

# Matematikai modellező tudományos tisztségviselő

Egység: Tudományos módszerek és szabványok  
Hivatkozás: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOMM

Az Európai Betegségmegelőzési és Járványvédelmi Központ (ECDC) pályázatokat vár a fent megnevezett szerződéses alkalmazotti pozícióra.

## Munkaköri leírás

Az állást betöltő személy a tudományos eljárások és módszerek részleg vezetőjének irányítása alatt fog dolgozni. A tudományos módszerek és szabványok egységen belül a tudományos eljárások és módszerek részlegnek lesz a tagja.

Az állást betöltő személy feladatkörébe elsősorban az alábbi munkaterületek tartoznak:

- különféle surveillance adatfolyamok elemzése és integrálása a Covid19-járvány mélyebb megértése és a modellparaméterezés adatokkal való ellátása céljából;
- a Covid19 előfordulásának és az ahhoz kapcsolódó kórházi elhelyezések és halálozások számának előrejelzése az EU-ban/EGT-ben és az Egyesült Királyságban az ECDC dinamikus kompartment-modelljének rutinszerű újraparancsoltásával és futtatásával;
- az ECDC Covid19-modellje(i) funkcióinak bővítése igény szerint, amelynek célja az intervenciók (köztük az oltás) ösztönzése, valamint azok lehetséges hatásának és hatékonyságának értékelése;
- a Covid19 okozta terhek becslése az EU-ban/EGT-ben és az Egyesült Királyságban;
- európai Covid19 előrejelző központ indítása és támogatása, amelynek célja együttes előrejelzések készítése és a fertőzőbetegség-modellezők hálózatának erősítése az EU-ban/EGT-ben és az Egyesült Királyságban;
- együttműködés epidemiológusokkal, fertőzőbetegség-szakértőkkel, közegészségügyi szakemberekkel és matematikai modellezőkkel a Központban, valamint más európai és nemzetközi közegészségügyi és kutatási intézményekkel;
- igény szerint bármely más, a munkaterülethez kapcsolódó feladat ellátása.

# Az állás betöltéséhez szükséges képesítések és tapasztalatok

## A. Formai követelmények

Az állás betöltéséhez több formai követelménynek is meg kell felelni. Ezek a követelmények a következők:

- oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányok és legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat<sup>1</sup>;
- az EU hivatalos nyelvei közül egynek az alapos, egy másiknak pedig a feladatai ellátásához szükséges mértékű ismerete<sup>2</sup>;
- uniós tagállami, norvég, izlandi vagy liechtensteini állampolgárság;
- jogosultság állampolgári jogainak teljes körű gyakorlására<sup>3</sup>;
- a sorkatonai szolgálatra vonatkozó jogszabályokban előírt kötelezettségek teljesítése;
- a vonatkozó feladatkörrel kapcsolatos személyiségi követelményeknek való megfelelés; és
- fizikai alkalmasság a munkakörhöz kapcsolódó feladatok teljesítésére.

## B. Kiválasztási kritériumok

A pozíció betöltéséhez **alapvető feltételeket** határoztunk meg a szakmai tapasztalattal/szaktudással és a személyiséggel/interperszonális készségekkel kapcsolatban.

### Szakmai tapasztalat/szaktudás:

- egyetemi diploma matematikából, számítástechnikából vagy kapcsolódó területről;
- az oklevél odaítélését követően a fertőző betegségek modellezése területén szerzett legalább 3 éves szakmai tapasztalat;
- az R statisztikai nyelv ismerete és lehetőség szerint további programozói készségek C++, Python vagy Linux környezetben;
- igazolt tapasztalat megosztott platformokon – mint például a GitHub vagy a DevOps – történő kollaboratív kódfejlesztés területén, vagy hajlandóság a gyors tanulásra;
- tapasztalat surveillance adatok statisztikai elemzése terén;
- a fertőző betegségek epidemiológiájának mélyebb megértése;
- kiváló angolnyelv-tudás, írásban és szóban egyaránt.

### Személyiség/interperszonális készségek:

- jó elemzőkészség, számítógépes, statisztikai és problémamegoldó készségek;

---

1 Csak azok az oklevelek és bizonyítványok fogadhatók el, amelyeket uniós tagállamokban bocsátottak ki, illetve amelyekre az említett tagállamok hatóságai egyenértékűségi bizonyítványokat adtak ki.

2 Azoknak a pályázóknak, akiknek anyanyelve az angol vagy egy nem hivatalos uniós nyelv, bizonyítvánnyal igazolniuk kell egy második nyelv ismeretének szintjét (legalább B1 szint).

3 A kinevezés előtt a sikeres pályázónak a rendőrségi nyilvántartás alapján kiállított igazolást kell benyújtania arról, hogy nem szerepel a bűnügyi nyilvántartásban.

- képesség a multidiszciplináris és multikulturális csapatban végzett közös munkára és erős munkakapcsolatok kialakítására;
- jó írás- és szóbeli kommunikációs készség, valamint képesség a más tudományágakból és tudományterületekről érkező személyekkel való hatékony kommunikációra;
- eredményorientáltság, amelyhez jó szervezőkészség, valamint nyomás alatti munkavégzésre való képesség társul;
- képesség és hajlandóság a folyamatos tanulásra.

A beérkező pályázatok számától függően a felvételi bizottság a fent említett kiválasztási feltételeken belül szigorúbb követelményeket is megállapíthat.

## Esélyegyenlőség

Munkáltatói minőségében az ECDC az esélyegyenlőség elvét alkalmazza, és minden olyan pályázó jelentkezését szívesen fogadja, aki teljesíti a részvételi és kiválasztási feltételeket, életkoron, faji hovatartozáson, politikai, filozófiai vagy vallási meggyőződésen, nemem vagy szexuális irányultságon alapuló megkülönböztetés és fogytékosságra való tekintet nélkül.

## Kinevezés és alkalmazási feltételek

Az állást betöltő személyt az előválogatott jelöltek listájáról nevezik ki, amelyre a felvételi bizottság tesz javaslatot az igazgatónak. A felvételi bizottság ezen álláshirdetés alapján teszi meg javaslatát. A pályázókat írásbeli vizsgán való részvételre kérhetik fel. Felhívjuk a pályázók figyelmét, hogy a javaslatot nyilvánosságra hozhatják, továbbá hogy a szűkített listán való szereplés még nem garantálja a felvételt. Az előválogatott jelöltek listáját nyílt felvételi eljárást követően hozzák létre.

A sikeres pályázó felvétele az Európai Közösségek egyéb alkalmazottaira vonatkozó alkalmazási feltételek 3. cikkének a) pontjával összhangban szerződéses alkalmazotti státuszban, kétéves időtartamra szól. A szerződés megújítható. A pályázót a **IV. besorolási csoportba** nevezik ki.

A pályázóknak tudomásul kell venniük, hogy az EU személyzeti szabályzata értelmében minden új személyzeti tagnak sikeresen le kell töltenie a próbaidőt.

A szerződéses feltételekkel és a munkakörülményekkel kapcsolatos további tájékoztatás az Európai Közösségek egyéb alkalmazottaira vonatkozó alkalmazási feltételekben található, amely a következő hivatkozásra kattintva érhető el:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

A foglalkoztatás helye Stockholm, a Központ itt végzi tevékenységét.

## Tartaléklista

A pályázókból tartaléklista hozható létre, amelyet hasonló álláshelyek megüresedése esetén fel lehet használni munkaerő-felvételre. A lista érvényessége a pályázati határidő évében december 31-ig tart, és meghosszabbítható.

## Jelentkezési eljárás

**A jelentkezéshez kérjük, küldje el kitöltött pályázatát a [Recruitment@ecdc.europa.eu](mailto:Recruitment@ecdc.europa.eu) címre, és az e-mail tárgyában tüntesse fel az álláshirdetés hivatkozási számát és saját vezetéknevét.**

**A pályázat akkor érvényes, ha a jelentkezési lap összes kötelező részét kitöltötte. A jelentkezési lapot Word vagy PDF formátumban, lehetőleg angol nyelven<sup>4</sup> kell benyújtani. A hiányos pályázatokat érvénytelennek tekintik.**

**Az ECDC jelentkezési lap megtalálható a weboldalunkon:**

**<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/work-us/recruitment-process>**

A pályázatok benyújtásának határidejét és a kiválasztási eljárás alakulásával kapcsolatos további információkat, valamint a felvételi folyamatra vonatkozó fontos tudnivalókat a weboldalunkon találja, amelyet a fenti linkre kattintva érhet el.

A beérkező pályázatok nagy száma miatt csak az interjúra kiválasztott pályázókat értesítjük.

---

<sup>4</sup> Ezt az álláshirdetést az angol eredetiből fordították le az EU összes hivatalos nyelvére. Mivel az Ügynökség munkanyelve általában az angol, az ECDC arra kéri a jelentkezőket, hogy a pályázatokat lehetőleg angol nyelven nyújtsák be.