

Fő szakértő matematikai modellezés

Szervezeti egység: Tudományos módszerek és szabványok
Hivatkozás: ECDC/AD8/2023/SMS-PEMM

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

Munkaköri leírás

Az ECDC egy személy felvételét tervezi a fent említett álláshelyre. Az ECDC egy tartaléklistát is össze fog állítani, amelyet a későbbiekben az ezen a területen megüresedő álláshelyek betöltésére lehet felhasználni.

Az álláshely a Tudományos Folyamatok és Módszerek (SPM) részlegén belül található, és az állást betöltő személy a részleg vezetőjének tartozik beszámolási kötelezettséggel. Az SPM részleg a Tudományos Módszerek és Szabványok Osztályon belül működik. Az állást betöltő személy szakértelmet fog biztosítani és vezető szerepet fog betölteni a matematikai modellezés terén, valamint az ECDC-n belül az egészségügyi gazdasági értékelésekre összpontosító szakértelmet biztosít a fertőző betegségek megelőzésére és leküzdésére irányuló politika, valamint a meghatározó tényezők és betegségek tendenciáinak és hatásainak megértése és előrejelzése érdekében.

Az állást betöltő személy elsősorban az alábbi feladatokat fogja ellátni:

- Az ECDC matematikai modellezési munkájának vezetése, és stratégiai tanácsadás a Központ számára;
- Újonnan felmerülő témák elemzése, valamint modellezési és egészségügyi tanulmányok kidolgozása és megvalósítása közegészségügyi kérdések megválaszolásához;
- a fertőző betegségek megelőzésével és megfékezésével kapcsolatos olyan kritikus tudásbeli hiányosságok azonosítása, amelyek matematikai modellezéssel kezelhetők;
- a fertőző betegségekre és azok meghatározó tényezőire vonatkozó előrejelzési módszerek megvalósítása, forgatókönyvek bemutatása és a bizonytalanság számszerűsítése;

- Szoros együttműködés az ECDC szakértőivel (pl. epidemiológusokkal, statisztikusokkal, felügyelettel, járványügyi felderítéssel és betegségszakértőkkel), összehangolva a projekteket matematikai modellezéssel vagy egészségügyi gazdasággal, az egyes egységek és betegségprogramok szakértői bevonásával;
- Hozzájárulás a meglévő modellezési hálózatokkal és szakértőkkel, valamint egészségügyi gazdasági szakértőkkel való partnerségek létrehozásához és fenntartásához a tagállami, európai és nemzetközi szintű közegészségügyi intézményeken és tudományos intézményeken belül;
- Javaslatok a matematikai modellezésre és a gazdasági értékelésekre irányuló, olyan módszertani megközelítésekre, amelyek kiegészíthetik az ECDC produktumainak kidolgozását;
- A betegségmodellezésről és az egészségügyi gazdasági értékelésekről szóló jelenlegi szakirodalom aktualizálása, annak értékének értékelése az ECDC munkája szempontjából, és hozzájárulás a kapacitásépítési tevékenységekhez;
- Közreműködés a munkaterv és a költségvetés tervezésében, kidolgozásában, végrehajtásában és nyomon követésében;
- Szükség szerint saját szakterületén belül közreműködik az ECDC egyéb tevékenységeiben;
- Felkérést kaphat arra, hogy vállaljon részt az ECDC-nél a hét minden napján 0–24 óráig működő készenléti szolgálat munkájában.

Az állás betöltéséhez szükséges képesítések és tapasztalatok

A. Általános követelmények

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

- Diplomával igazolt, befejezett felsőfokú tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha a felsőfokú képzés szokásos időtartama legalább négy év, vagy diplomával igazolt, befejezett felsőfokú tanulmányoknak megfelelő végzettség és legalább egyéves, megfelelő szakmai tapasztalat, ha a felsőfokú képzés szokásos időtartama legalább három év¹;
- Legalább 9 éves szakmai tapasztalat² (az oklevél odaítélését követően);
- Az EU hivatalos nyelvei közül egynek az alapos, egy másik hivatalos uniós nyelvnek pedig a feladatai ellátásához szükséges mértékű ismerete³;
- Európai uniós tagállami, vagy norvég, izlandi, illetve liechtensteini állampolgárság;

1 Csak az uniós tagállamokban kiadott, vagy az említett tagállamok hatóságai által egyenértékűnek elismert oklevelek és bizonyítványok vehetők figyelembe.

2 A kötelező sorkatonai szolgálatot minden esetben figyelembe veszik.

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

Ahhoz, hogy az éves előmeneteli terv keretében előléptetésre jogosultak legyenek, az alkalmazottaknak ezenfelül – az alkalmazandó személyzeti szabályzatban és annak végrehajtási szabályaiban foglaltak értelmében – az EU egy harmadik nyelvén is használható nyelvtudással kell rendelkezniük.

- Teljeskörűen gyakorolhatja állampolgári jogait⁴;
- Eleget tett a sorkatonai szolgálatra vonatkozó jogszabályokban előírt kötelezettségeinek;
- Megfelel a feladatkörhöz kapcsolódó személyiségi követelményeknek; és
- Fizikailag alkalmas a munkakörhöz kapcsolódó feladatok teljesítésére.

B. Kiválasztási kritériumok

Az álláshely betöltéséhez alapvető kritériumokat határoztunk meg a szakmai tapasztalattal és a személyiséggel/interperszonális készségekkel kapcsolatban. Ezek a következők:

Szakmai tapasztalat, szaktudás:

- Legalább ötéves szakmai tapasztalat (az oklevél odaítélését követően) a munkaköri leírás szempontjából releváns pozíciókban, beleértve a fertőző betegségek modellezése terén szerzett tapasztalatot;
- Orvosbiológiai, epidemiológiai, természettudományi, (alkalmazott) matematikai vagy kapcsolódó területen szerzett diploma;
- A fertőző betegségek epidemiológiájának kiváló ismerete és igazolt tapasztalat a fertőző betegségek modellezése terén, amely jelentős hatást gyakorol a közegészségügyi döntésekre;
- Az egészségügyi közgazdasági értékelések, például a költséghatékonysági tanulmányok, a betegségek által jelentett terhelés elemzése, az egészségügyi technológia és az egészségügyi hatásvizsgálatok kiváló ismerete a közegészségügy területén;
- Igazolt tapasztalat a nagyszabású projektek irányítása terén, valamint tapasztalat a különböző tudományágak szakértői hozzájárulásának koordinálásában;
- Az R statisztikai nyelv ismerete és lehetőleg további programozási készségek a C++, a Python vagy a Linux környezetben, valamint a kódolás nyelvének bizonyított használata a modellezési problémák megoldása során;
- Kiváló angol nyelvtudás írásban és szóban egyaránt.

Személyiség/interperszonális készségek:

- Minőségközpontú, szolgálatkész hozzáállás;
- Jó elemzőkészség, számítógépes, statisztikai és problémamegoldó készségek;
- Képesség a multidiszciplináris és multikulturális csapatban való együttműködésre és szoros munkakapcsolatok kialakítására;
- Jó szóbeli és írásbeli kommunikációs készség, valamint képesség a más tudományágakból és tudományos területekről érkező személyekkel való hatékony kommunikációra népegészségügyi kérdésekkel, modellekkel és modellezéssel kapcsolatban;
- Eredményorientáltság, amelyhez jó szervezőkészség, valamint nyomás alatti munkavégzésre való képesség társul;

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

⁴ A kinevezés előtt a sikeres pályázónak a rendőrségi nyilvántartás alapján kiállított igazolást kell benyújtania arról, hogy nem szerepel a bűnügyi nyilvántartásban.

Esélyegyenlőség

Az ECDC munkaadóként elkötelezett az esélyegyenlőség mellett, és életkorra, faji hovatartozásra, politikai, filozófiai vagy vallási meggyőződésre, nemre és szexuális irányultságra, valamint fogyatékosagra való tekintet nélkül várja az alkalmassági és kiválasztási kritériumoknak megfelelő jelöltek pályázatait.

Kinevezés és alkalmazási feltételek

Az állást betöltő személyt az előválogatott pályázók listájáról nevezik ki, amelyre a felvételi bizottság tesz javaslatot az igazgatónak. A felvételi bizottság ezen álláshirdetés alapján tesz javaslatot. A pályázóknak írásbeli vizsgán kell részt venniük. Felhívjuk a pályázók figyelmét, hogy a felvételi bizottság javaslata nyilvánosságra kerülhet, továbbá hogy az előválogatott pályázók listáján való szereplés még nem garantálja a felvételt. Az előválogatott pályázók listáját nyílt felvételi eljárást követően állítják össze.

A sikeres pályázó felvétele az Európai Unió egyéb alkalmazottaira vonatkozó alkalmazási feltételek 2. cikkének f) pontjával összhangban ideiglenes alkalmazotti státuszban ötéves időtartamra szól, amely adott esetben meghosszabbítható. A sikeres pályázót **AD 8** fokozatba nevezik ki.

Felhívjuk a pályázók figyelmét, hogy az EU személyzeti szabályzata értelmében minden új munkatársnak sikeresen le kell töltenie a kilenc hónapos próbaidőt.

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

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

A foglalkoztatás helye Stockholm, a Központ itt folytatja tevékenységét.

Tartaléklista

Létrehozható egy tartaléklista, amelyet hasonló álláshelyek megüresedése esetén fel lehet használni munkaerő-felvételhez. A lista érvényessége a pályázati határidő évében december 31-ig tart, és meghosszabbítható.

Pályázati eljárás

A pályázat benyújtásához hozzon létre fiókot az ECDC e-felvételi rendszerében, vagy jelentkezzen be meglévő fiókjába, majd az összes kötelező rész kitöltése után nyújtsa be a jelentkezési lapot. **Az ECDC nem fogad el e-mailben, levélben vagy bármely más módon benyújtott pályázatokat.**

A pályázatok benyújtásának határideje az angol nyelvű álláshirdetésben meghirdetett időpont. Javasoljuk, hogy jelentkezését jóval a határidő előtt nyújtsa be, hogy elkerülje az esetlegesen fellépő technikai problémákat és/vagy a túlterhelést a honlapon. Az ECDC a határidő lejárta után nem fogad be pályázatokat. Miután benyújtotta jelentkezését, automatikus e-mail-üzenetet fog kapni, amelyben visszaigazoljuk jelentkezésének kézhezvételét. Kérjük, ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg a pályázói fiókjához tartozó e-mail-címét, és ne felejtse el rendszeresen ellenőrizni e-mail-üzeneteit.

Honlapunkon itt olvashatja el az elektronikus munkaerő-felvétellel kapcsolatos felhasználói útmutatót, valamint az ECDC felvételi és kiválasztási folyamatáról szóló útmutatót:

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

A beérkező pályázatok nagy száma miatt csak az interjúra kiválasztott pályázókat értesítjük. Ezen álláshirdetés valamennyi uniós nyelvre lefordított változatait⁵ itt olvashatja:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/about-ecdc/work-ecdc/recruitment/vacancies/vacancy-translations>

⁵ Bár ezt az álláshirdetést az angol nyelvű eredetiről az EU valamennyi hivatalos nyelvére lefordították, a Központ napi működésének nyelve általában az angol. Ezért az ECDC azt részesíti előnyben, ha angolul nyújtják be a pályázatot.