

## Pályázati felhívás

# BME STEM Akadémia 2024/2025

A **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** (BME) a Nemzeti Kulturális Támogatáskezelő által támogatott NTP-STEM 24-0005 kódjelű pályázata alapján pályázatot hirdet meg **11. évfolyamos diákok** számára a „**BME STEM Akadémia**” tehetséggondozó programban **való részvételre** és az ehhez kapcsolódó **ösztöndíj elnyerésére**.

### 1. A program célja

A program célja a STEM (Science-Technology-Engineering-Mathematics) területen tehetséges **11. évfolyamos diákok** számára **komplex tehetséggondozó program** megvalósítása és ehhez kapcsolódó anyagi támogatás biztosítása. A programba beválogatott tehetségek számára előkészítő évfolyam jellegű, tehetséggondozási fókuszú foglalkozásokat, képzéseket szervezünk, amelyek célja kiegészíteni a középiskolai tanulmányokat, segíteni a pályaválasztást és a karriertervezést a STEM-területeken.

### 2. Résztvevők köre

- A középfokú oktatásban vagy szakképzésben tanulmányokat folytató **11. évfolyamos diák**.
- A programba bevonandó tehetséges fiatalok száma: **20 fő**.

### 3. A BME STEM Akadémia programelemei

- A programba bevont tehetséges fiatalok számára havi ösztöndíj biztosítása a 2024/2025-ös tanévre 10 hónapon keresztül, havi 18.000 Ft/hó/ösztöndíjas összegben, **összesen 180.000 Ft/ösztöndíjas**. Az ösztöndíjak folyósítása egy összegben fog történni.
- Tehetségfejlesztés, mentorálás az ösztöndíjas által megjelölt tudományterület oktatójával.
- Látogatási lehetőség a BME hallgatóinak meghirdetett kurzusokon.
- Részvétel a BME középiskolásoknak szánt pályaaorientációs rendezvényein.
- Közösségi események: Nyitó- és zárórendezvény, gyárlátogatás, kampusztúra, koncertlátogatás, készségfejlesztés.

**A BME STEM Akadémia résztvevőjeként az ösztöndíjas vállalja, hogy részt vesz:**

- 8 alkalommal (online vagy személyes) **mentori konzultáción** a BME oktatójával
- 8 alkalommal **jelenléti foglalkozáson**, amely magában foglalja: a BME STEM Akadémia Nyitó- és Zárórendezvényét, a Kampusz túrát, a Műegyetemi Zenekar látogatását, egy ipari szereplőnél eltöltött gyárlátogatást, valamint az akadémista által kiválasztott pályaaorientációs vagy tehetséggondozó programon való részvételt.
- 8x45 perc időtartamban a BME hallgatói számára meghirdetett **kurzusok látogatását** (előadás, gyakorlat vagy labor), amelyek kijelölése a mentorral történő egyeztetést követően kerül kiválasztásra az ösztöndíjas érdeklődési körének megfelelően.
- 8 alkalommal egyéni tehetségfejlesztésen, amely magában foglalja az Élő könyvtár eseményt. Ezen kívül a mentorral közösen a BME tudományterületeihez kapcsolódó tudományos kutatásokkal ismerkedhet meg, illetve betekintést nyerhet a tudományos kutatás és a kutatói munka mindennapjaiba.

*Opció: Az akadémista igény szerint bekapcsolódhat a mentora által vezetett kutatómunkába, amelynek eredményeit a Középiskolás TDK keretében előadhatja.*

- Részt vesz a Nemzeti Tehetség Központ országos találkozásán, amely részletei később kerülnek kihirdetésre.

*A foglalkozások (jelenléti foglalkozások, kurzuslatogatások, tehetségfejlesztések) időpontjai az ösztöndíjassal egyeztetett időpontban, tanítási időn kívül (délutáni időszámban) kerülnek lebonyolításra.*

## 4. Jelentkezés menete

A kiválasztási folyamat két körből áll.

### I. forduló – online pályamunka

A pályázatra való jelentkezés az alábbi űrlap kitöltésével lehetséges:

<https://forms.office.com/e/7Ns0aDA1s7>

Az űrlapon az alábbi adatokat kérjük megadni:

- Személyes adatok (Név, e-mail, születési dátum, lakóhely, középiskola neve és városa).
- Tanulmányi eredmények: A 9. és 10. év végi eredmények (magyar nyelv, magyar irodalom, matematika, történelem, idegen nyelvek, fizika, kémia, biológia, földrajz, szakmai tárgy).
- **Tanulmányi versenyeredmények:** Kérjük minden versenyeredményt soroljon fel!
- Eddigi középiskolás TDK-tevékenység adatai (amennyiben releváns)
- BME Tehetséggondozó programjain, szakköreinek és pályaaorientációs rendezvényeinek való részvétel
- **Motivációs levél** (max. 2000 karakter): Kérjük ismertesse, hogy miért szeretne részt venni a programban, illetve milyen tervei vannak a program segítségével, azaz hogyan képzei el a program jövőbeli hasznosíthatóságát a felsőoktatásba való jelentkezése-felvétele során. Térjen ki arra, hogy mely tudományterületek keltették fel az érdeklődését, milyen területekkel szeretne megismerkedni. Eddig milyen STEM területen végzett eredményei, hogyan kapcsolódnak a pályaválasztási irányához.

**Tanári ajánlólevél (max. 2500 karakter):** A pályázathoz szükséges csatolni egy tanári ajánlólevelet. A pályázói adatlapon kérjük adja meg az ajánló pedagógus (szaktanár, osztályfőnök) elérhetőségét. Az ajánlást az ajánló pedagógus küldje el .pdf formátumban, „Diák neve – STEM Akadémia ajánlás” tárgyú e-mailben a [tehetsegtanacs@bme.hu](mailto:tehetsegtanacs@bme.hu) címre, **2025. február 10. 23:59-ig**. A tanári ajánlás célja a jelentkező személyiségének, kitartásának, elhivatottságának, önállóságának megismerése, amely jól árnyalja a tanulmányi és eredmények és teljesítmények objektív listáját.

- A BME STEM Akadémiára vonatkozó kérdések: tudományterületi érdeklődés.
- Adatkezelési és pályázói nyilatkozat.

**Beküldési határidő: 2025. február 10. 23:59 (CET)**

### I. forduló értékelése:

A pályaművek értékelése során célunk, hogy a kiemelkedő tanulmányi és versenyeredmények mellett, a szaktanári ajánlás és a diákok személyes motivációját is megismerjük. Az értékelés szempontjai:

- 1) Motivációs levél, Tanári ajánlás (50%)
- 2) Tanulmányi eredmények (9-10. osztály) (20%)
- 3) Versenyeredmények (30%)
- 4) Egyéb speciális szempontok (+20%)

Az objektív kiválasztási kritériumokban történő azonos szint esetén a pályázat szempontjából releváns kritériumok mentén differenciálunk.

## II. forduló – személyes beszélgetés

A pályázatok rangsorolása alapján várhatóan a legjobb 30-40 főt hívjuk be a II. körre, ahol egy kötetlen (online) beszélgetés során ismerkedünk meg a tehetségekkel, motivációjukkal és céljaikkal. A beszélgetés eredményeképpen kerülnek kiválasztásra a diákok, akik a BME STEM Akadémiájának 2024/2025-ös résztvevői lehetnek.

A szóbeli forduló várható időpontja: **február 24-26.**

A szóbeli forduló előtt a jelentkezőkkel egy motivációról szóló kérdőívet, valamint egy absztrakt gondolkodást mérő online tesztet kell kitöltenie minden jelentkezőnek.

Ezen kívül a II. fordulóba jutásról szóló értesítéssel egyidőben kiküldjük azokat az oktatókat és kutatási témajavaslatokat, amelyek alapján a mentorok kiválasztása megtörténik. Erre a szóbeli beszélgetés során fog sor kerülni.

## 5. Pályázatok értékelése, eredményhirdetés

A pályázatokat a BME Tehetségsegítő Tanácsa által felkért szakértőkből és a Tehetségsegítő Tanács tagjából álló bizottság véleményezi és pontozza, illetve tesz javaslatot az ösztöndíjak odaítélésére. A javaslat alapján az ösztöndíjak odaítéléséről a BME Tudományos Rektorhelyettese dönt.

Az eredményhirdetés várható időpontja: **2025. február 28.**

A BME STEM Akadémia nyitórendezvényének várható időpontja: 2025. március 7. (péntek).

## 6. Adatvédelem, jogorvoslat:

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem a pályázatok elbírálásához szükséges személyes adatokat a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően, az egyetem adatkezelési tájékoztatóban foglaltak szerint kezeli.

Jelen pályázattal, a pályázási folyamattal, a pályázat elbírálásával összefüggésben jogorvoslatnak helye nincs.

## 7. Kapcsolat

A pályázattal kapcsolatos kérdésekkel, kérem forduljanak a BME Tehetségsegítő Tanácsához ([tehetsegtanacs@bme.hu](mailto:tehetsegtanacs@bme.hu)). A pályázat adminisztratív lebonyolítását a BME Rectori Kabinet végzi.

Budapest, 2025. 01. 21.

*BME Tehetségsegítő Tanács*