

MI ÉS AZ NTP-TEHETSÉG-25-0142 PROJEKT

Author(s) / Szerző(k):

Szűts Zoltán (Prof., Ph.D.)
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem
(Magyarország)

Szőke-Milinte Enikő (Ph.D.)
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem
(Magyarország)

E-mail:

szuts.zoltan@uni-eszterhazy.hu

Cite: Idézés:

Szűts Zoltán és Szőke-Milinte Enikő (2025): MI és az NTP-TEHETSÉG-25-0142 projekt. *Mesterséges Intelligencia – interdiszciplináris folyóirat*, VII. évf. 2025/2. szám. 129-133.
Doi: <https://www.doi.org/10.35406/MI.2025.2.129>



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

EP / EE:

Ethics Permission / Etikai engedély: KFS/2025/MI0016

Reviewers: Lektorok:

Public Reviewers / Nyilvános Lektorok:
1. Szűts Zoltán (Prof., Ph.D.), Eszterházy Károly Katolikus Egyetem
2. Mogyorósi Zsolt (Ph.D.), Eszterházy Károly Katolikus Egyetem

Anonymous reviewers / Anonim lektorok:
3. Anonymous reviewer (Ph.D.) / Anonim lektor (Ph.D.)
4. Anonymous reviewer (Ph.D.) / Anonim lektor (Ph.D.)

Absztrakt

A Nemzeti Tehetségprogram és a Kulturális és Innovációs Minisztérium összesen 3 590 000 forintos támogatásával az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (EKKE) Pedagógiai Kara a 2025/2026-os tanévben valósítja meg a „Pedagógia a mesterséges intelligencia fényében és árnyékában (nem csak) a STEM tantárgyak esetében” című tehetséggondozó programot (pályázati azonosító: NTP-TEHETSÉG-25-0142). Ez a tanulmány a projekt mesterséges intelligencia (MI) technológiával való kapcsolatát foglalja össze.

Kulcsszavak: mesterséges intelligencia, tehetség

Diszciplínák: pedagógia, pszichológia, informatika

Abstract

AI AND THE NTP-TEHETSÉG-25-0142 PROJECT

With the support of the National Talent Program and the Ministry of Culture and Innovation totaling HUF 3,590,000, the “Pedagogy in the Light and Shadow of Artificial Intelligence (not only) in the Case of STEM Subjects” talent management program (application ID: NTP-TEHETSÉG-25-0142) will be implemented in the 2025/2026 academic year by the Faculty of Pedagogy of the Eszterházy Károly Catholic University (EKKE). This study summarizes the connection of the project with artificial intelligence (AI) technology.

Keywords: artificial intelligence, talent

Disciplines: pedagogy, psychology, informatic

Az NTP-TEHETSÉG-25-0142 pályázati azonosítószámú projekt címe: „Pedagógia a mesterséges intelligencia fényében és árnyékában (nem csak) STEM tárgyak esetében”. A projekt az [Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Pedagógiai Kara](#) szervezésében valósul meg 2025. szeptember 1. és 2026. augusztus 31. között a [Nemzeti Tehetség Program](#) és a [Kulturális és Innovációs Minisztérium](#) 3 590 000 Ft összegű támogatásával. Az alábbiakban a 60

órás complex tehetséggondozó programot magába foglaló projekt mesterséges Intelligencia (MI) technológiával kapcsolatos vonatkozásai kerülnek összefoglalásra.

Digitális kompetenciafejlesztés – különös tekintettel a mesterséges intelligencia használatára

A projekt révén megvalósuló dúsító, gazdagító tehetséggondozó program egyik

lényeges célja, hogy a résztvevők felkészítése arra, hogy mire és miként tudják hatékonyan és etikusán használni a napjainkban ingyenesen elérhető mesterséges intelligencia alapú alkalmazásokat: a) középiskolás tanulóként, b) leendő (talán pedagógusképzésben résztvevő) egyetemi hallgatóként, c) pedagógusként (amennyiben valóban pedagóguspályára kerülnek).

Cél, hogy a résztvevők megismerjék a mesterséges intelligencia használatával járó előnyöket, hátrányokat, veszélyeket és lehetőségeket – annak érdekében, hogy a mesterséges intelligencia etikus és szakszerű felhasználóivá válhassanak akár tanulói/hallgatói, akár pedagógus/oktató szerepkörökben is.

Módszertan

A mesterséges intelligencia (MI, artificial intelligence) a tanulók, hallgatók, pedagógusok számára egyaránt hasznos eszköznek tekinthető, melynek szakszerű és etikus használatára azonban még képezni szükséges a felsorolt potenciális felhasználókat. Az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Pedagógiai Kara oktatóinak mesterséges intelligencia tárgyú publikációi, kutatási és oktatási tapasztalatai (lásd például Prof. dr. Szűts Zoltán, Dr. Mező Ferenc publikációs listáját a www.mtmt.hu oldalon) jelen pályázat keretében is hasznosításra kerülnek.

A tehetséggondozó foglalkozás-sorozatban digitális kompetenciafejlesztés egy-

részt a szövegszerkesztés, táblázatkezelés és prezentációkészítést segítő szoftverek használatára fókuszál, másrészt a virtuális kiállítások tanulási/tanítási használati lehetőségeit járja körül, harmadrészt a mesterséges intelligenciával kapcsolatos alábbi témaköröket érinti:

- 1) A mesterséges intelligencia alapfogalmai;
- 2) Mesterséges intelligencia a STEM tárgyakkal (is) kapcsolatos forráskutatásban;
- 3) Mesterséges intelligencia a STEM tárgyakkal (is) kapcsolatos kivonatok készítésében;
- 4) Mesterséges intelligencia a STEM tárgyakkal (is) kapcsolatos ismeretek(ön)ellenőrzésében;
- 5) Mesterséges intelligencia a STEM tárgyakkal (is) kapcsolatos prezentációk összeállításában.

A minimálisan szükséges elméleti alapokat előadás formájában kapják meg a résztvevők, de a digitális kompetenciafejlesztés döntő részben (90%-ban) gyakorlati jellegű, a szoftverek, mesterséges intelligencia alkalmazások közvetlen használatán alapul. E kompetenciákat összetett módon próbálhatják ki a gyakorlatban, például a projekt keretében számukra biztosított nemzetközi interdiszciplináris konferenciákon. Így például 2025. december 5.-én lehetőség nyílt arra, hogy 30 tanuló részt vehessen a „Kreativitás – Elmélet és gyakorlat (2025)” Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián (Mező, 2025), a-

hol nemcsak a tudományos stílusú eszmecserét, hanem az azzal kapcsolatos digitális eszközhasználatot és a mesterséges intelligencia alkalmazást is megfigyelhették.

A digitális kompetencia fejlesztése (mesterséges intelligencia tanulás/tanítási célú használata, tanulás-, tanítás- és kutatómódszertani fejlesztés a STEM tárgyak vonatkozásában, szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációkészítő, virtuális kiállítás-kezelő szoftverek tekintetében) tehát sajátélmény biztosításával történik meg.

A foglalkozássorozat nem titkolt célja a mesterséges intelligenciával kapcsolatos pozitív irányú attitűdformálás és kompetenciafejlesztés is.

Záró megjegyzések

A mesterséges intelligenciára fókuszáló programelemek hatására a résztvevők etikusan és hatékonyan fognak tudni használni:

- a) szövegszerkesztő szoftvert;
- b) táblázatkezelő szoftvert;
- c) prezentációkészítést segítő szoftvert;
- d) virtuális kiállítást kezelő szoftvert;
- e) mesterséges intelligencia alapú alkalmazásokat.

E digitális jártasságok és mesterséges intelligenciát érintő felhasználói tapasztalatok mind a STEM, mind a pedagó-

gusképzés felé orientálódó tanulók számára jól hasznosíthatók a jövőben.

Lényeges továbbá, hogy a projektben résztvevő tanulók énképébe épüljön be, hogy ők a pedagógiai pálya, azzal kapcsolatban a STEM tárgyak és a mesterséges intelligencia használata iránt érdeklődő, e területeken legalább kortársaikhoz képest kimagasló teljesítményeket elérni képes személyek, akiket e tulajdonságaik, teljesítményeik miatt (is) szociális környezetük (kortársak, pedagógusok, család) tehetségesnek tart.

Köszönetnyilvánítás

A „Pedagógia a mesterséges intelligencia fényében és árnyékában (nem csak) STEM tárgyak esetében” című (NTP-TEHETSÉG-25-0142 azonosítószámú) projektet a [Nemzeti Tehetség Program](#) és a [Kulturális és Innovációs Minisztérium](#) 3 590 000 Ft összeggel támogatta. A támogatást ezúton is köszönjük!



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

Irodalom

Eszterházy Károly Katolikus Egyetem

Pedagógiai Kar honlapja. Megnyitva:

2025.12.10. URL: [https://uni-](https://uni-eszterhazy.hu/pk)

[eszterhazy.hu/pk](https://uni-eszterhazy.hu/pk)

Kreativitás – Elmélet és gyakorlat (2025)

Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencia

(hivatalos weboldal). Megnyitva:

2025.12.05. URL:

<https://www.kpluszf.com/crea-conf-2025/>

Kulturális és Innovációs Minisztérium

(hivatalos honlap). megnyitva:

2025.12.10. URL:

<https://kormany.hu/kormanyzat/kulturalis-es-innovacios-miniszterium>

Mező Ferenc (2025): *Program – Kreativitás*

– *Elmélet és gyakorlat (2025) konferencia.*

Megnyitva: 2025.12.05. URL:

https://drive.google.com/file/d/1jew6AAAsYF8Jr26iMY4tYdHx_NnbC0U21/view

Nemzeti Tehetség Program (hivatalos

honlap). Megnyitva: 2025.12.10. URL:

<https://nemzetitehsegprogram.hu/>