

BOLYAI TEHETSÉGSEGÍTŐ TANÁCS

TT 871 000 149

1134 Budapest, Váci út 21.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-25-0449

Támogatott program címe:

Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025-2026. évi programja

Szakmai beszámoló

a „Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025-2026. évi programja” c. pályázat
megvalósításáról

(Pályázat azonosítója: NTP-TEHETSEG-25-0449)

A Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025 tavaszán sikeresen pályázott az NTP-TEHETSEG-25 „Tehettségközelben” – **komplex tehetséggondozó programok támogatása**” pályázati felhívásra „Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025-2026. évi programja” c. pályázatával.

A pályázati program: főprogramból és kiegészítő programelemekből épült fel az alábbiak szerint:

Az egész tanévet átívelő **főprogram** 6 óra beválogatással és személyiségfejlesztéssel indult, majd a program végén 6 óra hatásvizsgálattal fejeződött be. A program tartalmi részét 4 szakmai modul alkotta 15 óra/modul szervezéssel. Így a teljes program összesen: 72 órás foglalkozás sorozatból állt a következő tematikával:

- 1. modul: Személyiségfejlesztés: Beválogatás a program elején, csapatépítés és csoportmunka eszközei témák, valamint hatásvizsgálat a program végén.
Programvezető: Fülöp Márta Marianna tehetségfejlesztési szakértő
- 2. modul: GIT
Programvezető: Szilasi István mérnökstanár
- 3. modul: Mesterséges intelligencia a programozásban
Programvezető: Kiss Zsigmond mesterséges intelligencia szakértő
- 4. modul: Projektmenedzsment és rendszerszemlélet
Programvezető: Gombos Szabolcs mérnökstanár
- 5. Prezentációs készség fejlesztése
Programvezető: Galambos András magyar nyelv és irodalom, történelem szakos tanár

BOLYAI TEHETSÉGSEGÍTŐ TANÁCS

TT 871 000 149

1134 Budapest, Váci út 21.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-25-0449

Támogatott program címe:

Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025-2026. évi programja

A főprogram hetente szervezett foglalkozási mellett pályázatunkban lehetőséget nyújtottunk a programba bevont, kiemelkedően teljesítő diákoknak 4 témában 18 órás (6 alkalom x 3 óra/alkalom) **mentorprogramokban** való részvételre is, az alábbiak szerint:

1. Intelligens rendszer építése – Ipari robotok programozása
Mentor: oktató, Kiss Zsigmond mesterséges intelligencia szakértő
2. Játékfejlesztés és programozás alapjai
Mentor: Gombos Szabolcs mérnökstanár
3. Algoritmusok implementálása
Mentor: Mátyássy Balázs mérnökstanár
4. Megépített automata és vezérlése
Mentor: Bozó Balázs mérnökstanár

A mentor programokkal párhuzamosan egy 15 órás **tutorprogramot** is indítottunk tehetségprogramunkba bevont diákok köréből 3 diák részére. Tutorok: Dunai Csilla pszichológus; Fülöp Márta Marianna tehetségfejlesztési szakértő; Szűsz Éva mentortanár; Fehér Béla szakmai mentor.

Összegzés: Az egész tanévet átívelő 5 modulós 72 órás alkotópedagógiai foglalkozássorozat; a 4 egyenként 18 órás mentorprogram és a tutorprogram elérte a tervezett célt.

A szakköri foglalkozások moduljai végigvezették a diákokat egy projekt, egy fejlesztés ívén: együttműködésnek terepet adó platformok, technikák megismerése; a mesterséges intelligencia beépítésének lehetőségei; projektmenedzsment és rendszerszemlélet ismeretek, valamint prezentációs technikák megismerésének formájában. A mentorprogramok tematikai pedig további elmélyülési lehetőséget nyújtottak informatikai fejlesztések, ipari informatika- és elektronika fejlesztések terén.

A tutorprogram is elérte a célját: a tutor egyéni figyelmével, odafigyelésével, személyre szabott segítségnyújtással segítettük a tutoráltak tehetségének fejlődését, érdeklődési körük letisztulását.

BOLYAI TEHETSÉGSEGÍTŐ TANÁCS

TT 871 000 149

1134 Budapest, Váci út 21.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-25-0449

Támogatott program címe:

Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025-2026. évi programja

Pályázatunkban 3 **kiegészítő programelemet** terveztünk és valósítottunk meg az alábbiak szerint:

Élmény alapú, interaktív, csoportos foglalkozás szülők, hozzátartozók bevonásával:

Ezt a programelemet 6 program formájában: többféle tartalommal és időpontban hirdettük meg és bonyolítottuk le, így több diákot és több szülőt, hozzátartozót értünk el. A programelem különböző programjai az alábbi témákkal valósítottuk meg:

- 2026.03.02-án 08:00-12:00 óra között. *Élményalapú, interaktív, csoportos foglalkozások; bemutatók; szemléletformálás a tehetségazonosítás, a kivételes- és kétszeresen kivételes tehetség fogalmával kapcsolatosan.*
Tevékenység témája: tehetséggondozó pályázatunk és jógyakorlataink iránt érdeklődő 8. évf. diákok és szakkörös diákjaink együtt alkottak mentorcsoportonként (játékfejlesztés; megépített automata és vezérlése), valamint a Bolyai TT és Bolyai Tehetségpont jógyakorlataiból kialakított foglalkozásblokkokban szülők, hozzátartozók bevonásával. Programvezetők: az 5 modulos egész tanév átívelő főprogramunk programvezetői.
- 2026.03.24-én 14:00-17:00 óra között. *Élményalapú, interaktív bemutató határon túli pedagógusok és diákok, valamint a Bolyai Tehetségpontból (Bolyai Tehetségsegítő Tanács tagszervezete) sikeres projekteket megvalósító diákok részvételével.* A határon túli diákok a Nemzetközi Elektrotechnika verseny résztvevői voltak.
- 2026.03.25-én 15:00-19:00 óra között. *„Ki mit tud informatikából/elektrotechnikából” - Bolyai TT tagszervezeteinek tehetséges diákjai által készített sikeres projektek bemutatói (hobby projektek, szakköri projektek, versenyprojektek).* Az élményalapú programon az előválogatott projektek kaptak bemutatkozási lehetőséget. A "Ki mit tud informatikából/elektrotechnikából" programunk nem verseny, de fejlődést segítő szakmai véleményt foglalmaztunk meg.
- 2026.06.08-án *élményalapú interaktív, szülők bevonásával is megvalósuló program a szakkörös diákok szülei, valamint a téma iránt érdeklődő elsősorban informatikus és elektrotechnikus szülők bevonásával.* A programon a szakkörös diákok bemutatták tehetségprogramunk mentorprogramjaiban készült STEM projektjeiket; eszközbemutatókat tartottak, és a 35. Országos Tanulmányi és Innovációs Versenyen dicséretet és kiemelt dicséretet kapott Bolyai-s diákok projektbemutatókat tartottak

BOLYAI TEHETSÉGSEGÍTŐ TANÁCS

TT 871 000 149

1134 Budapest, Váci út 21.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-25-0449

Támogatott program címe:

Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025-2026. évi programja

A0-ás posztereik bemutatásával. A bemutatók börze jelleggel zajlottak.
Látókörszélesítő, partnerbővítő program valósult meg.

- 2026.06.15-én *Eszközbemutató: PLC Plant bőrönd alkalmazási lehetőségei a tehetséggondozásban. Élményalapú programozási gyakorlat a 11-13. évf. szakkörös ipari informatikus diákok bemutatóival.* A programra a Bolyai Tehetségsegítő Tanács szakterületi partnereit és az informatika- és elektrotechnika ágazati képzésben tanuló érdeklődő diákokat hívtuk.
- 2026.06.13-án és 2026.08.27-én *jógyakorlatmegosztás:* programjaink iránt érdeklődő pedagógusoknak pedagógustovábbképzés jelleggel élményalapú, interaktív átadási móddal szervezve (tanári és a szakkörös diákok online bemutatóival) megosztottuk a Bolyai Tehetségsegítő Tanács egyik tagszervezetének a Bolyai Tehetségpontnak jógyakorlatát összesen 10 óra időkeretben.

Kisfilm készítése

A kisfilmet a szakkörös diákok szűkebb csoportja készítette el. A kisfilm témája a projektünk- és a tárgyasult alkotások bemutatása.

1 napos tanulmányi út

Az 1 napos tanulmányi út programja szakmai-, kulturális- és lazítóprogramrészeket tartalmazott.

A **szakmai programrészt** az NCT Elektronika cég budapesti és taksonyi telephelyének meglátogatásából állt. Az üzemlátogatások során a diákok betekintést nyertek a cégnél zajló fejlesztő- és gyártási folyamatokról.

A **kulturális- és a lazító programrészt** pedig egy 2 napos szentendrei úttal valósult meg.

Az 1. nap programja a szentendrei Skanzen Szabadtéri Néprajzi Múzeumban zajlott. Itt megtekintettük a Skanzen „Zöld Skanzen” jegyében megnyílt új kiállítását is, ami a „múlt időtálló megoldásainak jövőformáló erejét” mutatja be, majd Skanzen vonattal és gyalogosan bejártuk a teljes Szabadtéri Néprajzi Múzeumot. A 2. napon sportolással, társasjátékokkal lazítófoglalkozást szerveztünk a szálloda sportolásra alkalmas területein, majd szentendrei városnézéssel zártuk tanulmányi utunkat. A 2 napos program mindkét napján csapatépítő- és személyiségfejlesztő foglalkozásblokkokat is beiktattunk.

BOLYAI TEHETSÉGSEGÍTŐ TANÁCS

TT 871 000 149

1134 Budapest, Váci út 21.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség
Program

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-25-0449

Támogatott program címe:

Bolyai Tehetségsegítő Tanács 2025-2026. évi programja

A projekt Záróprogramját 2026.07.03-án tartottuk oktatók, szakemberek számára diákbemutatókkal.

Pályázati programunk megvalósítása elérte a tervezett célt: egy kiváló lehetőséget nyújtott a Bolyai Tehetségsegítő Tanács látóköréből a programba beválogatott tehetségígéret és tehetséges tanulóink számára. A szakköri programmal a diákok új tudásra, gyakorlatra tettek szert. Olyan ismeretekre, amelyek hosszabb távon segítik majd őket saját produktumaik, projektjeik létrehozásában is. A mentorok és a tutorokkal végzett közös munkájuk segítette őket választott érdeklődési területük iránti elköteleződésben, az érdeklődési köreik letisztulásában.

A 6 alkalommal szervezett élményalapú interaktív program pedig sok informatika- és elektronika területhez kapcsolódó képesség megmozgatására adott lehetőséget a programjaink iránt érdeklődő diákok számára. Ezek a programok segítették a Bolyai Tehetségsegítő Tanács szakterületi partnerbővítő munkáját is; segítették a szülőket, a családok érzékenyítését és bevonását a tehetséggondozó munkába; segítették a tehetségesek produktumainak hasznosulását.

Budapest, 2026.08.31.

.....
Fülöp Márta Marianna
programfelelős