

# A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hírei a Magyar Rektori Konferencia sajtószemléjébe

2024.05.22 – 2024.05.29

bme.hu - 2024.05.29.

## Úttörő eseményt szervezett a BME a nemzetközi hallgatókért

Egész napos, színes szakmai programban értekeztek a **Műegyetem** szakértői a nemzetközi hallhatók integrációjáról, a hallgatói jóllétet elősegítő szolgáltatásokról. A BME nemzetközi hallgatói számára a hallgatók integrációját és hallgatói jóllétet elősegítő szolgáltatások, tájékoztatás és közösségi kezdeményezések fejlesztését egyetemi szinten koordináló Hallgatói Életút Program vezetői mintegy száz munkatárs – nemzetközi képzésekért felelős oktató kollégák, kari oktatószervezők, valamint a Központi Tanulmányi Hivatal munkatársai – részvételével rendeztek összegyűlötemi konferenciát 2024. május 15-én az EELISA támogatásával. A külföldi diákok hallgatói életútjához kapcsolódó programban előadások, műhelymunka és plakátkiállítás is szerepelt.

[https://www.bme.hu/hirek/20240529/Uttoro\\_esemenyt\\_szervezett\\_a\\_BME\\_a\\_nemzetkozi\\_hallgatokert](https://www.bme.hu/hirek/20240529/Uttoro_esemenyt_szervezett_a_BME_a_nemzetkozi_hallgatokert)

bme.hu - 2024.05.28.

## 17 célkitűzés egy jobb világért – 12. Felelős fogyasztás és termelés

Ez alkalommal a 12. Felelős fogyasztás és termelés céllal foglalkozunk részletesebben, melynek lényege: *Biztosítani a fenntartható fogyasztási szokásokat és termelési módokat. Fogd vissza a fogyasztásod! Csak azt vedd meg, amire tényleg szükséged van!* A felelős fogyasztás és termeléssel kapcsolatos fenntarthatósági cél (SDG12) a **Műegyetem** számára kulcsfontosságú ipari-akadémiai együttműködések oldaláról jelenik meg a mindennapokban. Nem elegendő a termelés és gyártás oldaláról figyelembe venni a célokat, hanem a felhasználói oldalról is érzékenyítésre van szükség. A 12-es számú SDG fókuszában a fenntartható fogyasztási szokások kiépítése, a hasonló elven fogant termelési módok kialakítása áll.

[https://www.bme.hu/hirek/20240528/17\\_celkituzes\\_egy\\_jobb\\_vilagert\\_12\\_Feelos\\_fogyasztas\\_es\\_termeles](https://www.bme.hu/hirek/20240528/17_celkituzes_egy_jobb_vilagert_12_Feelos_fogyasztas_es_termeles)

bme.hu - 2024.05.28.

## Ülésezett a Műegyetem Szenátusa

A május 27-i ülésen kitüntetések átadása után, mintatantervekről, szakindításról és szakfelelősök kijelöléséről döntött a **BME** Szenátusa, valamint a rektori beszámolóra is sor került. A kitüntetések átadása után, napirend előtt Czigány Tibor a legutóbbi Szenátus óta történt események és műegyetemi sikerek közül emelt ki néhányat. Beszámolt, többek között, [Nobel-díjas tudósok látogatásáról](#), a BME-s startup, a [BridgeAid](#) sikeréről, valamint a legfrissebb hírről, Kapu Tibor és Cserényi Gyula, két műegyetemi diplomás mérnök [kiválasztásáról](#) az űrutazásra.

[https://www.bme.hu/hirek/20240528/Ulesezett\\_a\\_Muegyetem\\_szenatusa](https://www.bme.hu/hirek/20240528/Ulesezett_a_Muegyetem_szenatusa)

bme.hu - 2024.05.28.

### **Tudományos Diákköri Konferencia munkák a UX Budapest közösség rendezvényén**

Az UX Budapest szakmai közösség rendezvénysorozatának április végi eseményén a BME Q épületében az UX és service design témákhoz köthető TDK kutatásokat mutattak be hallgatók. A UX Budapest Magyarország legnagyobb design közössége, amely a felhasználó élmény (User eXperience, UX), szolgáltatástervezés (service design) szakma képviselői és érdeklődői számára biztosít folyamatos lehetőséget a tudásmegosztásra, ismerkedésre.

[https://www.bme.hu/hirek/20240528/Tudomanyos\\_Diakkori\\_Konferencia\\_munkak\\_a\\_UX\\_Budapest\\_kozosseg\\_rendezyenyen](https://www.bme.hu/hirek/20240528/Tudomanyos_Diakkori_Konferencia_munkak_a_UX_Budapest_kozosseg_rendezyenyen)

mta.hu - 2024.05.28.

### **Víz, talaj, levegő, energia- Stratégiai jelentőségű kutatások a Fenntartható Fejlődés és Technológiák Nemzeti Program keretében**

EREDMÉNYEK A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS ÉS TECHNOLÓGIÁK NEMZETI PROGRAM KERETÉBEN **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  
Fenntarthatóság a vízgazdálkodásban. Megkezdődött egy olyan morfodinamikai modell fejlesztése, ami nagy tér- és időléptékben képes a folyómeder geometriájának változásait leírni, és alkalmas a mederszélesség változását és az ívfejlődést is számításba venni.

[https://mta.hu/mta\\_hirei/viz-talaj-levego-energia-strategiai-jelentosegu-kutatasok-a-fenntarthato-fejlodes-es-technologiak-nemzeti-program-kereteben-113705](https://mta.hu/mta_hirei/viz-talaj-levego-energia-strategiai-jelentosegu-kutatasok-a-fenntarthato-fejlodes-es-technologiak-nemzeti-program-kereteben-113705)

bme.hu – 2024.05.27.

### **Változatos programokat biztosítanak a külföldi hallgatóknak**

Baumann Attila a **BME** IMT program szervező csoportjának vezetője mutatkozik be és mesél munkájáról a mentorcsapatban. „2022. februárjában csatlakoztam a csapathoz, így jelenleg már több mint két éve vagyok a közösség tagja. A fő motivációm új barátok szerzése, kultúrák megismerése és a hallgatók segítése volt. A csapat rendkívül befogadó közösség, az első hetektől kezdve otthonosan éreztem magam, és ez azóta sem változott. Nagyon szeretek velük és a külföldi diákközösséggel is időt tölteni, ez mindig feltölt. Egyetemi éveim alatt mindenképp szeretnék a csapatban tevékenykedni.”

[https://www.bme.hu/hirek/20240527/vatozatos\\_programokat\\_biztositanak\\_kulfoldi\\_hallgatoknak](https://www.bme.hu/hirek/20240527/vatozatos_programokat_biztositanak_kulfoldi_hallgatoknak)

bme.hu – 2024.05.27.

### **Az űrbe induló második magyar asztronauta is a BME-n szerzett diplomát**

Kapu Tibor lehet az az ember, akit Magyarország hosszú évtizedek után ismét a világűrbe küld, míg a tartalék űrhajós Cserényi Gyula lesz, mindkettőjük Alma matere a **Műegyetem**. A küldetésre összesen 240-en jelentkeztek, közülük egy összetett folyamat során a szakértők végül kiválasztottak négy jelöltet, köztük három egykori [műegyetemistát](#), akik [komoly kiképzésen estek át](#) az

úrdinamikától kezdve a könnyű repülőgépes pilótakiképzésen át a különböző fizikai tesztekig és tudományos munkákig.

[https://www.bme.hu/hirek/20240527/Az\\_urbe\\_indulo\\_masodik\\_magyar\\_asztronauta\\_is\\_a\\_BME\\_szerzett\\_diplomat](https://www.bme.hu/hirek/20240527/Az_urbe_indulo_masodik_magyar_asztronauta_is_a_BME_szerzett_diplomat)

hirado.hu – 2024.05.27. - beharangozó

### **Magyarország ifjú innovátorai a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen mérik össze tudásukat**

2024. május 31-én és június 1-én, a **BME Q** épületében kerül sor a Magyar Innovációs Szövetség szervezésében a 33. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia döntőjére, mely egy kétnapos nyilvános bemutató is. A zsűri döntése értelmében összesen 28 projekt keretében 36 fiatal mutatkozhat be, akik között megtalálható olyan is, aki önvezető kerekesszéket, termoakusztikus motort, magaslégköri ballont vagy napelemes hibrid okosrollert tervezett.

<https://hirado.hu/extra/cikk/2024/05/27/magyarorszag-ifju-innovatorai-a-budapesti-muszaki-es-gazdasagtudomanyi-egyetemen-merik-ossze-tudasukat>

computertrends.hu – 2024.05.27.

### **A BME Gépészmérnöki Karának egykori hallgatója a következő magyar űrhajós**

Farkas Bertalan után tehát hamarosan újabb magyar repül az űrbe kutatóűrhajósként. A szakértői bizottság végleges döntése alapján Kapu Tibor lehet az az ember, akit Magyarország hosszú évtizedek után ismét a világűrbe küld, míg a tartalék űrhajós Cserényi Gyula lesz, ők fogják elvégezni a kiképzés utolsó fázisát - jelentette be a Külgazdasági és Külügyminisztérium (KKM). Farkas Bertalan 44 évvel ezelőtt vált az első magyar űrhajóssá, és most küszöbön áll a következő magyar küldetés, amit a nemzeti kutatóűrhajós program is támogat.

<https://www.computertrends.hu/karrier/a-bme-gepeszmernoki-karanak-egykori-hallgatoja-a-kovetkezo-magyar-urhajos-356469.html>

mmk.hu – 2024.05.27.

### **Jubileumi diplomaátadó a BME Építőmérnöki Karon**

Május 22-én tartották a **BME** Építőmérnöki Kar jubileumi diplomaátadó ünnepségét a K épület aulájában, melyen a karon 50, 60, 65, 70 és 75 éve végzett mérnökök vehették át arany-, gyémánt-, vas-, rubin-, illetve platina okleveleiket Rózsa Szabolcs dékántól. Május 22-én tartották a BME Építőmérnöki Kar jubileumi diplomaátadó ünnepségét a K épület aulájában, melyen a karon 50, 60, 65, 70 és 75 éve végzett mérnökök vehették át arany-, gyémánt-, vas-, rubin-, illetve platina okleveleiket Rózsa Szabolcs dékántól.

[https://www.mmk.hu/informaciok/hirek/Jubileumi\\_diplomaatadoBME-20240527](https://www.mmk.hu/informaciok/hirek/Jubileumi_diplomaatadoBME-20240527)

bme.hu – 2024.05.24.

### **A BME-re látogatott a molekuláris gépek Nobel-díjas tervezője**

Bernard L. Feringa válaszolt a hallgatók kérdéseire a **Műegyetemen**. A világhírű kémikus csoportjában műegyetemi kutató is dolgozott. Feringa professzor elsőként készített olyan molekuláris rotorlapátot, amely folyamatosan, ugyanabba az irányba forgott, és a molekuláris motornál mintegy tízezerszer nagyobb üveghengert forgatott meg. Az ő nevéhez fűződik az ún. „nanoautó” megalkotása is. A Nobel-díjas kémikus a Műegyetemen vett részt egy kerekasztal-beszélgetésen 2024. május 16-án a „K” épület dísztermében, ahol kutatásairól, valamint tudományos életpályájának meghatározó pillanatairól is beszélt a több mint 200 fős közönségnek.

[https://www.bme.hu/hirek/20240524/A\\_BMEre\\_latogatott\\_a\\_molekularis\\_gepek\\_Nobel\\_dijas\\_tervezoje](https://www.bme.hu/hirek/20240524/A_BMEre_latogatott_a_molekularis_gepek_Nobel_dijas_tervezoje)

medicalonline.hu – 2024.05.24.

### **Feringa: Sokat tanulhatunk a testünkben lévő apró gépektől**

A **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen** tartott előadást a kémiai Nobel-díjas Bernard L. Feringa, akit a 24.hu kérdezett. Bernard L. Feringa 2016-ban a francia Jean-Pierre Sauvage-zsal, illetve a brit Sir James Fraser Stoddarttal megosztva kapta meg a legrangosabb tudományos elismerést a világ legkisebb ember alkotta szerkezetei, a molekuláris gépek tervezéséért és létrehozásáért. A molekuláris gépek olyan nanoméretű komponensekből álló egységek, amelyeket úgy raknak össze, hogy bizonyos ingerek - például UV-sugárzás - hatására parányi gépeket utánozva mozogjanak.

[https://medicalonline.hu/cikk/feringa\\_sokat\\_tanulhatunk\\_a\\_testunkben\\_levo\\_apro\\_gepektol](https://medicalonline.hu/cikk/feringa_sokat_tanulhatunk_a_testunkben_levo_apro_gepektol)

gyartastrend.hu – 2024.05.24.

### **Újabb BME siker a nemzetközi Danube Cup-on**

Hidak állapotfelmérésére és közutak terhelésének vizsgálatához is használhatják az ezüstérmes műegyetemi mérnökcsapat saját fejlesztésű mesterséges intelligencia szoftverét. A **BME** tájékoztatása szerint 8 egyetem 15 csapata vett részt a linzi Johannes Kepler Egyetemen megrendezett Danube Cup innovációs startup verseny nemzetközi döntőjén. Magyarországot a hazai forduló 4 legjobbja, köztük 2 műegyetemi csapat képviselte az idén rendkívül erős és sokszínű mezőnyben.

<https://gyartastrend.hu/cikk/ujabb-bme-siker-a-nemzetkozi-danube-cup-on>

jazzy.hu – 2024.05.23.

### **A telefonnál dr. Szalai Zsolt - A Jaguar Land Rover a mérnöki képzésben és kutatásban együtt dolgozik a Műszaki Egyetemmel.**

A telefonnál dr. Szalai Zsolt a **BME** közlekedés mérnöki és jármű mérnöki kar gépjármű technológiai tanszékének vezetője. Az egyik legfontosabb feladat, hogy kiválóan képzett, megfelelő kompetenciákkal ellátott mérnököket képezzenek az ipar számára. Ilyen módon a Jaguar Land Rover az egyik legfontosabb vevő, hogy a kutatás fejlesztéshez jól képzett mérnököket tudjanak szolgáltatni. A műegyetem szeretne harmadik generációs egyetemmé válni, ahol a kiváló oktatás és

a világszínvonalú kutatás mellett megjelenik az iparral való szoros együttműködésben a társadalmi problémákra való megoldásoknak a megtalálása.

<https://jazzy.hu/adasok/a-jaguar-land-rover-a-mernok-kepzesben-es-kutatasban-is-dolgozik-a-muegyetemmel-dr-szalay-zsolt-a-bme-kozlekedesmernoki-es-jarmumernoki-kar-gepjarmutechnologia-tanszek-tanszekvezetoje>

bme.hu – 2024.05.23.

### **Rádióamatőröktől a kisműholdakig – 100 éves Műegyetemi Rádió Club (MRC)**

Az évszázados jubileum alkalmából a HUNOR-programban részt vevő magyar űrhajósjelöltek tettek látogatást az MRC „otthonában”. 1924. május 20-án a K épület 1. em 64-ben tartotta alapító ülését a Műegyetemi Rádió Club (MRC). Megalapítása akkoriban kettős célt szolgált. Egyrészt a rádióamatőr tevékenységén keresztül önképzési lehetőséget biztosított, másrészt gyakorlati eszközökkel segíteni tudta az egyetemi oktatást. A Clubra támaszkodva, amely 2024. május 20-án ünnepelte alapításának 100. évfordulóját, a **Műegyetem** hallgatói és oktatói 2012 óta már öt kisműholdat építettek, köztük a világ első és legkisebb működő műholdját, az 5x5x5 cm-es SMOG-P-t.

[https://www.bme.hu/hirek/20240523/Radioamatoroktol\\_a\\_kismuholdakig\\_100\\_eves\\_Muegyetemi\\_Radio\\_Club\\_MRC](https://www.bme.hu/hirek/20240523/Radioamatoroktol_a_kismuholdakig_100_eves_Muegyetemi_Radio_Club_MRC)

24.hu – 2024.05.23.

### **Sokat tanulhatunk a testünkben lévő apró gépektől**

A **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen** (BME) tartott előadást a kémiai Nobel-díjas Bernard L. Feringa. Nem sokkal korábban egy másik Nobel-díjast, Krausz Ferencet is vendégül látta az intézmény. Az eseményt követően a 24. hu is kérdezhetette a holland kémikust. Feringa 2016-ban, a francia Jean-Pierre Sauvage-zsal, illetve a brit Sir James Fraser Stoddarttal megosztva kapta meg a legrangosabb tudományos elismerést a világ legkisebb ember alkotta szerkezetei, a molekuláris gépek tervezéséért és létrehozásáért.

<https://24.hu/tudomany/2024/05/23/bernard-feringa-nobel-dij-kemia-molekularis-gepek>

index.hu – 2024.05.23.

### **Nemzetközi innovációs startup versenyen értek el sikereket a műegyetemisták**

Hidak állapotfelmérésére és közutak terheléses vizsgálatához is használhatják az ezüstérmes műegyetemi mérnökcsapat saját fejlesztésű mesterséges intelligencia szoftverét. Az egyik nemzetközi döntős a "StArt" nevű műegyetemi formáció, ami egy automatikus eseménykereső és prioritizáló alkalmazást álmódott meg. A mesterséges intelligenciával felturbózott applikációval a felhasználók személyre szabottan kapnak ajánlásokat szabadidejükre azokról a szórakoztató tevékenységekről, koncertekről, amelyek leginkább megfelelnek az egyéni érdeklődési körüknek - olvasható a **BME** közleményében. [T:6]

<https://index.hu/tudomany/2024/05/23/bme-startup-nemzetkozi-innovacio-startup>

tisztajovo.hu – 2024.05.22.

### **Mérnökei képzésén és kutatásokban is együttműködik a Jaguar Land Rover a BME-vel**

BME X JLR TechDay rendezvény során a **Műegyetem** rektora és kancellárja együttműködési megállapodást írtak alá a Jaguar Land Rover ügyvezető igazgatójával. "A Műegyetemen az ipari partnerek valós igényei is kijelölik a kutatási irányokat. Fontos és megtisztelő, hogy a Jaguar Land Rover (JLR) kutatás-fejlesztéssel foglalkozó szervezete stratégiai partnerünk." - hangsúlyozta a találkozón Czigány Tibor a BME rektora.

<https://www.tisztajovo.hu/oko-drive/2024/05/22/mernoeki-kepzesen-es-kutatasokban-is-egyuttmukodik-a-jaguar-land-rover-a-bme-vel>

itbusiness.hu – 2024.05.22.

### **Tűzfalakba ütközve**

Varga Pál, a **BME** tanszékvezetője segít átlátni a tűzfalakon. Az internetre kapcsolt számítógépek biztonságával mára a felhasználók nagy része valamilyen szinten foglalkozik. A gyárakban az OT- és IT-rendszerek integrációjával hálózatba kapcsolt gépek és IIoT eszközök biztonsága azonban sok iparvállalatnak okoz még fejtörést, pedig számtalan lehetőség adódik számukra a kényes adatok és rendszerek védelmére.

<https://itbusiness.hu/technology/ipar-4-0/tuzfalakba-utkozve>

epiteszforum.hu – 2024.05.22.

### **A Salzburg Forum: A szervezethez és közösségi bevonás arca**

Rania Matrouk, a **BME** Exploratív Építészeti Tanszékének doktorandusza első díjat nyert a salzburgi városházára kiírt pályázaton. Pályaművével a hagyomány és a kortárs, a funkcionalitás és a közösségi részvétel harmonikus keverékét igyekezett megtestesíteni. Bevezető A versenykiírás egy városháza tervezése volt Salzburgban, Mozart szülőhelyén, melynek egyedi táji identitása, művészeti és kulturális környezete tükröződik mind a történelmi, mind a kortárs építészetében.

<https://epiteszforum.hu/salzburg-forum-a-szervezethez-es-kozossegi-bevonas-arca>