

TERMÉKLAP

EU Frontier AI kezdeményezés: biztonságos és számítási szempontból hatékony, élvonalbeli MI-megoldások fejlesztése az Apply AI keretében (RIA)

Horizon Europe

HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-11 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a hamarosan megjelenő RIA egy szuverén élvonalbeli MI-modell fejlesztését és betanítását támogatja, a számítási hatékonyságra és biztonságra irányuló kutatással együtt. A kulcsfontosságú illeszkedési és jogosultsági ellenőrzések a korlátozott országokra és a tulajdonosi ellenőrzésre vonatkozó szabályok, a várható TRL 2–4 pálya, valamint a multimodális és ágensjellegű képességekre, biztonságra, KPI-kre és ökoszisztéma-kapcsolatokra vonatkozó témabeli elvárások. A téma indikatív 44 millió EUR összegű költségvetéssel és 2027. március 18-án, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor esedékes tervezett határidővel rendelkezik.

FIGYELMEZTETÉSEK



A téma hamarosan megjelenik; tervezett megnyitása 2026. november 17., határideje pedig 2027. március 18., brüsszeli idő szerint 17:00. A téma 44 millió EUR összegű költségvetése és a projektenként körülbelül 44 millió EUR összegű hozzájárulás indikatív, nem a támogatás szigorú felső határa. A részvételt letelepedési, nem jogosult országbeli ellenőrzési és stratégiai-biztonsági feltételek korlátozzák; a TRL 2–4 szint várakozásként van megfogalmazva.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-11-17



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-03-18T17:00:00+01:00



Részletes cél

Az európai élvonalbeli MI-képességek megerősítése, a számítási költségek csökkentése és a biztonság javítása biztonságos tervezési módszerekkel és MI-biztonsági értékelőkkel.

Élvonalbeli MI-modell fejlesztése és betanítása korszerű, multimodális, ágensjellegű képességekkel, a számítási igényeket csökkentő és a biztonságot javító kutatással együtt.



Jogosult pályázói kör

Jogi személyek.

KIZÁRÓ OKOK



Kizárásra ad okot az uniós közigazgatási szankció, a csőd- vagy hasonló eljárás, a társadalombiztosítási vagy adófizetési kötelezettségek megszegése, a súlyos szakmai kötelelességszegés, a csalással, korrupcióval, bűnszervezettel, pénzmosással vagy terrorizmussal kapcsolatos bűncselekmények, a jelentős szerződéses hiányosságok, a szabálytalanságok, a megtévesztő nyilatkozattétel, valamint az odaítélési dokumentumok elkészítésével kapcsolatos egyes összeférhetlenségi helyzetek.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Kutatási és innovációs tevékenységek esetében legfeljebb 100%.

A támogatási paramétereket a támogatási megállapodás rögzíti; a megítélt támogatás összege alacsonyabb lehet az igényelt összegnél.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Rendszerint a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a; kivételesen ennél alacsonyabb összegű vagy előfinanszírozás nélküli.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Megerősített európai élvonalbeli MI-képességek; javuló számítási hatékonyság és csökkenő számítási költségek; a fejlett MI-rendszerek fokozott biztonsága a tervezésénél fogva biztonságos elvek és/vagy biztonsági értékelőként működő MI-ágensek révén.



Támogatható tevékenységek

- Élvonalbeli MI-modell fejlesztése és betanítása.
- Korszerű teljesítményt bemutató modell fejlesztése.
- Multimodális képességek fejlesztése az élvonalbeli MI-modell számára.
- Ágensjellegű MI-képességekre történő optimalizálás, beleértve az eszközhasználatot, az érvelést és az autonóm problémamegoldást.
- Kutatás a nagyméretű modellek összetettségének csökkentésére szolgáló tömörítési és desztillációs technikákról.
- Kutatás olyan MI-architektúrákról, amelyek csökkentik a betanítás és az inferencia számítási igényét.
- Kutatás olyan algoritmikus megközelítésekről, amelyek minimalizálják a számítási terhelést az előtanítás, az utólagos betanítás és az inferencia során.
- Kutatás az élvonalbeli MI biztonságának biztosítására szolgáló módszerekről, beleértve az automatizált tesztelést és az értelmezhetőséget.
- Kutatás a kifinomult rendellenes viselkedés észleléséről és mérsékléséről, beleértve az illeszkedés hiányát, az illeszkedés színlelését, a jutalomfeltörést és a kódolt érvelést.
- Kutatás az ellenséges támadásokkal, jailbreakekkel és hátsó ajtókkal szembeni robusztusságról, valamint az átláthatóságról és értelmezhetőségről.



Elszámolható költségtípusok

- Személyi költségek.
- Alvállalkozói költségek.
- Beszerzési költségek.
- A megállapított kizárásokra figyelemmel, az elszámolható közvetlen költségek 25%-os átalányában számított közvetett költségek.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdőnapját a támogatási megállapodás rögzíti; ez rendszerint az aláírást követő időpont, visszamenőleges kezdésre pedig csak kivételesen, a támogatást nyújtó hatósággal egyeztetett, kellően indokolt okokból van lehetőség.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, hónapokban megadva.



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.