

Sajtóközlemény

Stratégiai szintre emeli együttműködését a hazai orvos- és mérnökképzés két óriása

Budapest, 2026. február 2. – A szakmai kapcsolatok bővítését célzó együttműködési megállapodást kötött a Semmelweis Egyetem és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME). Az együttműködés feltételeit rögzítő keretszerződést, valamint a két intézmény közötti oktatási, kutatási és innovációs tevékenység fejlesztését célzó megállapodást Dr. Merkely Béla, a Semmelweis Egyetem rektora, és Dr. Charaf Hassan, a BME rektora látta el kézjegyével.

„A most megkötött egyedi oktatási együttműködési megállapodás lehetőséget teremt közös tantárgyak és modulok, az egészségügyi mérnök mellett újabb képzések indítására, vendégoktatásra, a doktori iskolák szorosabb együttműködésére, beleértve a közös témavezetéseket és az interdiszciplináris kutatási témák támogatását is” – hangsúlyozta Dr. Merkely Béla. A Semmelweis Egyetem rektora hozzátette: a két intézmény fejleszti a meglévő közös képzéseket, egységesíti az egyetemek közötti áthallgatás és átiktatás feltételeit is.

„Mérföldkőhöz érkezett a két egyetem közötti egyműködés a keretmegállapodás aláírásával, amely megalapozza hazánk kiemelkedő orvosi és műszaki oktatási intézményei fejlődését, közös eredményeit” – mondta Dr. Charaf Hassan, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem rektora. Hangsúlyozta, hogy a két intézmény hagyományait tekintve sokban hasonlít egymáshoz: a Semmelweis Egyetem oktat, kutat és gyógyít, a BME pedig oktat, kutat és innovatív mérnöki megoldásokat fejleszt – a gyógyításban, a gyógyszeriparban, az adattudományban vagy a mesterséges intelligencia területén pedig az eredményességhez szükséges az együttműködés.

A létrejövő keretmegállapodás révén közös oktatási és kutatási munkák indulhatnak az orvosi fizika, az orvosbiológiai és egészségügyi adattudomány, a biostatisztika, a hálózattudomány, a kardiovaszkuláris modellezés, a gyógyszerkutatás, valamint a biomechatronikai fejlesztés területén. Lehetőség nyílik közös pályázati tevékenységre, az egészségügyi innovatív megoldások fejlesztése, és a klinikai, egészségügyi validáció célzott támogatására, az intézmények infrastruktúrájának összehangolt használatára, műszerek és kutatási kapacitások megosztására is, hosszabb távon pedig egy BME-SE adattudományi központ létrehozására.

Az összefogás valódi értékét a két intézmény világszinten is kimagasló szakmai presztízse adja, amelyet a nemzetközi rangsorokban elfoglalt előkelő helyezések is tanúsítanak. A Semmelweis Egyetem a Times Higher Education világranglistáján stabilan a top 300-ban, a THE legfrissebb orvos-egészségügyi szakterületi listáján a világ 186. legjobbjaként, gyógyszer tudományi területen a Shanghai Ranking rangsorában a világ 75. legjobbja között, míg a US News listáján szív- és érgyógyászat területen 35. helyen szerepel. A BME is szilárdan tartja kiváló pozícióját a Quacquarelli Symonds [legfrissebb európai rangsorában](#), amelyben egy helyet javítva a 246. pozíciót érte el, miközben a kelet-európai régióban stabilan őrzi 12. helyét. A mérnöki tudományok területén a BME – egyedüli magyar intézményként – a 231. helyen [szerepel](#), megelőzve többek között a nagynevű párizsi École des Ponts ParisTechet vagy a Grazi Műszaki Egyetemet.

A BME és a SE közötti együttműködés a képzési kínálatban is tükröződik. A technológiai és az orvostudományi kiválóság metszetében olyan interdiszciplináris programok érhetőek el, mint a Villamosmérnöki és Informatikai Kar egészségügyi mérnöki, valamint a Természettudományi Kar orvosi fizika mesterképzései. Ezek a szakok nem csupán elméleti tudást, hanem a két intézmény közös kutatásaira alapozott, gyakorlatias szemléletet kínálnak az orvostechnikai fejlesztések, a mesterséges intelligencia alapú diagnosztika és a nukleáris medicina területén.

További információk: [Megerősített együttműködés a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel – Semmelweis Hírek](#)

BME Kommunikációs Igazgatóság kommunikacio@bme.hu