

TERMÉKLAP

DeepRAP: Mély következtetés, absztrakció és tervezés a megbízható kognitív MI-rendszerek felé

Horizon Europe

HORIZON-EIC-2026-PATHFINDERCHALLENGES-01-03 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a Pathfinder Challenge olyan kutatócsoportok számára szól, amelyek a megbízható kognitív MI mély következtetés, absztrakció és/vagy tervezés révén történő előmozdítását célzó munkát javasolnak. Egyetlen jogi személy vagy konzorcium pályázhat a felhívás jogosultsági szabályai szerint. Az elszámolható költségekre 100%-os, átalányösszeg formájában nyújtott támogatást kínál; a felhívás indikatív 96 millió EUR összegű költségvetése megközelítőleg egyenlő arányban oszlik meg a kihívások között, és legfeljebb 4 millió EUR összegű hozzájárulás tekinthető megfelelőnek. A határidő 2026. október 28., brüsszeli idő szerint 17:00, és a támogatott projekteknek a kihívás portfólióján belül közösen kell dolgozniuk.

FIGYELMEZTETÉSEK



A határidő 2026. október 28., brüsszeli idő szerint 17:00. A 96 millió EUR összegű pályázati keret és a 4 millió EUR összegű hozzájárulási szint indikatív/megfelelő, nem pedig szigorú, témaszintű maximum; nagyobb összegű igények indokolhatók. A támogatott projektek várhatóan és kötelezően közösen dolgoznak a kihívás portfóliójában.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2025-07-28



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2026-10-28T17:00:00



Részletes cél

A kihívás olyan új megközelítéseket keres, beleértve a neuroszimbolikus kombinációkat vagy teljesen új keretrendszereket, amelyek túllépnek a hagyományos mélytanuláson és megerősítő tanulásra, és előmozdítják a mély következtetést, a mély absztrakciót és a mély tervezést.

Megbízható kognitív MI-vel kapcsolatos kutatás, amely a mély következtetés, a mély absztrakció és a mély tervezés közül egy vagy több területet kezel összetett, bizonytalan és valós környezetekben.



Jogosult pályázói kör

Egyetemek, kutatószervezetek, kkv-k, induló vállalkozások és természetes személyek lehetnek pályázásra jogosult jogi személyek; a pályázatot egyetlen jogi személy vagy konzorcium nyújthatja be.



MÉRETKATEGÓRIA FELTÉTEL

Egy kedvezményezettből álló projektek esetében közepes tőkeértékű vállalatok és nagyobb vállalatok nem megengedettek.



KIZÁRÓ OKOK

Azon pályázók, amelyek uniós közigazgatási szankciók hatálya alatt állnak, vagy amelyekkel szemben kizáró helyzet áll fenn, beleértve a csődöt vagy hasonló eljárásokat, társadalombiztosítási vagy adójogi jogsértéseket, súlyos szakmai kötelességzegést, csalást/korrupciót/bűncselekményekhez, pénzmosáshoz vagy terrorizmussal kapcsolatos bűncselekményekhez fűződő kapcsolatokat/gyermekmunkát/emberkereskedelmet, korábbi uniós szerződések vagy támogatások keretében elkövetett súlyos hibákat, szabálytalanságokat, illetve a szükséges információk megtagadása vagy rendelkezésre nem bocsátása.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

100%



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A portfóliónak elő kell mozdítania a tudomány jelenlegi állását, robusztus, interoperábilis, alkalmazásvezérelt közösséget kell kiépítenie, valamint támogatnia kell Európa vezető szerepét a biztonságos, emberközpontú kognitív MI, a szuverenitás és a versenyképesség területén.



Támogatható tevékenységek

- Új MI-megközelítések vizsgálata, beleértve a neuroszimbolikus kombinációkat vagy a hagyományos mélytanuláson és megerősítéses tanuláson túlmutató, teljesen új keretrendszereket.
- Mély következtetési megközelítések fejlesztése oksági következtetéshez, logikai következtetéshez, valamint kontextusérzékeny vagy józan ész alapú döntéshozatalhoz összetett, strukturálatlan környezetekben.
- Olyan mély absztrakciós megközelítések fejlesztése, amelyek magas szintű fogalmakat, analógiákat és átvihető reprezentációkat hoznak létre, kezelnek és finomítanak.
- Robusztus, adaptív és skálázható mély tervezési algoritmusok vagy modellek fejlesztése nyílt világú, ágenseket magukban foglaló vagy bizonytalan valós idejű környezetekhez.
- Olyan modellek vagy architektúrák fejlesztése, amelyek korlátozott számítási erőforrások mellett kezelik a multimodális adatokat, a tudást és a bizonytalanságot.
- Bizonyítható megbízhatósági mechanizmusok fejlesztése, amelyek kiterjednek a magyarázhatóságra, átláthatóságra, méltányosságra, kockázatértékelésre, biztonságra, valamint az etikai/jogi megfelelésre.
- Új módszerek és mérőszámok javaslata a következtetés, a megbízhatóság és a számítási erőforrások használatának értékelésére és tanúsítására.



Kötelező tevékenységek

- A pályázatoknak új megközelítéseket kell vizsgálniuk, beleértve a meglévő technikák kombinációit (azaz neuroszimbolikus MI-t), vagy olyan teljesen új keretrendszerek létrehozását, amelyek túlmutatnak a jelenlegi, hagyományos mélytanulási és megerősítéses tanulási paradigmákon.
- A FAIR-alapelvek követése annak biztosítására, hogy valamennyi adat, modell és eredmény megtalálható, hozzáférhető, interoperábilis és újrafelhasználható legyen a transzparencia, a reprodukálhatóság és a hatás maximalizálása érdekében.



Ütemezés



Kötelező dokumentumok

- A pályázat B. része: a projekt műszaki leírása, kitöltve, összeállítva és PDF formátumban újból feltöltve.
- Az átalányösszegű pályázatra vonatkozó részletes költségvetési táblázat.
- Az eredmények hasznosítására és terjesztésére vonatkozó terv, beleértve a kommunikációs tevékenységeket.

✓☰ Kötelező vállalások

- A támogatás elnyerését követően a projektek várhatóan és kötelezően közösen dolgoznak a megvalósítás során, egy EIC programmenedzser irányítása mellett.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.