



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Vegyésmérnöki és Biomérnöki Kar

Fizikai Kémia és Anyagtudomány Tanszék

Egyetemi docens (2026/109)

A több mint 240 éves múltra visszatekintő Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban Egyetem) vezető szerepet tölt be a magyar felsőoktatásban és az európai felsőoktatási térség egyik kiemelkedő intézménye. Campusunk a Szabadság hídtól egészen a Petőfi hídon túl húzódik számos műemlék épülettel, a budai rakparton. Egyetemünk nyolc karán több mint 20.000 magyar és külföldi hallgató tanul.

A BME 2025. március 1. napjától új fenntartói struktúrában, magánegyetemként működik.

A kinevezendő egyetemi docens kiemelt feladatai: Részvétel a tanszék oktatási tevékenységében, kiemelten az alábbi tárgyakban magyar és angol nyelven.

Az alábbi tantárgyak oktatása:

- Gumiipari technológiák (MSc, BMEVEFAM107)
- Műanyagipar gazdasági kérdései (BSc, BMEVEFAM205)

valamint az alábbi tárgyakhoz kapcsolódó laborgyakorlatok vezetése:

- Műanyagok vegyésmérnököknek (BMEVEFAM502)
- Műanyagok fizikája labor (BSc, BMEVEMGA509)
- Műanyagok feldolgozása (BSc, BMEVEMGA608)

Feladata továbbá a doktori képzésben való aktív közreműködés, valamint a folyamatos tananyagfejlesztés. A munkakör részét képezi a hallgatók szakmai támogatása, különösen TDK-dolgozatok, diplomamunkák és doktori értekezések témavezetése, valamint a tehetséggondozásban való aktív részvétel. Az oktatási tevékenységen túl a kinevezendő egyetemi docens feladata kutatás-fejlesztési tevékenység végzése a polimer fizikai-kémia és anyagtudomány területén. Elvárás a magas színvonalú kutatási és publikációs tevékenység, valamint aktív részvétel hazai és nemzetközi pályázatokban, illetve kutatási projektekben.

Foglalkoztatás:

- Határozatlan idejű munkaviszony
- Teljes munkaidő

Munkavégzés helye: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Amit nyújtunk:

- Cafeteria, SZÉP kártyán elhelyezve

Jelentkezés:

A karrier@bme.hu és vbk.hr@vbk.bme.hu e-mail címre várjuk jelentkezésüket a lenti dokumentumokkal, a pozíció megnevezése mellett található azonosítószámot kérjük feltüntetni. Amennyiben a pályázati felhívások szövegében eltérés található, az Egyetem honlapján közzétett kiírás szövegét kell irányadónak tekinteni.

Pályázati feltételek:

- Egyetem, MSc-végzettség (vegyész- vagy biomérnöki területen)
- PhD-fokozat (bio-, környezet- és vegyészmérnöki tudományok tudományág)
- Szaknyelvi angol nyelvtudás
- Vegyészmérnöki területen (polimer fizikai-kémia, kompozitfejlesztés és anyagtudomány) szerzett oktatói/kutatói tapasztalat
- Ipari együttműködésekben és hazai, illetve nemzetközi pályázati kutatás-fejlesztési projektekből szerzett tapasztalat
- Erkölcsei bizonyítvány

Elbírálás során előnyt jelent:

- Széles körű szakmai tapasztalat polimer fizikai-kémia, kompozitfejlesztés, valamint mikromechanikai deformációs folyamatok vizsgálati területén
- Intenzív oktatási tevékenység anyagtudományi tárgyak, valamint laboratóriumi gyakorlatok területén és releváns tapasztalat gazdaságtudományi tárgy oktatásában
- Aktív részvétel hazai és nemzetközi kutatási együttműködésekben, valamint ipari projektekből
- Tapasztalat hazai és nemzetközi K+F projektek megvalósításában, különös tekintettel pályázati részvételre és projektvégrehajtásra
- Részvétel tanszéki működtetési, üzemeltetési feladatokban és a gazdálkodás támogatásában

Elvárt kompetenciák:

Oktatói kompetencia: magas minőségi követelményeknek megfelelően képes tantermi, illetve laboratóriumi gyakorlat vezetésére, valamint tantárgy tematikájának kidolgozására, tantárgy előadásainak megtartására. A készség elérését bizonyíthatja az eddigi tevékenység során összesen 100 kontaktóra/hét időtartamban tantermi gyakorlatok, laborgyakorlatok vezetése, előadások tartása; valamint, ha legalább egy két kredit értékű tárgy tárgyfelelőseként (Neptun rendszerben regisztrálva) a tárgy anyagát kidolgozta, vagy átdolgozta, korszerűsítette. Jó kommunikációs készség angolul és magyarul, jó szervezőképesség.

Témavezetői kompetencia: képes hallgatók egyéni munkáját témavezetőként magas minőségi követelményeknek megfelelően irányítani, konzulensek munkáját ellenőrizni. A készség elérését bizonyíthatja legalább 10 sikeresen befejezett TDK/ szakdolgozat/diplomamunka témavezetés (kari TDK kiadványban, kari jelentkeztető rendszerben témavezetőként regisztrálva).

Tudományos kompetencia: képes magas minőségi követelményeknek megfelelő, a nemzetközi tudományos közéletben ismerttetett és széleskörűen idézett kutatási munkát végezni. A készség elérését bizonyítja az akadémiai (MTA) doktori cím publikációs számra, impakt faktorra és idézettségre vonatkozó követelményeinek 33%-os teljesítése.

Pályázati (K+F+I) kompetencia: képes önállóan kutatási projektet vezetni. A készség elérését bizonyíthatja: MTA/OTKA/Bolyai stb. PD pályázat, vagy legalább 1 éves külföldi PD pályázat sikeres befejezése; vagy sikeresen befejezett legalább összesen 15 MFt értékű kutatási pályázat, vagy legalább összesen 15 MFt értékű K+F+I szerződés témavezetőjeként végzett tevékenység;

Iskolateremtő kompetencia: képes fiatal oktatók-kutatók, illetve doktoranduszhallgatók egyéni munkáját témavezetőként magas minőségi követelményeknek megfelelően irányítani. A készség elérését bizonyíthatja: ha a doktori iskola témakiírója: jelenleg van témavezetett, vagy van már sikeresen védett doktorandusza; vagy legalább két éves (saját bevételből működtetett) önálló kutatócsoport-vezetői gyakorlattal.

Benyújtandó dokumentumok:

- Részletes szakmai önéletrajz
- Az egyetemi szintű végzettséget, szakképzettséget, tudományos fokozatot, idegennyelv-tudást, egyéb ismereteket tanúsító okiratok, továbbá jogszabályban vagy a pályázatban előírt további követelmények, kompetenciák igazolására vonatkozó okiratok hitelesített másolata, illetve utalás arra, hogy a pályázónak nem szükséges benyújtania a pályázathoz előírt iratok, igazolások közül azokat, amelyeket az Egyetemhez már korábban benyújtott, fellelhető és érvényesnek tekinthetők
- Minden olyan irat, amelyet a pályázó a pályázat elbírálása szempontjából fontosnak tart
- Nyilatkozat a pályázó hozzájárulásáról, hogy pályázati anyagát, személyes adatait a vonatkozó jogszabályok és az Egyetem szabályzatai szerint erre jogosult testületek megismerhetik, ill. hogy a pályázati anyagában foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul
- Nyilatkozat a pályázó hozzájárulásáról, hogy pályázati anyagát, személyes adatait - az egyetemi intranet útján - az Egyetem polgárai közül a tanszék munkatársai harmadik személyként megismerhetik

Publikálás időpontja: 2026. április 15.

A pályázat benyújtásának határideje: 2026. május 15.

A pályázat elbírálásának határideje: 2026. május 22.

Állás tervezett betöltésének időpontja: 2026. július 01.