

TERMÉKLAP

Kvantum gépi tanulás

Horizon Europe

HORIZON-JU-EUROHPC-2026-QML-07-01 | 2026. 09. 10.

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a felhívás olyan pályázatokhoz illeszkedik, amelyek a kvantumszámítás és a mesterséges intelligencia metszéspontjában kvantum gépi tanulási módszereket fejlesztenek, validálnak és demonstrálnak, beleértve a kvantum-, kvantumihlette vagy hibrid algoritmusokat, a benchmarkingot és a zajtudos stratégákat. Nyitott és egylépcsős, a határidő 2027. január 28., 17:00 CET. A hivatalos költségvetés indikatív alapon 6 millió EUR, a projekt várható időtartama pedig négy év.

FIGYELMEZTETÉSEK



A hivatalos felhívás nyitott és egylépcsős. A 6 millió EUR összegű költségvetése kifejezetten indikatív, a négyéves projektidőtartam pedig kifejezetten várható; egyik sem projektenkénti támogatás szigorú felső határa, illetve rögzített minimális/maximális időtartam.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-06-02



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-01-28 17:00+01:00



Részletes cél

Új adatfeldolgozási, optimalizálási és modellezési képességek előmozdítása és felszabadítása kvantum gépi tanulási kutatás révén.

A kvantumszámítást és a mesterséges intelligenciát ötvöző kvantum gépi tanulási módszerek, beleértve a hibrid kvantum-HPC megközelítéseket is.



Támogatás és pénzügyek



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Nagy és összetett adatkészletek kezelésére alkalmas skálázható megoldások, valamint olyan kvantumnatív tanulási modellek, amelyek egyértelmű előnyöket tudnak felmutatni a klasszikus megközelítésekkel szemben.



Támogatható tevékenységek

- Kvantum gépi tanulási módszerek fejlesztése, beleértve új kvantum-, kvantumihlette vagy hibrid algoritmusokat is.
- Kvantum gépi tanulási módszerek validálása teljesítmény-benchmarking és zajtudasos stratégiák révén.
- Kvantum gépi tanulási módszerek demonstrálása.



Ütemezés

A projekt várható időtartama négy év.



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.