



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Természettudományi Kar – Nukleáris Technikai Intézet
Atomenergetika Tanszék

főállású egyetemi docens (2025/124)

A több mint 240 éves múltra visszatekintő Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (a továbbiakban még: Egyetem) vezető szerepet tölt be a magyar felsőoktatásban és az európai felsőoktatási térség egyik kiemelkedő műszaki tudományegyeteme. Campusunk a Szabadság-hídtól egészen a Petőfi-hídon túl húzódik számos műemlék épülettel, parkos sétányokkal a budai rakparton. Egyetemünk nyolc karán közel 22.000 magyar és külföldi hallgató tanul.

A BME 2025. március 1. napjától új fenntartói struktúrában működik. A rektor az Egyetem vízióját a rektori pályázatban elfogadott misszió és stratégia mentén valósítja meg.

A Nukleáris Technikai Intézet a magyar nukleáris oktatás központja. Széleskörű oktatási tevékenységével a nukleáris terület szinte minden ágát lefedi. Kutatási tevékenysége a reaktorfizika, Monte Carlo módszerek, sugárvédelem, radiokémia, termohidraulika, magfúzió és orvosi fizika területeken jelentős.

Feladatok:

- A Nukleáris Technikai Intézet Radiokémiai Laboratóriumának vezetése,
- A radiokémia oktatásának felügyelete és fejlesztése, különös tekintettel a Radiokémia és Atomerőművi kémia c. tárgyak oktatására,
- BSc, MSc témavezetés, PhD témák vezetése radiokémia/radioanalitika témakörben,
- Fejlesztési, alkalmazási terv készítése az Oktatóreaktorban lévő radiokémiai laboratóriumra, ennek potenciális B szintű izotóplaborként való alkalmazására,
- Új projektek kidolgozása, új pályázatok kialakítása, tervezése elsődlegesen radiokémiai/radioanalitikai tématerületen,
- Ipari kapcsolatok fejlesztése radiokémia, radioanalitika, atomerőművi kémia tématerületen,
- Együttműködési lehetőségek előmozdítása külföldi kutatócsoportokkal,
- Adminisztratív feladatok: Aktív részvétel az Atomenergetika Tanszék, a Nukleáris Technikai Intézet, a Természettudományi Kar és a BME testületeiben és bizottságaiban.

A pályázati kiírással kapcsolatosan további információt Adamis Viktória hivatalvezető nyújt, a 06-1/463-37-58-as telefonszámon.

Foglalkoztatás:

- Határozatlan idejű munkaviszony
- Teljes munkaidő
- Betöltendő állás jogviszonya: Munkaviszony (Mt.)

Munkavégzés helye: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 7-9., R épület

Jelentkezés:

A humaneroforras@bme.hu és másolatban az adamis.viktoria@ttk.bme.hu e-mail címre várjuk jelentkezésüket a lenti dokumentumokkal. Jelentkezéskor a pozíció megnevezése mellett található azonosítószámot kérjük feltüntetni.

Pályázati feltételek:

- Tárgyalóképes, előadási szintű (fluent) angolnyelv-tudás,
- Radiokémia, nukleáris mérés technika ismerete,
- Jelentős számú publikáció a fenti témakörökben,
- Jelentős, egyetemi szintű oktatói – kutatói tapasztalat,
- Nemzetközi kapcsolatok európai egyetemekkel, kutatóintézetekkel,
- Erkölcsei bizonyítvány.

Pályázat elbírálása során előnyt jelent:

- Tapasztalat EU-s pályázatok előkészítésében, szervezésében,
- Kapcsolattartás magyar nukleáris ipari partnerekkel.

Benyújtandó dokumentumok:

- A pályázatnak röviden (maximum három oldalon) be kell mutatnia a pályázó hosszabb távú kutatási terveit, kitérve az ezt megalapozó legfontosabb korábbi tudományos eredményekre is.
- A pályázathoz mellékelni kell:
 - részletes szakmai önéletrajzot, amely tartalmazza a pályázó munkahelyének megnevezését, beosztását, munkaköri besorolását; tudományos fokozatát, szakmai díjait, idegennyelv-tudását; korábbi szakmai, illetőleg oktatási, kutatási-tudományos vagy művészeti munkáját, hazai és nemzetközi tudományos és szakmai szervezetekben végzett munkáját, pályázati tevékenységét (magyarul és angolul),
 - a nemzetközi tudományos életben való részvételét összefoglaló ismertetést (magyarul és angolul),
 - 10 legfontosabb publikációjának, tudományos munkájának jegyzékét
 - publikációs és hivatkozási jegyzékének MTMT elérhetőségét
 - három, a pályázó szakterületén dolgozó nemzetközileg elismert szakember megnevezését és elérhetőségét, akiket a dékán felkérhet a pályázó tudományos munkájának referálására (a megnevezettek közül legalább egy külföldi kell, hogy legyen, és legfeljebb egyikük állhat munkaviszonyban a BME-vel),
 - egy, a pályázat véleményezési eljárása során megtartandó, 20 perces nyilvános szakmai előadás címét és rövid kivonatát,
 - az egyetemi szintű végzettséget, szakképzettséget, tudományos fokozatot, idegennyelv-tudást tanúsító okiratok, továbbá a vonatkozó jogszabályban vagy a pályázatban előírt további követelmények igazolására vonatkozó okiratok hitelesített másolatát, illetve az arra való utalást, hogy a pályázónak nem szükséges benyújtania a pályázathoz előírt iratok, igazolások közül azokat, amelyeket a BME-hez már korábban benyújtott, ott fellelhetők és érvényesnek tekinthetők,
 - nyilatkozatot a pályázó hozzájárulásáról, hogy pályázati anyagát, személyes adatait a vonatkozó jogszabályok és a BME szabályzatai szerint erre jogosult testületek megismerhetik, ill. hogy a pályázati anyagában foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul,
 - nyilatkozatot összeférhetetlenségi ok fenn nem állásáról, illetve megszüntetéséről a munkakör elnyerése esetén.

A pályázati kiírás közzétételének helye:

- www.bme.hu/allaspalyazatok,
- www.ttk.bme.hu

Publikálás tervezett időpontja: 2025.07.10.

A pályázat benyújtásának határideje: 2025.09.04.

A pályázat elbírálásának határideje: 2025.11.30.

Állás tervezett betöltésének időpontja: 2026.01.01.



BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS

Faculty of Natural Sciences – Institute of Nuclear Techniques

Department of Nuclear Energy

Full-time Associate Professor (2025/124)

The Budapest University of Technology and Economics (BME), with over 240 years of history, plays a leading role in the Hungarian higher education. The BME campus stretches from the Liberty Bridge to beyond the Petőfi Bridge, featuring many historic buildings and landscaped walkways along the Buda riverbank. More than 22 000 students study at the eight faculties of BME, with a continuously increasing percentage of international students.

As of March 1, 2025, BME will operate under a new governance structure. The Rector will implement the University's vision in accordance with the mission and strategy set out in the rectoral application.

The Institute of Nuclear Techniques (BME NTI) is the leading organization in nuclear education and training in Hungary. The education and training related activities span a wide range of subjects, covering almost the entire spectrum of nuclear topics. The Institute has very significant scientific output in areas of reactor physics, Monte Carlo particle transport methods, thermal-hydraulics, radioanalytics, radiation protection / shielding, fusion research and medical physics. NTI has very extensive international connections and participates in numerous Euratom/EU-funded research projects.

Responsibilities:

- Managing the Radiochemistry Laboratory of the Institute of Nuclear Techniques,
- Overseeing and developing the radiochemistry related education, with special focus on the courses "Radiochemistry" and "Nuclear Power Plant Chemistry",
- Supervising BSc and MSc theses and PhD topics in the field of radiochemistry/radioanalytics,
- Developing an application and utilization plan for the radiochemistry laboratory found in the building of the Training Reactor, including its potential use as a Level B isotope laboratory,
- Designing and preparing new projects and proposals, primarily in the field of radiochemistry/radioanalytics,
- Developing industrial relations in the areas of radiochemistry/radioanalytics and nuclear power plant chemistry,
- Promoting collaboration opportunities with international research groups,
- Administrative tasks: Active participation in the committees and bodies of the Department of Nuclear Energy, the Institute of Nuclear Techniques, the Faculty of Natural Sciences, and BME.

For further information regarding the application, please contact Viktória Adamis, Head of Dean's Office, at +36-1/463-37-58.

Employment:

- Permanent employment
 - Full-time position
 - Legal status: Employment relationship (as per Labor Code)
- Place of work:** H-1111 Budapest, Műegyetem rakpart 7–9., Building R

Application:

Please send your application to: humaneroforras@bme.hu, and in copy to: adamis.viktoria@ttk.bme.hu, along with the documents listed below. Please indicate the job reference number shown next to the job title in your application.

Requirements:

- Fluent English (negotiation and presentation/lecturing level),
- Knowledge of radiochemistry/radioanalytics and nuclear measurement techniques,
- Significant number of publications in the above fields,
- Extensive university-level education and research experience,
- International connections with European universities and research institutes,
- Certificate of good conduct.

Preferred qualifications:

- Experience in preparing and managing EU-funded projects,
- Established network with nuclear industry partners.

Documents to be submitted:

- A brief (maximum three pages) research plan outlining the applicant's long-term research goals and the key previous scientific achievements supporting them,
- The application must also include:
 - a detailed professional CV including current employer, position, job classification, academic degrees, awards, language skills, previous professional, teaching, research, and scientific work, memberships in national and international scientific and professional organizations, grant activities,
 - a summary of participation in international scientific life,
 - a list of the 10 most important publications or scientific works,
 - link to publication and citation data world-wide publication database,
 - names and contact details of three internationally recognized experts in the applicant's field (at least one must be from abroad, and no more than one may be employed by BME) who may be invited by the Dean to review the applicant's scientific work,
 - the title and a short abstract of a 20-minute public professional presentation to be held as part of the evaluation process for the application,
 - certified copies of documents proving university-level education, qualifications, academic degrees, language skills, and any other requirements stated in the call or by law—or an indication that these documents have already been submitted to BME and are considered valid and available,
 - a declaration of consent that personal data in the application materials may be accessed and processed as necessary by authorized BME bodies in accordance with relevant laws and university regulations,
 - a declaration that no conflict of interest exists, or that it will be resolved if the position is awarded.

Where the job posting will be published:

- www.bme.hu/allaspalyazatok
- www.ttk.bme.hu

Planned publication date: July 10, 2025

Application deadline: September 4, 2025

Decision deadline: November 30, 2025

Expected start date: January 1, 2026