaptak inspirációt, majd gyakorlati bemutatáson láthattak működés közben ipari, humanoid és sebészrobotokat. Az Óbudai Egyetem EKIK-ben működő BARK kutatóközpontja és a NaTE közös programja nemcsak a műszaki területek sokszínűségét mutatta meg, hanem azt is, hogy a jövő technológiáit

sokféle tehetség és sokféle nézőpont építi és ebben a lányok szerepe ugyanolyan természetes és fontos.

Részletek a [honlapon](#).

Múlt és jövő találkozása a Magyar Informatika Napján

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) és a Gábor Dénes-díjasok Klubja Egyesület közös szakmai konferenciát rendezett a Magyar Informatika Napja alkalmából a Magyar Tudományos Akadémián. Az esemény központi gondolatosságát a hazai informatika történeti mérföldkövei és a legmodernebb technológiai vívmányok közötti folytonosság adta.

A résztvevők megemlékeztek Dr. Dömölki Bálintról, az első magyar elektronikus számítógép, az M-3 egyik építőjéről. A szakember az informatika hőskorának meghatározó személyisége és a szervező egyesületek oszlopos tagja volt, akinek öröksége előtt tisztelegve a szakmai előadások is az M-3 korszakalkotó jelentőségétől indultak. A program a távolabbi jövőbe is



struktúráját és jövőképét. **Prof. Dr. Kovács Levente**, a Társaság elnöke kiemelte, hogy a szervezet fiatalítása már kézzelfogható eredményeket hozott, céljuk pedig továbbra is a hiteles és gyors válaszadás a modern technológiai változásokra. Ahogy fogalmazott: „felelő érzés látni, hogy a múlt értékei, a jelen közössége és a jövőbe vetett hit ilyen szoros egységben találkozik.”



Az esemény a résztvevők izgalmas beszámolót hallhattak **Cserényi Gyula** és **Kapu Tibor** magyar űrhajósoktól, miközben a jelen technológiáját az Óbudai Egyetem legújabb humanoid robotja és robotkutyája képviselte egy látványos bemutató keretében. előadóként **Prof. Dr. Galambos Péter**, továbbá az informatikai hőskor tanúi, számítógépes művészek és fiatal érdeklődők együtt voltak jelen.

mutatott: az előadók az úrkutatás aktuális informatikai kihívásaitól kezdve egészen a humanoid robotok világáig kalauzolták a közönséget.

A konferencia egyúttal az NJSZT közgyűléseként is szolgált, ahol stratégiai fontosságú döntések születtek. A tagság egyhangúlag támogatta a Társaság megújuló, a kor kihívásaira gyorsabban reagáló szervezeti



Tudományos párbeszéd az autonóm rendszerek jövőjéről



Egyetemünk tevékeny szerepet vállalt a „Slovakian–Hungarian Co-operation in the Field of Autonomous Machines” elnevezésű nemzetközi tudományos workshopon, amelynek a zalaegerszegi ZalaZONE járműipari tesztkörnyezet adott otthont január 12-én és 13-án. A rendezvény kiemelt stratégiai jelentőséggel bírt, hiszen nívós szakmai fórumot teremtett a magyar és szlovák felsőoktatási, valamint kutatóintézmények - köztük az Óbudai, a Debreceni és a Miskolci Egyetem, továbbá a pozsonyi és kassai társegyetemek - számára az autonóm rendszerek és a mesterséges intelligencia (AI) területén végzett kutatásaik prezentálására és szinergiák kiaknázására.



Részvételünkkel tovább szilárdítottuk pozíciónkat az egyetemeket és kutatóhelyeket tömörítő nemzetközi szakmai közösségben.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor felhívta a figyelmet a 2026. március 19. és 21. között Budapesten megrendezésre kerülő IEEE Central European AI Summit 2026 konferenciára. Az egyete-

A szimpózium érdemben járult hozzá a nemzetközi tudományos kooperációk elmélyítéséhez, az ipari és akadémiai szféra közötti párbeszéd intenzívebbé tételéhez, valamint a korszerű önműködő járművekhez és intelligens rendszerekhez kapcsolódó legfrissebb kutatási eredmények megosztásához. A program fókuszában a ZalaZONE innovációs ökoszisztémájában szerzett gyakorlati tapasztalatok, vala-

mint a mesterséges intelligencia közlekedésbiztonságban és ipari applikációkban betöltött jövőbeni szerepe állt.

Az Óbudai Egyetem delegáltjainak előadásai és szakmai hozzájárulása hűen tükrözték intézményünk meghatározó kompetenciáit a fizikai mesterséges intelligencia, a robotika és az autonóm rendszerek tudományterületén.



münk szervezésében megvalósuló háromnapos közép-európai csúcstalálkozó a régió legkiválóbb kutatóit, iparági szakértőit és innovátorait vonultatja fel, hogy közösen vitassák meg a mesterséges intelligencia legújabb vívmányait és trendjeit.

Review, ami láthatóvá teszi a tudást



Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központjának (EKIK) januári szakmai műhelyén dr. habil. Zrubka Zsombor, az EKIK főigazgatója azt járta körül, miért érdemes külön figyelmet szentelni a szisztematikus irodalomáttekintéseknek (systematic review). A központi üzenet egyszerű: a kutatás akkor válik igazán értékké, ha eredményei átlátható, ellenőrizhető és újra felhasználható formában kerülnek be a szakmai diskurzusba.

A szisztematikus irodalomáttekintés önálló tudományos kutatás és a tudományos kommunikáció fontos eszköze.

■ **Felgyorsult világunkban egyre nehezebb a tudomány fejlődésével lépést tartani. Melyek egy tudományterületen folyó fő kutatási irányok, egymáshoz hasonló kutatások milyen eredményre jutottak?**

A szisztematikus irodalomáttekintés lényege, hogy a fenti kérdések megválaszolása során dokumentálja a módszereket, megismételhetővé és ellenőrizhetővé teszi a következtetéseket, és lehetőséget ad arra, hogy

más kutatók építeni tudjanak rá. A szisztematikus irodalmi áttekintések az intézmény láthatóságát, szakmai reputációját és együttműködési lehetőségeit is elősegíthetik. A jól kommunikált tudás gyorsabban talál utat a nemzetközi tudományos közösséghez.

■ **Miért ennyire fontosak a szisztematikus irodalomáttekintések?**

A műhely egyik hangsúlyos megállapítása, hogy kutatási területtől függően az áttekintő cikkek átlagos idézettsége

1,3–6,7-szerese lehet az eredeti kutatási közleményekének. Ennek oka, hogy a review-k „térkép” adnak egy témáról: összegzik a bizonyítékokat, feltárják az ellentmondásokat, és kijelölik, hol vannak a legfontosabb kutatási hiányok. Egyszerre segítik a kutatókat és a döntéshozókat: gyorsabban láthatóvá válik, mit tudunk biztosan és mit nem.

■ **Mitől szisztematikus egy irodalomáttekintés?**

A systematic review a reprodukálhatóságra épül. Tartalmazza a kutatási kérdést, a dokumen-

tált keresési stratégiát, azaz azt, hogy mely adatbázisokban, milyen platformon, mikor, milyen keresőkifejezésekkel történt a keresés. Továbbá a beválasztási és kizárási kritériumokat, valamint a kiválasztás (screening) módszerét. Lényegi elem a bevont tanulmányok minőségének és torzításkockázatának (risk of bias) kritikus értékelése, illetve a szintézis leírása, hogy a következtetések és a folyamat lépései mások számára is visszakövethetők legyenek.

Sebők Viktória Andrea

■ **Metaanalízis: amikor a szintézis számszerűsít**

A rendezvényen kitértek a metaanalízis fogalmára is: ez a szisztematikus review-hoz kapcsolódó statisztikai elemzés, amely több tanulmány eredményét egyesíti. A cél, hogy számszerű, összevethető következtetés szülessen a módszertani döntések tudatos mérlegelésével és transzparens leírásával.

■ **Tervezéstől a publikálásig**

A szisztematikus review tipikus menete három nagy szakaszban írható le: tervezés (kérdés, források, hatás, riportálás, adatgyűjtés, elemzés), protokoll (vázlat, pilot, véglegesítés, regisztráció, publikálás), majd megvalósítás (szervezés, kivitelezés, eredmények közlése).

A protokoll szerepe különösen fontos: előre rögzíti a szabályokat, így csökkenti a későbbi torzítás esélyét.

■ **Források: fehér és szürke irodalom**

A műhely áttekintette a leggyakoribb forrásokat is. „White literature” oldalon jellemzően olyan adatbázisok szerepelnek, mint a PubMed, Scopus, Clarivate Web of Science, EconLit, Cochrane Library, IEEE Xplore, illetve több gyűjtőplatform (például EBSCO, JSTOR, ACM Digital Library). A „grey literature” esetében gyakori belépési pont a Google Scholar. A keresés hatékonyságát minden esetben a jól megfogalmazott, strukturált kutatási kérdés és az egyértelmű beválasztási-kizárási

szempontok adják (dokumentumtípus, kutatástípus, nyelv, időablak).

■ **Miért fókuszál erre az EKIK?**

A tudományos kommunikáció minősége közvetlenül befolyásolja a kutatási eredmények hasznosulását, idézettségét és nemzetközi láthatóságát. A szisztematikus áttekintések pedig nemcsak összefoglalják a tudást, hanem rendet is tesznek a gyorsan bővülő szakirodalomban. Ez pedig az EKIK számára stratégiai kérdés, ugyanis erősíti a publikációs kultúrát, támogatja a minőségi kutatást, és hozzájárul ahhoz, hogy az Óbudai Egyetem eredményei szélesebb szakmai közönséghez jussanak el.

Közös nyelv a digitális egészségügyben

A Value in Health 2026. januári számában megjelent nemzetközi tanulmány szerint a PICOTS-ComTeC egységes keretet adhat a pácienseknek szóló digitális egészségügyi megoldások leírására. A Digitális Egészség Speciális Érdeklődésű Csoportjának vezetője, Dr. Zrubka Zsombor, az Óbudai Egyetem EKIK főigazgatója számolt be a kutatási eredményről.

A digitális egészségügy látványosan fejlődik, hiszen egyre több egészségapplikáció, például okosóra, szenzor és telemedicina szolgáltatás jelenik meg, amelyek hozzájárulnak a precízebb betegkövetéshez, támogatják a pontosabb diagnosztikát, és segítenek a krónikus betegségek mindennapi menedzselésében. A jelenlegi gyakorlatban azonban gyakran egy látszólag „apró” módszertani probléma akadályozza a valódi áttörést: nincsen közös nyelvezet a digitális egészségügyi beavatkozások terén.

Ez nem pusztán terminológiai kérdés. Ha két tanulmány „egészségappot” vizsgál, attól még lehet, hogy az egyik egy egyszerű tünetnapló, a másik pedig orvosi döntéstámogató algoritmussal működő eszköz. Azonban az egyik kórházi környezetbe, a másik otthoni használatra készült. Az egyiknél világos, mihez hasonlítják (komparátor), a másiknál nem. Ilyenkor a kutatási eredmények nehezen összevethetők, a metaelemzések bizonytalanabbak, és a klinikai vagy finanszírozási döntésekhez szükséges bizonyítékok nem lesznek egységesek. Ennek következménye lehet, hogy a hatékony megoldások lassabban jutnak el a betegekhez, a kevésbé hasznos technológiák pedig túl nagy figyelmet vagy forrást kapnak.

PICOTS-ComTeC: szabvány a pácienseknek szóló digitális megoldásokhoz

A kutatás középpontjában a PICOTS-ComTeC keretrendszer áll, amelyet 2024-ben dolgoztak ki, kifejezetten a pácienseknek szóló digitális egészségügyi beavatkozások (például mobilalkalmazások és viselhető eszközök)

egyértelmű, strukturált definíciójára. A név kilenc dimenziót takar: Population - kiknek szól (populáció), Intervention - mi a beavatkozás, Comparator - mihez hasonlítjuk (összehasonlítás), Outcomes - milyen eredményt mérünk (kimenetek), Timing - milyen időtávon, Setting - milyen ellátási/használati környezetben, Communication - milyen kommunikációs csatornákon és módon, Technology - milyen technológiai megoldással, Context - milyen kontextusban (például szabályozási, szervezeti, betegút). A cél az, ha egy fejlesztő, kutató vagy döntéshozó ugyanazon kilenc kérdésre válaszol, akkor a digitális beavatkozás összehasonlíthatóan leírható, és a bizonyítékok jobban illeszthetők a klinikai és finanszírozási döntésekhez.

16 nemzetközi keretrendszerrel vetették össze

Az ISPOR Digitális Egészség Speciális Érdeklődésű Csoportjának nemzetközi csapata a PICOTS-ComTeC-et 16, már létező és elterjedt keretrendszerrel hasonlította össze, köztük a WHO CDISAH osztályozásával, a brit NICE, a német DiGA, a belga RIZIV



és más országok egészségtechnológiai értékelési irányelveivel. A kutatók azt vizsgálták, mekkora az átfedés, milyen hozzáadott értéket ad a PICOTS-ComTeC, és hogyan használhatók együtt ezek a rendszerek.

A kulcseredmények szerint: A PICOTS-ComTeC tartományainak 81%-a átlagosan megfelelt a vizsgált keretrendszereknek (44-100% közötti tartományban). Öt keretrendszer mind a 9 tartományt tartalmazta (WHO CDISAH, RIZIV, DiGA, NICE, CONSORT-EHEALTH), de egyik sem fedte le az összes, PICOTS-ComTeC-ben szereplő 32 alkategóriát.

A PICOTS-ComTeC volt az egyetlen, amely a pácienseknek szóló digitális beavatkozások definícióját teljes, szisztematikus módon

adta meg, ugyanakkor a meglévő rendszerek (például a WHO osztályozása) hasznos támpontokat adhatnak a PICOTS-ComTeC ki-töltéséhez.

Kézzelfogható haszon: betegeknek és döntéshozóknak

„A tanulmány üzenete egyszerű, mégis nagy hatású: közös definíció nélkül nincs megbízható összehasonlítás, és összehasonlítás nélkül nehezebb eldönteni, mely digitális megoldások javítják valóban a betegkimeneteket. A PICOTS-ComTeC a kutatás, a jelentéstétel és az értékelés közös nyelvezetét adhatja, ami gyorsíthatja a hatékony technológiák elterjedését, miközben segít egységesen kezelni a betegbiztonsági és adatvédelmi kockázatokat” – mondta el **Dr. Zrubka Zsombor**, az ÓE EKIK főigazgatója.

Nemzetközi hatású módszertani kutatások az EKIK-ben

A keretrendszert a publikálását követően az EQUATOR Network is támogatta, amely világszerte az egészségügyi kutatások átlátható, pontos jelentéskészítését ösztönzi. A most megjelent publikáció azt is jelzi, hogy az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központjában (EKIK) olyan kutatások zajlanak, amelyek nemzetközi szakmai fórumokon formálják a digitális egészségügy értékelésének módszertanát. A munkacsoportot Dr. Zrubka Zsombor, az ÓE EKIK főigazgatója vezette, hozzájárulva ahhoz, hogy a digitális egészségmegoldások klinikai és gazdasági értékelése világszerte következetesebb, összehasonlíthatóbb alapokra kerüljön.

S. V. A.

Nemzetközi összefogás a technológiai szuverenitásért

A mesterséges intelligencia fejlődése az elmúlt években alapvetően alakította át a globális gazdasági és geopolitikai erőviszonyokat. Ami korábban elsősorban technológiai versenynek tűnt, mára a szuverenitás, a biztonság és a társadalmi berendezkedés kérdésévé vált. A világ MI-fejlesztése egyre inkább két pólus köré szerveződik: az Egyesült Államok és Kína olyan mértékű számítási kapacitással, tőkével és kutatói koncentrációval rendelkezik, amelyet az Európai Unió és más, önmagukban közepes méretű államok nem képesek nemzeti keretek között ellensúlyozni. Erre a helyzetre reagál a Blueprint for Multinational Advanced AI Development című röpirat, amely egy alulról jövő, nemzetközi összefogás szükségességét és lehetőségét vázolja fel.

A dokumentum kiindulópontja az a felismerés, hogy a jelenlegi pálya egy bipoláris MI-világ megszilárdulásához vezet. Az USA a globális mesterségesintelligencia-számítási kapacitás döntő részét ellenőrzi, míg Kína szintén jelentős, államilag koordinált beruházásokkal építi saját ökoszisztémáját. Ebben a struktúrában az Európai Unió és más hasonló fejlett országok kiszorulnak a

legfejlettebb MI-modellek fejlesztéséből, miközben gazdasági, tudományos és állami rendszereik egyre inkább ezekre a technológiákra támaszkodnának. Eszerint ez az állapot két kedvezőtlen alternatívát hagy maga után: a függőséget vagy a lemaradást. A külső modellekre való támaszkodás kiszolgáltatottságot jelent adatbiztonsági, gazdasági és értékalapú szempontból, míg az MI

használatának tudatos korlátozása hosszú távon versenyképességi és biztonsági gyengüléshez vezet.

A szerzők ugyanakkor nem determinisztikus képet festenek. Érvelésük központi eleme az úgynevezett „AI bridge power” fogalom, amely azokat az országokat jelöli, amelyek jelentős kutatói kapacitással, egyetemi háttérrel, ipari tudással és részleges infrastruktúrával rendelkeznek, de önállóan nem képesek fenntartani a legfejlettebb MI-rendszerekhez szükséges beruházási szintet. Ezek az államok azonban közös fellépéssel, erőforrásaik összehangolásával reális eséllyel léphetnének fel a globális MI-frontvonalon, hangsúlyozva, hogy a számítási kapacitás, a tehetség és az adatok megosztása, valamint a célzott, stratégiai fejlesztések lehetővé tennék, hogy az együttműködés résztvevői ne pusztán követői, hanem alakítói legyenek az MI fejlődésének.

Különösen fontos eleme a kezdeményezésnek az értékalapú megközelítés. Az európai és

hasonló demokratikus berendezkedésű államok strukturális előnnyel rendelkeznek a megbízható, átlátható és etikus mesterséges intelligencia fejlesztésében. Míg a globális MI-verseny jelenleg nagyrészt a skálázásról és a gyors teljesítménynövelésről szól, addig egy multinacionális együttműködés képes lenne a biztonságot, a jogállamiságot és a társadalmi legitimitást versenyelőnyre formálni. Ez nem csupán gazdasági, hanem diplomáciai és szabályalkotási szempontból is növelné az érintett országok súlyát a nemzetközi térben.

A röpirat jelentőségét tovább növeli, hogy nem kormányzati stratégiaként, hanem kutatók, egyetemek és szakpolitikai szakértők közös kezdeményezéseként született meg. Ez az alulról jövő jelleg arra utal, hogy a tudományos közösség már érzékeli: a mesterséges intelligencia fejlődésének tempója meghaladja a hagyományos döntéshozatal reakcióképességét. A kezdeményezés így egyszerre figyelmeztetés és cselekvési javaslat: ha az érintett országok nem lépnek időben, akkor a technológiai függőség tartós szerkezeti állapottá válhat.

(Forrás: [itt](#))

Mindezek fényében különösen nagy jelentősége van azoknak az intézményi kezdeményezéseknek, amelyek a globális trendekkel összhangban, mégis helyi és regionális szinten képesek cselekvő választ adni a mesterséges intelligencia kihívásaira. Az Óbudai Egyetem ilyen értelemben nem pusztán követője, hanem aktív alakítója annak az alulról jövő összefogásnak, amelyet a Blueprint for Multinational Advanced AI Development is sürget. Az egyetem MI-kutatói, mérnöki és alkalmazásorientált hagyományai, valamint nemzetközi beágyazottsága lehetővé teszik, hogy hidat képezzen az akadémiai kutatás, az ipari innováció és az európai szintű stratégiai gondolkodás között. Az Óbudai Egyetem részvétele a mesterséges intelligencia által vezérelt kutatás-fejlesztési együttműködésekben jól illeszkedik ahhoz a „bridge power” logikához, amely szerint a közepes méretű országok és intézményeik csak hálózatos, kooperatív formában képesek meg-



őrizni technológiai szuverenitásukat. Így az egyetem nem csupán hazai tudásközpontként, hanem egy tágabb, európai és nemzetközi MI-ökoszisztéma aktív csomópontjaként járulhat hozzá ahhoz, hogy Magyarország ne elszenvedője, hanem formálója legyen az MI-korszak tudományos és gazdasági átalakulásának.

Mesterséges intelligencia vezérli a jövő kutatásait



Stratégiai megállapodást kötött a HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat és az Óbudai Egyetem a mesterséges intelligencia által vezérelt kutatásfejlesztésről

Jelentős hatékonyságnövekedést eredményezhet a hazai akadémiai kutatások területén a HUN-REN és az Óbudai Egyetem által létrehozott konzorcium, melynek célja mesterséges intelligencia alapú kutatástámogató eszközök kutatása, fejlesztése, innovációja, egy MI-alapú ku-

tatástámogató platform közös fejlesztése, valamint a kutatók munkáját segítő MI-szolgáltatások biztosítása.

A folyamatosan fejlődő Agentic Discovery Platform a hazai akadémiai térben hivatott elősegíteni a mesterséges intelligencia

széles körű alkalmazását a kutatási folyamatok során Az együttműködés középpontjában az ügynevezett „*agentic discovery*” - vagyis az ügynökalapú, mesterséges intelligenciával támogatott tudományos felfedezés - szemlélet áll, amelynek lényege, hogy a kutatási folyamat egyes lépéseit önállóan működő MI-ügynökök segítik és gyorsítják fel. A konzorcium a kutatók számára oktatási és képzési szolgáltatásokat, open-source eszközök megosztását, valamint a kutatási eredmények innovációs és üzleti hasznosulását támogató megoldásokat is biztosít.

A megállapodás aláírásakor **Gulyás Balázs**, a HUN-REN elnöke kiemelte: a Magyar Kutatási Hálózat célja, hogy Magyarország aktív szereplőjévé váljon a világban zajló mesterségesintelligencia-forradalomnak. Hangsúlyozta annak fontosságát is, hogy a kutatásokba már az egyetemi tanulmányokat végző fiatalokat is bevonják, és az egyetemi kutatások szorosan összekapcsolódjanak a HUN-REN intézeteiben zajló tudományos munkával.

A létrejövő konzorcium keretében a HUN-REN és az Óbudai Egyetem közös erővel hoz létre egy olyan mesterséges intelligencia alapú tudományos ökoszisztémát, amelyben az MI nem pusztán támogató technológia, hanem a kutatói munka szerves részévé válik. Az együttműködés a teljes kutatási folyamatot lefedi a hipotézisalkotástól és a kutatás-tervezéstől kezdve az adatelemzésen át egészen a tudományos publikálásig.

Jakab Roland, a HUN-REN vezérigazgatója hangsúlyozta: a megállapodás keretében olyan eszközök fejlesztése valósul meg, amelyek automatizálják és felgyorsítják a tudományos értékteremtés folyamatát. „*Kiépítettünk egy olyan szolgáltatóközpontot és mesterséges intelligencia nagyköveti programot, amely utat mutat a kutatóknak abban, hogy milyen eszközöket és módszereket érdemes alkalmazniuk a tudományos munkájuk során*” – fogalmazott.

A stratégiai szövetség túlmutat egy új kutatási platform technikai megvalósításán: egy olyan szem-

lélet meghonosítását célozza, amely hatékonyabbá teszi a tudományos felfedezést, növeli a nemzetközi versenyképességet, és hozzájárul ahhoz, hogy Magyarország megerősítse pozícióját az MI-vezérelt kutatás globális élvonalában.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor arról beszélt, hogy az Óbudai Egyetem és a HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat együttműködése jelentős mértékben hozzájárul Magyarország tudásalapú társadalmának kiépítéséhez.

„Egyértelmű, hogy a tudásalapú társadalom letéteményesei a természetes intelligenciát képviselő kutatóink, miközben a mesterséges intelligencia a mai világtrendeknek megfelelően egy teljesen új dimenziót nyit a kutatás-fejlesztési térben”

– fogalmazott. Hozzátette: az MI alkalmazása megsokszorozza a kutatási folyamatok végrehajtásának sebességét, ami jelentős hatékonyságnövekedést eredményez. A megállapodás értelmében a felek hosszú távú együttműködést alakítanak ki annak érdekében, hogy saját elméleti és gyakorlati szakmai tudásukat, valamint erőforrásaikat egyéssítve járuljanak hozzá egymás innovatív és sikeres működéséhez, akadémiai és üzleti fejlődéséhez.

Közös céljuk, hogy az együttműködés kézzelfogható tudományos, innovációs és gazdasági eredményekben is megmutatkozzon, és hosszú távon meghatározó pillérévé váljon a hazai mesterséges intelligencia alapú kutatás-fejlesztési ökoszisztémának. A konzorcium célja, hogy idővel további, kiemelkedő tudományos kompetenciákkal és releváns kutatási kapacitásokkal rendelkező hazai és nemzetközi partnerekkel is bővüljön, tovább erősítve a közösen létrehozott tudományos és innovációs ökoszisztémát.

Indul a jelentkezés Magyarország első, gyakorlatorientált MI mesterképzésére

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kara hivatalosan is elindítja a Mesterséges Intelligencia Informatikus MSc képzést, amely a magyar felsőoktatásban egyedülálló módon integrálja a gyakorlatorientált ipari igényeket, a kutatás-vezérelt oktatást és az MI teljes életciklusú fejlesztését. A program célja, hogy a hazai és nemzetközi munkaerőpiacon versenyképes, naprakész tudással rendelkező AI-szakembereket képezzen, akik képesek megfelelni a jövő technológiai és gazdasági kihívásainak.



A képzés kidolgozása az elmúlt két év intenzív szakmai együttműködésének eredménye, ame-

lyet 11 hazai egyetem szakértői koordináltak, reagálva a nemzetközi trendekre és a hazai iparági

visszajelzésekre. „*Nem szabad lemaradnunk a világ élvonalától*” - fogalmazott **Prof. Dr. Eigner György**, a kar dékánja egy friss interjúban, kiemelve azt is, hogy az ipar és a technológiai szféra aktívan támogatja a program létrejöttét, jelezve a munkaerőpiac erős igényét az AI kompetenciák iránt.

Az Óbudai Egyetem képzéseire jellemző módon az új képzés is kiemelten gyakorlatorientált, amely lehetőséget biztosít a hallgatóknak valós projektekben való részvételre, modern eszközök és platformok használatára, valamint ipari gyakorlati tapasztalat szerzésére. A tantervben külön hangsúlyt kap az AI rendszerek teljes fejlesztési és üzemeltetési

és autonóm rendszerek alkalmazását. A program mögött korszerű technológiai infrastruktúra is áll: a Neumann János Informatikai Kar hallgatói számára több mesterséges intelligencia labor, GPU-szerverek és távoli AI-hardver is rendelkezésre áll, amelyeken a gyakorlatok és projektek zajlanak. A képzésben részt vevők hozzáférnek a Huawei Cloud infrastruktúrájához is, amely több mint 5 petaflops számítási kapacitást biztosít, és kifejezetten nagy nyelvi modellek (LLM) futtatására van optimalizálva. Ez a felhőalapú rendszer lehetővé teszi, hogy a hallgatók ipari szintű AI környezetben fejlesszenek és kísérletezzenek.

A képzést támogatja az Óbudai Egyetem egészére kiterjedő AI Campus stratégia, amelynek célja, hogy az intézmény különböző működési területein, így az oktatásban, a kutatásban és az adminisztrációban egyaránt hatékony és felelős legyen a mesterséges intelligencia eszközök használata. Ezáltal a hallgatók nem csak tantárgyi keretek között, hanem az egyetemi élet számos területén alkalmazhatnak és fejleszthetnek AI-megoldásokat. Az Óbudai Egyetemen minden egyetemi polgár számára elérhető GenAI platform biztosít központi, biztonságos felületet korszerű generatív modellek elérésére, használatára. A képzés elvégzése nemcsak versenyképes szakmai kompetenciákat biztosít, hanem szilárd alapot teremt a doktori (PhD) tanulmányok megkezdéséhez is, lehetővé téve a hallgatók számára, hogy később a kutatás-fejlesztésben folytassák pályájukat. Az Óbudai Egyetem stratégiai együttműködésben közösen dolgozik a Magyar Kutatási Hálózattal: az ÓE és a HUN-REN között januárban megkötött megállapodás célja a mesterséges intelligencia alapú kutatástámogató eszközök kutatás-fejlesztése, innovációja, egy MI-alapú kutatástámogató platform közös fejlesztése, valamint a kutatók munkáját segítő MI-szolgáltatások biztosítása. A kutatásokba már az egyetemi tanulmányaikat végző hallgatókat is bevonják. A képzés 2026. szeptemberben indul angol nyelven nappali, illetve magyar nyelven levelező munkarendben. További részletek és a felvételi információk az Óbudai Egyetem [weboldalán](#) találhatók.

életciklusa, beleértve az etikus MI használatot, a biztonságot, a multimodális és beágyazott (edge & embodied) AI megoldásokat, továbbá a robotikai

Szofter vagy AI?

Zorkóczy Miklóst, a Legalaize Zorkóczy Ügyvédi Iroda alapítóját, AI szakértőt, egyetemi oktatót kérdeztük arról, miként dönthető el a gyakorlatban, hogy egy szoftver az AI Act szerint mesterséges intelligencia rendszernek minősül-e, és milyen felelősségi kockázatokkal kell számolniuk a fejlesztőknek.

■ *Sokat beszélnek a magas kockázati besorolású mesterséges intelligenciáról, és hogy azoknak milyen speciális követelményeknek kell megfelelniük. Ezek megszegéséért vaskos szankció van kilátásba helyezve, ami akár több millió EUR nak megfelelő pénzbírság megfizetését is jelentheti a jövőben. Ha erre nem gondol a fejlesztő mérnök, mert úgy tudja, hogy az a rendszer, amit fejlesztett, vagy amit alkalmaz nem tartalmaz mesterséges intelligenciát, mert az csak egy szoftver, akkor mentesülhet a felelősség alól?*

A kérdésnek van egy egyszerűen megválaszolható oldala, mégpedig, hogy jogilag a nem tudás az nem mentesít a felelősség alól, a mérnök tevékenysége során, amiről nem tudott, de tudnia kellett volna, az elvárható és részéről betudható felelős magatartás. A kérdés másik oldala ennél sokkal komplexebb, mi minősül definíció szerint mesterséges intelligenciának?



■ *Van olyan jogszabályi rendelkezés, amely pontosítja a fogalmat, hogy mi minősül mesterséges intelligenciának?*

A mesterséges intelligenciát nem, de a mesterséges intelligencia rendszer fogalmát megtalálhatjuk jogszabályban. A válasz az egy kötelezően alkalmazandó, és mindenre közvetlenül kötelező hatályú Európai Uniói rendelet, aminek elnevezése az „AI Act” ((EU) 2024/1689) nevet viseli.

A meghatározás szerint: MI-rendszer a „gépi alapú rendszer, amelyet különböző autonómiaszinteken történő működésre terveztek, és amely a bevezetését követően alkalmazkodóképességet tanúsíthat, és amely a kapott bemenetből, explicit vagy implicit célok érdekében kikövetkezteti, miként generáljon olyan kimeneteket, mint például előrejelzéseket, tartalmakat, ajánlásokat vagy döntéseket, amelyek befolyásolhatják a fizikai vagy a virtuális környezetet.”

■ *Ez egy hosszabb, több feltételből álló fogalomrendszer. Miként tudja egy mérnök ebből eldönteni, hogy a rendszere egy szabálmotorral működő szakértői szoftver (expert system) vagy egy gépi alapú rendszer, ami befolyásolja a környezetét?*

Ezzel el is jutottunk számos dilemmához, mert a definíció több elhatárolási nehézséget is ad, hogy az adott rendszer az klasszikus szoftver vagy AI rendszernek minősül-e. Ilyen elhatárolási dilemma például, hogy a gépi alapú rendszer az egy önálló elem vagy alkotórész? Az is kérdés, hogy a „különböző autonómiaszinteken” jelentése az mennyire független az embertől, például egy mosógép automatizáció is független az embertől miután elindítja a gépet, beavatkozásmentesen működik. Következő ilyen elem a „bevezetését követően alkalmazkodóképességet” tanúsíthat kitétel, és akkor ez azt jelenti, hogy teljesen öntanuló (fejlődő) ez a jelző, és ebbe beletartozik-e egy fix rendszert optimalizáló megoldás is? Nincs még vége a kételyeknek, mert a „kapott bemenetből explicit vagy implicit célok érdekében” az bármely matematikai számológépre igaz lehet, is-

mét egy nagyon tág fogalommal találkozunk tehát. Nincs könnyű dolgunk az, „amelyek befolyásolhatják a fizikai vagy a virtuális környezetet” követelménnyel sem, hiszen ezt teszi minden szoftver.

■ *Ennyi dilemma után, mi várható el akkor egy mérnöktől?*

Szerencsére vannak már hatékony kockázatkezelési módszertanok és szabványok (ISO/IEC), kezdnek kialakulni a jó gyakorlatok, és az elhatárolási szempontokat további szakértői anyagok segítik, például az EU tanácsadó testületeitől kapott iránymutatások. Ezért a mérnök feladata és felelőssége az, hogy bevonja a megfelelő szakértőt, aki a kockázatkezelést elvégzi, jó esetben még a fejlesztés érdemi megkezdése előtt, illetve az is fontos, hogy nem vesz részt olyan fejlesztésben, ahol legalább szerződéses úton nem zárta ki a mérnök a felelősségét az ilyen kockázatkezelés nélküli felhasználás miatt.



AI körülöttünk

– értjük is, amit használunk?

Valamennyien a mindennapi életben kérjük az AI segítségét. De mi is pontosan az AI, és mire, illetve hogyan tudjuk használni? Ezekre a kérdésekre válaszol Balog Helga, az Óbudai Egyetem AI-átállási menedzsere.

A generatív AI működésének alapját olyan fejlett modellek adják, mint a nagy nyelvi modellek (LLM-ek), a képgeneráló neurális hálók vagy a hangszintézisre specializált rendszerek. Ezek a modellek nem „megértik” a világot emberi értelemben, hanem statisztikai valószínűségek alapján becsülik meg, hogy egy adott bemenet után milyen kimenet a legvalószínűbb. Ennek ellenére az eredmény sokszor meglepően kreatív és emberinek hat.

Érdeklőség, hogy a generatív AI nemcsak alkot, hanem együtt is tud működni az emberrel. Egyre elterjedtebb az úgynevezett „co-creation”, vagyis az együtt-alkotás, ahol az ember ötleteket ad, az AI pedig variációkat, alternatív megoldásokat vagy inspirációt kínál. Írók vázlatokat készítenek vele, tervezők látványterveket generálnak, fejlesztők pedig kódrészleteket optimalizálnak vagy hibákat keresnek vele.

A technológia fejlődése új kérdéseket is felvet. Ki a szerzője egy AI által generált képnek vagy szövegnek? Mennyire bízhatunk meg egy automatikusan létrehozott tartalommal? Hogyan biztosítható, hogy az AI ne erősítse fel a tanulási adatokban meglévő torzításokat? Ezekre a dilemmákra a jogalkotás és a szakmai iránymutatások egyre részletesebb válaszokat próbálnak adni.

Fontos tudni azt is, hogy a generatív AI nem „gondolkodik” és nincs saját szándéka vagy tudata. A kimenetek minősége nagymértékben függ a bemenettől, azaz attól, hogyan kérdezzük vagy adunk utasítást. Ezért vált külön készséggé az úgynevezett promptolás, vagyis az AI-jal való hatékony kommunikáció.



AI Squad:

kézzelfogható innovációk a gyakorlatban

Az első AI Squad program keretein belül lezajlott a csapatprojektek kiértékelése. A részt vevő csapatok mesterséges intelligenciára épülő, gyakorlati problémákra választ adó megoldásokat dolgoztak ki, amelyek jól mutatták a program innovációs potenciálját. Az első három helyezett projekt különösen magas szakmai színvonalat képviselt, mind technológiai megvalósításában, mind koncepcionális felépítésében.

Az alábbiakban bemutatott projektek szemléletesen példázzák, milyen eredmények születhetnek az AI Squad program keretében.

Az első helyezést elért csapat az AI Scientist Tester projektjén dolgozott, amelynek célja egy olyan teszt- és értékelőkeret megtervezése és validálása volt, amely objektív módon képes mérni az Óbudai Egyetemen fejlesztés alatt álló AI Scientist rendszer megbízhatóságát és reprodukálhatóságát. A projekt központi kihívását az jelentette, hogy egységes szempontok mentén lehessen értékelni a rendszer különböző funkcióit, valamint biztosítani lehessen a későbbi modellverziók összehasonlíthatóságát.

A fejlesztés első fázisában a csapat a Storm modellre fókuszált, mivel ehhez sikerült elsőként egy olyan automatizálható és reprodukálható értékelési folyamatot kialakítani, amely stabil alapot jelenthet a teljes AI Scientist funkcionalitás későbbi vizsgálatához. A tesztelés alap-

ját nemzetközileg elismert, lektorált tudományos publikációk adták, biztosítva, hogy a modell által generált tartalmak valódi tudományos mércéhez legyenek viszonyíthatók.

A módszertan lényege strukturált, célzott promptok előállítása volt, amelyek segítségével a Storm modell az eredeti cikkekhez szerkezetében és tartalmában is közel álló szövegeket generált. Az így létrejött tartalmakat egy, az AI Scientist rendszertől független mesterséges intelligencia értékelte objektív metrikák - például tartalmi hasonlóság, logikai koherencia és szerkezeti megfelelés - alapján. A rendszer tervezése során kiemelt szempont volt az automatizálhatóság, amelyet Selenium-alapú folyamatokkal valósítottak meg.

A projekt jelenlegi szakaszában a módszertan működőképességének validálása áll a középpontban, míg a további cél a pontosság növelése és a megközelítés kiterjesztése az AI Scientist rendszer teljes funkcioná-

litására. A projekt jól példázza, hogyan válhat az MI nemcsak kutatási eszközzé, hanem a tudományos minőségbiztosítás aktív elemévé is.

A második helyezést elért csapat egy AI-alapú tanári elérhetőségkereső megoldást

szik a gyors prototípusfejlesztést, a hibák feltárását és az iteratív fejlesztést. A csapat egy könnyen tanulható, széles körben használt, dinamikus gépielt programozási nyelvet alkalmazott, amely támogatta a rugalmas fejlesztést és az alacsony technológiai belépési küszöböt. Az el-

Ez rámutat arra, hogy a sikeres MI-alapú fejlesztésekhez nemcsak technológiai, hanem szervezeti és vezetői szintű elköteleződés is szükséges, különösen az adatminőség és a tudatos digitalizáció területén.

A harmadik helyezést elért csapat két tanulást segítő mesterséges intelligencia rendszer összehasonlító vizsgálatát végezte el, azzal a céllal, hogy objektív módon feltárja azok erősségeit, korlátait és lehetséges oktatási felhasználási területeit. A kutatás középpontjában a LearningLM és a Yolo AI állt, amelyeket azonos feladatokon, kontrollált környezetben vetettek össze, biztosítva az összehasonlíthatóságot.

A vizsgálat fókuszja az érettségi feladatok megoldására irányult, azonban az értékelés nem kizárólag a végeredmények helyességére terjedt ki. Kiemelt szempont volt, hogy az egyes rendszerek mennyire érthető módon vezetnek végig a tanulókat a megoldási folyamaton, hogyan magyarázzák az egyes lépéseket, és miként reagálnak a hibákra vagy bizonytalanságokra. A kutatás során különböző tanulói perszónákat hoztak létre, amelyek eltérő tudásszinteket és tanulási stílusokat reprezentáltak, így vizsgálhatóvá vált az AI-rendszerek alkalmazkodóképessége és személyre szabhatósága.

Az értékelés többdimenziós szempontrendszer alapján tör-

dolgozott ki, amely egy valós, a hallgatók által nap mint nap tapasztalt problémára reagál. Jelenleg a tanárok elérhetőségének megtalálása sokszor elavult, töredezett módon történik, ami különösen a szorgalmi időszakban jelent komoly nehézséget. A projekt célja egy olyan korszerű, gyors és pontos keresési funkció létrehozása volt, amely javítja a felhasználói élményt és az egyetemi működés hatékonyságát.

A megoldás nagy nyelvi modellekre épül, amelyek lehetővé te-

készült alkalmazás kézzelfogható, működő terméként szolgál, amely könnyen integrálható az Óbudai Egyetem meglévő informatikai rendszereibe.

A projekt eredménye nemcsak egy konkrét fájdalompont megoldása, hanem egy általánosítható módszertan kialakítása is, amely más egyetemi folyamatok digitalizációjához és modernizálásához is felhasználható. A gyakorlati bevezetés egyértelmű és megvalósítható, ugyanakkor a megoldás hatékonysága szorosan összefügg az alapadatok minőségével.



tént, amely magában foglalta a megoldások szakmai helyességét, az érthetőséget, a tanulástámogatás mértékét, valamint a visszajelzések minőségét. A projekt külön hangsúlyt fektetett az adaptív tanulás, a személyre szabott visszacsatolás, valamint az etikai és adatvédelmi szempontok elemzésére is. Az eredmények dokumentáltakon keresztül mutatták be, hogy az egyes rendszerek milyen módon támogatják a tanulási folyamatot, és milyen mintázatok figyelhetők meg működésükben. A projekt értékét az adja, hogy nem csupán technológiai összehasonlítást végzett, hanem gyakorlati szempontból is értelmezhető következtetéseket vont le a mesterséges intelligencia tanulástámogató alkalmazhatóságáról,

hozzájárulva az oktatási MI-eszközök tudatos és felelős használatához.

Gratulálunk a helyezést elért csapatoknak a kimagasló szakmai teljesítményhez és az innovatív megoldásokhoz. A bemutatott projektek megmutatták, milyen érték születhet az együttműködésen, kísérletezésen és tudatos MI-alkalmazáson alapuló munkából. A történet azonban itt nem ér véget: elindul az AI Squad Spring, amely a program következő, kibővített szakasza, és új lehetőséget kínál a mélyebb fejlesztésekre, a továbbgondolt ötletekre és a még szorosabb szakmai együttműködésre. Várunk mindenkit, aki szeretne részese lenni az AI Squad program folytatásának, és aktívan alakítani a mestersé-

ges intelligencia jövőjét az egyetemi közegben!

A felsorolt kezdeményezések egy közös irányba mutatnak. A cél nem pusztán az, hogy az egyetem alkalmazkodjon a mesterséges intelligencia gyors fejlődéséhez, hanem az, hogy aktív formálójá legyen tudományos, gazdasági és társadalmi hatásainak. Az Óbudai Egyetem ezzel egy olyan átfogó, jövőbe mutató MI-ökoszisztémát épít, amelyben a kutatás, az oktatás, az innováció és a felelős technológiahasználat szorosan összekapcsolódik. Ez a szemlélet teremti meg annak alapját, hogy az egyetem és partnerei hosszú távon is meghatározó szereplői legyenek a mesterséges intelligencia által formált jövőnek.

AI Campus – minden egy helyen

Az AI Campus weboldala az Óbudai Egyetem mesterséges intelligenciához kapcsolódó tevékenységeit mutatja be egy helyen. Az oldalon elérhetők az AI-hoz kapcsolódó oktatási programok, képzések és kutatási kezdeményezések, valamint az

egyetem intézményi stratégiái. Rendszeresen jelennek meg hírek és beszámolók aktuális eseményekről, szakmai együttműködésekéről, konferenciákról és fejlesztési projektekről. A tartalmak célja a mesterséges intelligencia egyetemi és ipari alkalma-

zásainak bemutatása, valamint az ezekhez kapcsolódó szakmai közösség tájékoztatása. A weboldal átfogó képet ad az Óbudai Egyetem AI-hoz kapcsolódó oktatási és kutatási tevékenységéről.

ÓE Sítábor 2026 – Alpok, élmények, összetartozás!

A 2026-os ÓE Sítábor x Ganz Electric esemény ismét bebizonyította, hogy az Óbudai Egyetem hallgatói közössége számára a közös élmények, az aktív kikapcsolódás és az összetartozás kiemelt szerepet töltenek be. Az idei évben több mint 160 hallgató és munkatárs utazhatott el Franciaország egyik legismertebb síparadicsomába, Alpe d'Huez-be, amely nemcsak kiváló pályáiról, hanem pezsgő hangulatáról is híres.



A tábor során a résztvevők nem csupán a síelés örömeit élhették át, hanem számos közösségi és szórakoztató programon is részt vehettek. Az idei év egyik különleges eleme volt a Les 2 Alpes-re szervezett átutazás, amely tökéletes időjárási körülmények között valósult meg. A programot

tovább emelte, hogy ebben az időszakban zajlott a nemzetközi ismert Snowattack rendezvénysorozat, amely különleges hangulatot kölcsönzött az egész napnak. A hegyi hütte bulik sokak számára maradandó élményt jelentettek, hiszen ritkán adódik lehetőség arra, hogy ilyen környe-

zetben, nemzetközi közönséggel együtt ünnepeljenek a hallgatók.

A szervezők idén is nagy hangsúlyt fektettek arra, hogy a programkínálat mindenki számára tartalmas és emlékezetes legyen. A pezsgőzés a hegytetőn, a forraltborozás a hideg délutánokon,

a közös csoportkép készítése, valamint a csúszásverseny mind hozzájárultak ahhoz, hogy a tábor valódi közösségi élménnyé váljon. Az esti programok közül kiemelkedett a Moose bárban megrendezett buli, amely sokak szerint tökéletesen visszaadta a klasszikus francia „après ski” életérzést.



A résztvevők visszajelzései alapján az ÓE Sítábor nem csupán kikapcsolódást jelent, hanem olyan élményeket is ad, amelyek hosszú távon meghatározóak maradnak az egyetemi évek során. A felmérések azt mutatják, hogy évről évre sokan térnek vissza és szívesen ajánl-

ják a tábor hallgatótársaiknak is. Ez egyértelműen jelzi, hogy a rendezvény mára az Óbudai Egyetem hallgatói életének egyik meghatározó eseményévé vált.

A szervezők a jövőben is szeretnék megőrizni és tovább erősíteni ezt a hagyományt. A 2026-os

tábor sikere után jövőre is várják a hallgatókat és az egyetem munkatársait az ÓE Sítáborba, ahol a sport, a közösség és az élmények ismét középpontba kerülhetnek.

Óbudai Egyetem Nonprofit Kft.

Kiemelkedő siker a Sambo világkupán!



Kiváló eredményekkel zárta a Budapesten megrendezett Sambo Grand Prix világkupát Szabó Tas Mihály, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar hallgatója. A villamosmérnöki BSc szakos sportoló, aki több harcművészeti szakágban is aktív, két éremmel gazdagodott a rangos nemzetközi versenyen.

A felnőttek mezőnyében, a -64 kg-os súlycsoportban az első helyen végzett, míg a -71 kg-os kategóriában a második helyet szerezte meg. A sambo egy technikai szempontból rendkívül összetett küzdősport, amelynek alapjait a dobások, a földharc és a különböző ízületi feszítések alkotják. A versenyző a viadalt követően kiemelte, hogy a szakmai siker mellett külön örömet jelentett számára

az egyetemi közösség jelenléte. Több hallgatótársa is a helyszínen szurkolt, így a lelátón is megjelent a karra jellemző összetartó szellemiség, ami érezhető támogatást nyújtott számára a küzdelmek során. A hallgató teljesítménye nemcsak sportértéke miatt jelentős, hanem példát mutat az egyetemi tanulmányok és az élsport sikeres összeegyeztetésére is.

KÖZÉRDEKŰ

Szenátusi hírek

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2026. január 26-án megtartott ülésén elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem Hallgatói Önkormányzat Alapszabályának módosítását,

2. Az Óbudai Egyetem Hallgatói Önkormányzat Ügyrendjének módosítását,
3. Az Óbudai Egyetem által intézményi hatáskörben indított mesterképzési (IM) szak

indítását támogató döntés megerősítésére, illetve a 2011. évi CCIV. törvény 67.§ (4c) szerinti, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs

- Bizottság előtt lefolytatott képzéértékelési eljárás megindításának támogatására sportközgazdász mesterképzési szak tekintetében,

4. Az Óbudai Egyetem által intézményi hatáskörben indított mesterképzési (IM) szak indítását támogató döntés megerősítésére, illetve a 2011. évi CCIV. törvény 67.§ (4c) szerinti, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság előtt lefolytatott képzéértékelési eljárás megindításának támogatására hadiipari mérnöki mesterképzési szak tekintetében,
5. Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar energetikai mérnöki alapképzési szak duálissá minősítését.

A Szenátus előterjesztései az intraneten a Testületi ülések/Szenátus menüpontban érhető el.

az Egyetemi Tanács döntései

- Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2026. január 26-án megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:**
1. Az Óbudai Egyetem és a Mathias Corvinus Collegium Alapítvány közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.,

FEBRUÁRI RENDEZVÉNYPONTTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2026.02.01. 12:00	ESN Óbuda Mentor Tréning	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 104-108.
2026.02.03. 8:00	ATDI DOKTORANDUSZOK HÁZIKONFERENCIÁJA	díjmentes	1088 Budapest, József körút 6.
2026.02.05. 8:00	IConTech2026 - 6 th International Conference on Technology	költségtérítéses, regisztrációhoz kötött	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2026.02.05. 8:00	IConMEB2026 - 8 th International Conference on Management Economics and Business	költségtérítéses, regisztrációhoz kötött	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2026.02.05. 10:00	BGK Nyílt Nap	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1088 Budapest, József körút 6.
2026.02.05. 14:00	Dr. Borsányi János ünnepélyes emléktábla-avatás és emlékülés	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2026.02.06. 8:00	NIK - Nyílt nap	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.06. 10:00	BGK Nyílt Nap	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1088 Budapest, József körút 6.

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2026.02.07. 9:00	Felnőttképzés	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.10. 8:00	XVII. LED konferencia	költségtérítéses, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.10. 10:00	Orientation week for incoming exchange students, 2026 spring	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2026.02.12. 8:00	IV. LEADERSHIP NEMZETKÖZI KONFERENCIA	regisztrációhoz kötött	
2026.02.12. 9:00	MMI Tutorial Mentoring Program	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2026.02.12. 13:00	Pannónia ösztöndíj tájékoztató	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 104-108.
2026.02.13. 16:00	Diplomaátadó ünnepség az AMK-n	díjmentes	
2026.02.18. 4:00	A/C szaknap 2026	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 104-108.
2026.02.18. 9:00	ESG Szakmai délelőtt	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.18. 16:30	AI Squad- Spring 2026 nyitóesemény	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.19. 13:00	EKIK Szakmai Műhely 2026/2	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.19. 18:00	XIII. InnoMeet	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 104-108.
2026.02.20. 14:00	BGK Graduation Ceremony	díjmentes, regisztrációhoz kötött	
2026.02.20. 14:00	BGK Diplomaátadó Ünnepség	díjmentes, regisztrációhoz kötött	
2026.02.20. 15:00	NIK Diplomaátadó ünnepség	regisztrációhoz kötött	
2026.02.26. 8:00	KVK Diplomaátadó ünnepség	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 14-18.
2026.02.27.	NIK HÖK NIKEWAR	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.27. 13:30	Az INTERNET.GALAXIS 30 éve. Előadások a korábbi rendezvénysorozatról, 1996–2000	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B
2026.02.28. 8:00	Drónverseny	regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B

OKTATÓI MUNKAKÖRI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Sebán Zoltán	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar / Felnőttképzési Központ	tanársegéd	2026.01.01.
Dr. Siket Máté	Neumann János Informatikai Kar / Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet	adjunktus	2026.01.01.

ÓBUDAI EGYETEM
HÍRMONDÓ

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 • www.facebook.com/ObudaiEgyetem
Felelős kiadó: Prof. Dr. Kovács Levente
Vezető szerkesztő: Szeberényi Csilla
Tördelés: Nagy Krisztina
Fotók: Sárjai Judit

