

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

2024.04.18 – 2024.04.24

bme.hu – 2024.04.24. – beharangozó

## Folytatódó hagyomány – H-SPACE 2024 konferencia a BME-n

A **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** (BME) és a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) már nyolcadik alkalommal, idén 2024.04.25-26.-án, hibrid formában szervezi meg a H-SPACE 2024 konferenciát, azaz a 8th International Conference on Research, Technology and Education of Space nemzetközi űrkutatási konferenciát. Az angol nyelvű konferencia sorozat 2015-ben indult.

[https://www.bme.hu/hirek/20240424/Folytatodo\\_hagyomany\\_H\\_SPACE\\_2024\\_konferencia\\_a\\_BME\\_n](https://www.bme.hu/hirek/20240424/Folytatodo_hagyomany_H_SPACE_2024_konferencia_a_BME_n)

bme.hu - 2024.04.23.

## 17 célkitűzés egy jobb világért – 7. Megfizethető és tiszta energia

Ez alkalommal a 7. Megfizethető és tiszta energia céllal foglalkozunk részletesebben, melynek lényege: Biztosítani a megfizethető, megbízható, fenntartható és megújuló energiát mindenki számára. Spórolj az energiával, legyél környezettudatos! A „Fenntartható BME” programon belül működik az Energetikai és Vízügyek Csoport, melynek célja – a Kancelláriával együttműködve - a BME energiahatékonyabb és gazdaságosabb működésének elősegítése és szakmai támogatása. A **Műegyetem** folyamatosan racionalizálja működését. Takarékosabb üzemmódra állt át a fűtés és melegvíz szolgáltatás területén, megkezdődött a nyílászárók cseréje, és egyelőre csak szimbolikus, de fontos lépés, hogy a BME OMIKK (Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár) Nagyolvasó termének fűtése geotermikus energiával működik. A 2022. novemberi [„BME a fenntarthatóságért” című konferencián](#) és a 2023. szeptember 29-i [„Eredmények és tapasztalatok az egyetemek fenntarthatóvá válásának folyamatában” című konferencián](#) több előadás foglalkozott a fenntartható energiával, és a jövő energetikai lehetőségeivel.

[https://www.bme.hu/hirek/20240423/17\\_celkituzes\\_egy\\_jobb\\_vilagert\\_7\\_Megfizetheto\\_es\\_tizta\\_energia](https://www.bme.hu/hirek/20240423/17_celkituzes_egy_jobb_vilagert_7_Megfizetheto_es_tizta_energia)

bme.hu – 2024.04.23.- beharangozó

## Újból a hölgyeké a főszerep a Műegyetemen

Egy teljes napra mérnökök és kutatók bőrébe bújhatnak azok a továbbtanulás előtt álló ifjú hölgyek, akik ellátogatnak a BME-re a Lányok Napja tavaszi rendezvényén. A **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** idén is csatlakozik a Lányok Napja országos pályaaorientációs kezdeményezéshez. 2024. április 25-én (csütörtökön) a BME hat kara is várja a mérnöki, műszaki, természettudományi és informatikai területek iránt érdeklődőket. Az előzetes jelentkezés során már

több mint 300 lány regisztrált a [műegyetemi programokra](#), ám korlátozott számban még vannak szabad helyek az egyes programelemekre.

[https://www.bme.hu/hirek/20240423/Ujbol\\_a\\_holgyeke\\_a\\_foszerep\\_a\\_Muegyetemen](https://www.bme.hu/hirek/20240423/Ujbol_a_holgyeke_a_foszerep_a_Muegyetemen)

### **Média megjelenések:**

<https://sikerado.hu/tudomany/napi-tudomany/a-muegyetemen-is-megtartjak-a-lanyok-napjat/>

[https://www.magyarhirlap.hu/oktatas/20240423-lanyok-napja-a-bme-n#google\\_vignette](https://www.magyarhirlap.hu/oktatas/20240423-lanyok-napja-a-bme-n#google_vignette)

<https://webradio.hu/hirek/it-tudomany/lanyok-napja-a-bme-iden-is-szamos-programmal-varja-a-palyavalasztas-elott-allo-fiatalokat>

<https://uniside.hu/lanyok-napja-2024-tavasz/>

itbusiness.hu – 2024.04.23

### **Hol tart Magyarországon az építőipari digitalizáció?**

Kihívás probléma hátán Lovas Tamás, BME Építőmérnöki Kar E kihívások ellenére az építőipar digitalizációja halad előre, a vállalatvezetők digitális építőeszközöket alkalmaznak, és látják a befektetéseik előnyeit. De mik a fő kihívások és akadályok, és miben áll a legnagyobb transzformatív potenciállal rendelkező eszközök lényege? Lovas Tamás, a **BME** Építőmérnöki Karának oktatója, a BIM-képzések koordinátora és szakfelelőse, az Építményinformatikai mérnöki mesterképzési szak szakfelelőse segített eligazodnunk.

<https://itbusiness.hu/technology/ipar-4-0/hol-tart-magyarorszagon-az-epitoipari-digitalizacio/>

bama.hu – 2024.04.23.

### **Látványos érdekességekkel rukkolt elő a Brutális Fizika című tévésorozat fizikusa**

Härtlein Károly volt a Baranya Vármegyei Szakképzési Centrum Simonyi Károly Technikum és Szakképző Iskola vendége egy rendhagyó fizikaóra keretein belül kedd délelőtt. A **Budapest Műszaki Egyetem** tanszéki mérnöke két tanítási órán mutatta be a fizika érdekes és látványos oldalát.

<https://www.bama.hu/helyi-kozelet/2024/04/latvanyos-erdekesssegekkel-rukkolt-elo-a-brutalis-fizika-cimu-tevesorozat-fizikusa-galeria>

papageno.hu – 2024.04.23.

### **Újra megelevenedik a rendszerváltás előtti underground egyik legfontosabb találkozóhelye**

A **BME** Építész Szakkollégiuma április 26-27-én a B28-30 örökségét felölelő kétnapos programsorozatot szervez. Újra megelevenedik a rendszerváltás előtti underground egyik legfontosabb találkozóhelye. A BME Építész Szakkollégiuma a hétvégén, április 26-27-én kétnapos programsorozatot szervez: ennek célja, hogy közös gondolkodással, vitával, kiállítással, zenével számba vegye a B28-30 örökségét. A rendszerváltás előtti fővárosi underground egyik legfontosabb kulturális intézménye és találkozóhelye volt a Bercsényi.

<https://papageno.hu/promocio/2024/04/bme-bercsenyi-epiteszet-emleknapok/>

***További megjelenések:***

<https://epiteszforum.hu/kollegiumellenkulturaepiteszet--b28-30-emleknapok-reszletes-program>

<https://www.prae.hu/index.php?aid=44768&route=news%2Fnews>

<https://webradio.hu/hirek/kultura/emleknapokat-tart-hetvegen-a-bme-epitesz-szakkollegium>

bme.hu – 2024.04.22.

### **Orvosi fizika mesterképzés indul a BME-n**

Magyarországon elsőként és egyedülként a 2024/25 -ös tanévben angol nyelvű orvosi fizika mesterképzést indít a **Műegyetem**. Az orvosi fizika tudománya a fizika humán alkalmazásaival és azok fejlesztésével foglalkozik, legfőképpen a diagnosztikai képalkotás, a sugárterápia és a sugárvédelem területén. Az új MSc képzésre a fizika BSc végzettségűek mellett villamosmérnöki, vegyészmérnöki, mérnök-informatikus, mechatronikai mérnöki, illetve gépészmérnöki BSc diplomával rendelkező hallgatók jelentkezését várják. A képzést követően tudásukat elsősorban a sikeres gyógyításhoz kapcsolódó ipari kutatás-fejlesztéssel foglalkozó cégek egészségügyi és műszaki szakemberekből álló kutatócsoportjaiban tudják majd kamatoztatni.

[https://www.bme.hu/hirek/20240422/Orvosi\\_fizika\\_mesterkepzes\\_indul\\_a\\_BME\\_n](https://www.bme.hu/hirek/20240422/Orvosi_fizika_mesterkepzes_indul_a_BME_n)

bme.hu – 2024.04.22. - beharangozó

### **A magyar autóipar elindítója - Műhelykonferencia és kiállítás Csonka Jánosról**

Szakmai előadásokkal és kiállítással emlékezik a **Műegyetem** április 30-án volt tanárára, a magyar gép- és járműgyártás úttörő alakjára. A Gépészmérnöki Kar, valamint a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar munkatársai előadásokban mutatják be az 1939-ben elhunyt konstruktőr munkásságának ma is érezhető hatását. Halálának 85. évfordulója alkalmából a BME Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár kiállítást állít össze a Csonka Jánossal kapcsolatos műegyetemi okiratokból és levelezésből, amely a Műegyetem könyvtárának aulájában lesz megtekinthető.

[https://www.bme.hu/hirek/20240422/A\\_magyar\\_autoipar\\_elinditoja\\_Muhelykonferencia\\_es\\_kiallitas\\_Csonka\\_Janosrol](https://www.bme.hu/hirek/20240422/A_magyar_autoipar_elinditoja_Muhelykonferencia_es_kiallitas_Csonka_Janosrol)

jazzy.hu – 2024.04.22.

### **A memória kialakulásának megértésében jelentős eredményekről publikált tanulmányt szerzőtársaival Nagy Gergely Nándor a Budapesti Műszaki Egyetem kutatója**

A műsor vendége Nagy Gergely Nándor a **Budapesti Műszaki Egyetem** tanár segédje. Új eredményeket publikált Gergely a memória kialakulásának megértésében. Az emberi agy egy nagyon bonyolult hálózata az ideg sejteknek. Ahhoz, hogy ez kialakulhasson az ideg sejteknek megfelelő irányban kell növekedniük. Ezeket a mozgásokat a sejt felszínén jelző molekulák

szabályozzák. Ilyen jelző molekulának a specifikus kölcsönhatásainak a molekuláris hátterét érthetik meg a kutatások során.

<https://jazzy.hu/adasok/a-memoria-kialakulasanak-megerteseben-jelentos-eredmenyekrol-publikalt-tanulmany-szerzotarsaival-nagy-gergely-nandor-a-budapesti-muszaki-egyetem-kutatoja>

uniside.hu – 2024.04.22.

### **Fókuszban a halláskárosodás: A gyerekek számára komoly veszélyt jelenthetnek a rendezvények**

Márki Ferenc villamosmérnök, egyetemi docens, a **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** Akusztikai és Stúdiótechnikai Laboratóriumának vezetője, az MTA Akusztikai Osztályközi Állandó Bizottságának elnöke a sajtótájékoztatón elmondta: céljuk, hogy felhívják a figyelmet arra, hogy a rendkívül nagy hangerejű rendezvények komoly veszélyt jelentenek a felnövekvő generációk hallására. Projektjükkel el szeretnék érni, hogy ezek a zenés rendezvények törvényileg szabályozhatóvá váljanak, mivel jelenleg a gyermekek hallásának védelmét semmilyen szabályozás nem biztosítja.

<https://uniside.hu/hallaskarosodas-gyerekek-veszely-rendezveny/>

#### ***További megjelenések:***

<https://www.youtube.com/watch?v=bfYD23XYt3c>

<https://jazzy.hu/adasok/tul-hangos-tul-intenziv-a-gyerekeket-korulvevo-hangos-kornyezet-marki-ferenc-villamosmernok-egyetemi-docens>

autopro.hu – 2024.04.22.

### **A BME Suborbitals meg sem állna az űrig**

A Prometheus rakéta megépítése példátlan Magyarországon, 10-20 éves céljuk pedig az, hogy egyszer képes legyen az űrrepülésre. A közelgő Techtogether kapcsán kérdeztük Tölgyesi Gergely Márkot, a csapat motorfejlesztés vezetőjét a jövőbeli terveikről. Az elkészült Prometheus rakétát egy igazán ünnepélyes és komoly bemutatón tudtátok megmutatni.

<https://autopro.hu/techtogether/a-bme-suborbitals-meg-sem-allna-az-urig/1102807>

bme.hu – 2024.04.19.

### **Most már védjegy is tanúsítja, hogy a BME családbarát hely**

A Családbarát Hely tanúsító védjegy hivatalos átadására 2024. április 17-én a **Műegyetemen** szervezett IV. Családbarát Egyetemi jó gyakorlat megosztó workshop keretében került sor. A Családbarát Magyarország Központ hívta életre a családbarát egyetemi jó gyakorlat megosztó workshopot, amely a téma iránt elkötelezett egyetemek részvételével zajlik. Az első három alkalommal is olyan intézmények szolgáltak helyszínül, akik abban az időben érdemelték ki az elismerést, így kézenfekvőnek bizonyult, hogy ezúttal a Műegyetem legyen a házigazda.

[https://www.bme.hu/hirek/20240419/Most\\_mar\\_vedjegy\\_is\\_tanusitja\\_hogy\\_a\\_BME\\_csaladbar\\_at\\_hely](https://www.bme.hu/hirek/20240419/Most_mar_vedjegy_is_tanusitja_hogy_a_BME_csaladbar_at_hely)

**Média megjelenés:**

<https://csalad.hu/csaladban-elni/csaladbarat-munkahely-lett-a-muegyetem>

bme.hu – 2024.04.19.

**A vegyes műanyag palackhulladék kezelésére is van megoldás**

A különböző anyagból készült műanyag palackok egyvelegének újrahasznosításával kísérletezik az egyik idei műegyetemi Akadémiai Ifjúsági Díjas kutató. Gere Dániel, a **BME** Gépészmérnöki Kar (BME GPK) Polimertechnika Tanszék adjunktusa kutatásai egy részében a kőolaj alapú és a biopolimerek újrahasznosításának lehetőségeit vizsgálja. A bme.hu-nak adott interjúban elmondta, hogy a különböző ágazatokban a műanyag alapanyaggal dolgozó gyártók szerencsére egyre környezettudatosabbak. Egyrészt újrahasznosított alapanyagokból gyártják a termékeiket, másrészt a kőolaj alapú műanyagok helyett vagy mellett biopolimereket is alkalmaznak.

[https://www.bme.hu/hirek/20240419/A\\_vegyes\\_muanyag\\_palackhulladek\\_kezelesere\\_is\\_van\\_megoldas](https://www.bme.hu/hirek/20240419/A_vegyes_muanyag_palackhulladek_kezelesere_is_van_megoldas)

**Média megjelenések:**

<https://alternativenergia.hu/a-vegyes-muanyag-palackhulladek-kezelesere-is-van-megoldas/108622>

<https://gyartastrend.hu/cikk/a-vegyes-muanyagpalack-hulladek-kezelesere-is-van-megoldas>

szerelekmagyarorszag.hu – 2024.04.19.

**Az futott végig az agyamon, hogy, akkor most minden megváltozik" - bemutatjuk a négy magyar űrhajósjelöltet**

A **Műegyetemen** gépészmérnökként végzett, dolgozott a gyógyszeriparban, hibridautó akkumulátort, és űrhajósok sugárzásvédelmét szolgáló berendezéseket fejlesztett. Ejtőernyőzik, 38 ugrás van már mögötte. Dr. Schlégl Ádám - klinikai ortopédsebész, 34 éves. A Pécsi Tudományegyetemen véget, majd a PhD-fokozathoz szükséges kutatómunkáját is ott folytatta. Gyakorló szakorvosként a tumorsebészet a területe, emellett egyetemi oktató is.

<https://www.szerelekmagyarorszag.hu/szempont/az-futott-vegig-az-agyamon-hogy-akkor-most-minden-megvaltozik-bemutatjuk-a-negy-magyar-urhajosjeloltet/>

bme.hu – 2024.04.18. - beharangozó

**Krausz Ferenc előadása a Műegyetemen**

A 2023-as év Nobel-díjasa visszatér Alma materébe és május 11-i előadásában karrierjéről, legújabb, jövőformáló kutatásairól is beszámol. Krausz Ferenc a **BME** Villamosmérnöki és Informatikai

Karán végzett 1985-ben és kutatómunkáját a Műegyetem Fizikai Intézetében kezdte meg, 2005-től az intézmény díszdoktora. Időpont: 2024. május 11. (szombat) 16:00 óra

[https://www.bme.hu/hirek/20240405/Krausz\\_Ferenc\\_eloadasa\\_a\\_Muegyetemen](https://www.bme.hu/hirek/20240405/Krausz_Ferenc_eloadasa_a_Muegyetemen)

bme.hu – 2024.04.18.

## 6 Ghz-es frekvencián elsőként a közép-kelet európai régióban

A 4iG Csoport a **BME** Villamosmérnöki és Informatikai Karával közösen mutatta be az 5G-hez képest akár tízszeres letöltési sebességre képes 5.5G csúcstechnológiát. A 4iG Csoport a kelet-közép-európai régióban elsőként mutatta be működés közben a mobilhálózati sebességben új távlatokat nyitó, 6 GHz-es frekvenciát használó 5.5G technológiát. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karával (BME VIK) közösen tesztelt új antenna technológia a jelenlegi bázisállomásokra épülve akár tízszeres letöltési sebességet kínálhat a jelenleg használatos leggyorsabb, 3,5 GHz-es megoldáshoz képest.

[https://www.bme.hu/hirek/20240418/6\\_Ghzes\\_frekvencian\\_elsokent\\_a\\_kozep\\_kelet\\_europai\\_regioban](https://www.bme.hu/hirek/20240418/6_Ghzes_frekvencian_elsokent_a_kozep_kelet_europai_regioban)

### ***Média megjelenések:***

<https://uniside.hu/tizszeres-letoltesi-sebesség-uj-tavlatokat-nyito-technologia-mutatott-be-a-4ig-es-a-bme/>

<https://itbusiness.hu/itb-today/itb-today-04-18-a-4ig-csoport-bemutatta-a-6-ghz-es-frekvencian-mukodo-5-5g-t/>

<https://ictglobal.hu/telco/tizszeres-sebesség-5-5g-csúcstechnologia-mutatott-be-a-4ig/>

<https://digitrendi.hu/4ig-regioszintu-6-ghz-es-tesztpremier-5-5g-technologiaival/>

<https://novekedes.hu/hirek/a-4ig-csoport-mutatta-be-elsokent-a-6-ghz-es-frekvencian-mukodo-5-5g-technologia-a-kozep-kelet-europai-regioban>

<https://itbusiness.hu/technology/aktualis-lapszam/cegvilag/4ig-bme-5-5g/>

<https://www.portfolio.hu/uzlet/20240417/uj-technologia-mutatott-be-a-4ig-amivel-tizszeres-letoltesi-sebesség-erhető-el-681107>

<https://infostart.hu/belfold/2024/04/17/a-regioban-a-4ig-csoport-mutatta-be-elsokent-az-55g-technologia>

bme.hu – 2024.04.18.

## Új, érdekes előadásokkal bővültek a készségfejlesztő kurzusok

PhD hallgatók és kutatók számára a **BME** munkatársai és neves külsős szakemberek a tudományos munkát hatékonyabbá tevő kutatói készségfejlesztő előadásokat tartanak. A továbbképzés célja, hogy növelje a résztvevők kutatómunkájának hatékonyságát, kommunikációs készségüket, elősegítse egyéni karrierjüket, oktatói munkájukat, valamint bővítse, és a kutatásban alkalmazhatóvá tegye informatikai ismereteiket. Az előadássorozat angliai minta alapján Halász Editnek, a BME

Villamosmérnöki és Informatikai Kara Távközlés és Médiainformatikai Tanszéke címzetes egyetemi tanárának javaslatára 2015 áprilisában indult a BME összes Doktori Iskolája jelenlegi és végzett diákjainak.

[https://www.bme.hu/hirek/20240418/Uj\\_erdekes\\_eloadasokkal\\_bovultek\\_a\\_keszsegfejleszto\\_kurzusok](https://www.bme.hu/hirek/20240418/Uj_erdekes_eloadasokkal_bovultek_a_keszsegfejleszto_kurzusok)

magyarepitok.hu - 2024.04.17.

### **Elkészült korunk legpontosabb forgalomirányítási rendszere**

Négy éves munkával hozta létre a Főmterv és a BME a világ egyik első dinamikus forgalomirányítási rendszerét. 2020. április 1-jén kezdődött az ITrafficTools fejlesztése, amelyet 2024. március 29-én, sikeresen lezárt a FŐMTERV Mérnöki Tervező Zrt. és a **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** - ismertették közleményükben. Mint arról már mi is beszámoltunk, munkájukkal egy valós idejű adatokra épülő közlekedési modellt, illetve szoftvert hoztak létre, amelynek segítségével a forgalomirányítási-beavatkozási stratégiákat eddig soha nem látott pontossággal lehet előre tervezni.

<https://magyarepitok.hu/iparagi-hirek/2024/04/elkeszult-korunk-legpontosabb-forgalomiranyitasi-rendszere>

autopro.hu - 2024.04.17.

### **Cseh és horvát versenyeken méretteti meg magát a BME Motorsport**

A közelgő Techtogether kapcsán kérdeztük a **BME Motorsport** csapatát az idej tervekről, valamint arról, hogy egy tagfelvétel alkalmával milyen kritériumoknak kell megfelelnie a leendő csapatagnak. Az autopro.hu-nak Pogonyi Márton, a marketing és szponzorcsapat tagja mesélt a részletekről. - Januárban részt vettek a versenykvalifikációs kvízen, ahol elérték a szükséges pontszámot ahhoz, hogy szabadon választhatatok, mely versenyeken szeretnétek indulni.

<https://autopro.hu/techtogether/cseh-es-horvat-versenyeken-meretteti-meg-magat-a-bme-motorsport/1098113>