

# Matematikai modellező tudományos tisztségviselő

Egység: Tudományos módszerek és szabványok  
Hivatkozási szám: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOM1

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 újraparametizálásával 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 intézményekben;
- 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 felsőoktatási tanulmányok és legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat<sup>1</sup>;
- az Unió hivatalos nyelvei közül egy nyelv alapos, egy másik hivatalos uniós nyelvnek pedig a feladatai ellátásához szükséges mértékű ismerete<sup>2</sup>;
- uniós tagállami, vagy norvég, izlandi, illetve liechtensteini állampolgárság;
- állampolgári jogainak teljes körű gyakorlása <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 kritériumokat** határoztunk meg a szakmai tapasztalattal/szaktudással és a személyiséggel/interperszonális készségekkel kapcsolatban.

### Szakmai tapasztalat, szaktudás:

- egyetemi diploma matematikából, számítástechnikából vagy kapcsolódó területről;
- az oklevél megszerzését követően szerzett legalább 3 éves szakmai tapasztalat matematikai modellezés vagy dinamikus rendszerek elemzése terén;
- 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 adatok statisztikai elemzése terén;
- a fertőző betegségek epidemiológiájának bizonyítható ismerete;
- kiváló angolnyelv-tudás, írásban és szóban egyaránt.

### Személyiség/interperszonális készségek:

- jó elemzőkészség, számítógépes, statisztikai és problémamegoldó készségek;
- képesség a multidiszciplináris és multikulturális csapatban végzett közös munkára és erős

---

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

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

<sup>3</sup> A kinevezés előtt a sikeres jelöltnek a rendőrségi nyilvántartás alapján kiállított igazolást kell benyújtania arról, hogy nem szerepel a bűnügyi nyilvántartásban.

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 kritériumokat, életkoron, faji hovatartozáson, politikai, filozófiai vagy vallási meggyőződésen, nemen vagy szexuális irányultságon alapuló megkülönböztetés és fogyatékosagra 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 javaslat nyilvánossá válhat, továbbá hogy az előválogatott jelöltek listáján való szereplés még nem garantálja a felvételt. Az előválogatott jelöltek listáját nyílt felvételi eljárást követően határozzák meg.

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

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

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

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/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-felvételekre. A lista érvényessége a pályázati határidő évében december 31-ig tart, és meghosszabbítható.

## Pályázati eljárás

**Kérjük, a kitöltött pályázatot a [Recruitment@ecdc.europa.eu](mailto:Recruitment@ecdc.europa.eu) email-címre küldje, az email tárgyánál világosan megadva az álláshirdetés hivatkozását és a családi nevét.**

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

**Az ECDC jelentkezési lapja megtalálható a weboldalunkon az alábbi címen:**

**<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 hivatkozásra 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 mindennapi működésének nyelve általában az angol, az ECDC arra kéri a jelentkezőket, hogy a pályázatokat lehetőleg angol nyelven nyújtsák be.