

## Sajtóközlemény

### Újra a BME-n tanul Kapu Tibor és Cserényi Gyula

**Budapest, 2026. február 26. – A BME korábbi hallgatóiként Kapu Tibor és Cserényi Gyula visszatérnek az egyetemre, hogy megkezdjék doktori tanulmányaikat. Mindkét kutatóúrhajós értekezésének témája szorosan kapcsolódik az úrkutatáshoz, folytatva korábbi alap- és mesterszakos tanulmányaikat az intézményben.**

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem doktorandusza lett Kapu Tibor és Cserényi Gyula. A második magyar kutatóúrhajós és kiképzett kutatóúrhajós is a Műegyetemen szerzett alapszakos, majd mesterdiplomát, most pedig egyszerre kezdenek bele a doktori képzésbe.

Kapu Tibor a BME Gépészmérnöki Karának Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskolájába iratkozott be. Témája: kompozit rendszerek fejlesztése sugárvédelmi alkalmazásokhoz.

„A dolgozat célja olyan intelligens szálerősítésű kompozit anyagok és szerkezetek fejlesztése, amelyek a teherviselő funkciójuk mellett jelentősen hozzá tudnak járulni egy űreszköz sugárvédelméhez, ezzel védve a leendő hosszú távú űrutazáson résztvevő asztronautákat” – mondta Kapu Tibor témavezetője, Szabó Gábor, a Polimertechnika Tanszék docense, aki annak idején a szakdolgozati konzulense is volt.

Cserényi Gyula a Villamosmérnöki és Informatikai Kar Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskolájában kezdi tanulmányait. Témája: fedélzeti rendszerek optimalizálása CubeSat és PocketQube osztályú műholdak számára. Ez azt jelenti, hogy többek között műholdorientáció-meghatározással és stabilizálással foglalkozik. Témavezetője Dudás Levente, a Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék adjunktusa.

Kapu Tibor a HUNOR-program kutatóúrhajósaként az Axiom-4 küldetés keretében 2025. június 25. és július 15. között 20 nap 2 óra 59 percet töltött a világűrben a Crew Dragon űrhajó és a Nemzetközi Űrállomás fedélzetén. Számos tudományos kísérletet végzett el, köztük [olyanokat](#) is, amelyeket a BME kutatói készítettek elő. Eközben Cserényi Gyula a houstoni irányítóközpontból támogatta az űrállomáson folytatott munkát.

„Nagy büszkeséggel köszöntöm egykori hallgatóinkat, Kapu Tibort és Cserényi Gyulát, akik doktori tanulmányaikkal térnek vissza a Műegyetem közösségéhez” – mondta Charaf Hassan, a BME rektora. Hozzátette: „A doktori képzés a hazai kutatói utánpótlás motorja, képessé teszi mérnökeinket a globális tudományos kihívások megválaszolására. A BME elkötelezett az űriparhoz kapcsolódó multidiszciplináris kutatások mellett, célunk, hogy egyetemünk továbbra is a magyar űrkutatás és technológiai innováció megkerülhetetlen szellemi központja legyen.”

A BME tizenkét doktori iskolájában jelenleg több mint 700 doktorandusz hallgató tanul. A következő felvételi időszak áprilisban indul, a részletekről a [doktori.bme.hu](https://doktori.bme.hu) oldalon lehet tájékozódni. A BME legutóbbi, űrtechnológiához kapcsolódó [eredménye](#) a hatodik diákműholdjának felbocsátása volt, melynek során az űreszköz számos tudományos műszert és kísérletet vitt a világűrbe. A sikeres pályára állítással a műegyetemi fejlesztő csapat jelenleg a világon a legtöbb sikeres PocketQube kategóriájú műholdküldetést tudhatja magáénak.

\*\*\*

**A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemről:**

*A BME hazánk vezető műszaki egyeteme, amely 231. helyen szerepel a QS mérnöki világranglistáján, egyedüli magyar intézményként a szakterületi elitben. A szerteágazó műszaki képzési és kutatásfejlesztési tudásbázisa mellett gazdasági és természettudományi szakokon is kiváló lehetőségeket kínál a Műegyetem, amely 21 ezer hallgatót képez huszonhat alap- és közel ötven mesterszakon. Az Építőmérnöki Kar az épített infrastruktúrák, a vízgazdálkodás és az építőipari digitalizáció nemzetközileg elismert szakembereit képz. Az Építészmérnöki Kar a művészi kreativitást és a mérnöki tudást ötvözve készíti fel a hallgatókat az épített környezetünk formálására. A HVG Diploma felsőoktatási rangsorában első helyezett intézményt idén több mint 12 ezer felvételiző választotta, közülük hatezren az első helyen jelölték meg a Műegyetemet.*

További információk: BME Kommunikációs Igazgatóság [kommunikacio@bme.hu](mailto:kommunikacio@bme.hu)