

## MEDDELANDE OM LEDIG TJÄNST FÖR ATT UPPRÄTTA EN RESERVLISTA

Benämning	<b>Lösningsarkitekter och datavetare</b>
Tjänstegrupp/lönegrad	AD 6
Typ av kontrakt	Tillfälligt anställd
Referens	VEXT/19/30/AD6/DTD
Sista ansökningsdag	<b>14.05.2019 24.00 Alicante-tid (CET)</b>
Anställningsort	ALICANTE, Spanien (ES)
Reservlistan giltig till	31.12.2020
Antal sökande på reservlistan	9

Europeiska unionens immaterialrättsmyndighet (EUIPO) organiserar ett uttagningsförfarande för att upprätta en reservlista, från vilken en ledig tjänst/lediga tjänster som lösningssarkitekter och datavetare vid EUIPO:s avdelning för digital omvandling ska tillsättas. Myndigheten söker kvalificerade yrkespersoner som kan minska avståndet mellan verksamhetsproblem och tekniska lösningar. Arbetsuppgifterna inbegriper att analysera processflöden och utnyttja den information som döljs i enorma mängder data för att utforma tekniskt avancerade lösningar till stöd för myndighetens verksamhetsprocesser.

### 1. BAKGRUND

Avdelningen för digital omvandling ansvarar för all verksamhet som rör genomförandet av myndighetens digitala strategi, inklusive arbetsmetoder och arbetsverktyg, deras definition, funktion och senare anpassningar. Den tekniska strukturen och skapande av standarder hör uteslutande till avdelningens ansvarsområden. Avdelningen består av fyra tjänster som leds av en tjänstechef som bistår direktören tillsammans med en rådgivare.

- Verksamhets- och infrastrukturtjänsten
- Planeringstjänsten
- Tjänsten för verksamhetsanalys
- Strukturtjänsten

Avdelningen för digital omvandling är en mycket dynamisk avdelning där personalen kan ombes utföra andra uppgifter inom området eller inom avdelningen. Grundutbildning kommer att anordnas, och kunniga gruppmedlemmar kommer att bistå ny personal med sin erfarenhet.

### 2. ARBETSUPPGIFTER

De som tilldelas tjänsterna förväntas utföra vissa av följande uppgifter under överinseende av tjänstechefen:

- Utveckla och genomföra innovativa lösningar och strategier, koncepttest, analyser, utvärdering och optimering av verksamhetsprocesser inbegripet analys och hantering av data.
- Aktivt arbeta för att EUIPO:s mål ska nås i enlighet med den strategiska planen.
- Utföra alla övriga arbetsuppgifter och axla det ansvar som kan tilldelas av linjeförföraren.
- Bistå och vägleda de andra it-grupperna och samordna verksamheterna vid behov.
- 

#### **Särskilt för lösningsarkitekterna:**

- För varje ny programvarutveckling som äger rum vid EUIPO, definiera de tekniska komponenterna och övergripande lösningarna och utforma de berörda systemens tekniska struktur. Genomföra tekniska riskanalyser.
- Bidra till att minska komplexiteten hos it-infrastrukturen och åstadkomma bättre förvaltnings tekniker och verksamhetsprocesser.
- Avgränsa och definiera ekosystemet för EUIPO:s tekniska landskap med hjälp av följande verktyg:
  - Referensarkitektur.
  - It- och säkerhetsstandarder.
  - Häften.
  - Högnivåarkitektur.

#### **Särskilt för datavetarna:**

- Utforma verktyg som baseras på maskininlärning och genomföra statistiska analyser av befintliga data för att förbättra EUIPO:s verksamhetsprocesser.
- Genom att tillämpa tekniker för datautvinning bygga högkvalitativa system för förutsägelser som är integrerade med EUIPO:s produkter och system.

### **3. BEHÖRIGHETSKRITERIER**

För att vara behöriga måste de sökande uppfylla samtliga följande krav vid tiden för sista ansökningsdag:

#### **Allmänna krav<sup>1</sup>**

- Vara medborgare i en av Europeiska unionens medlemsstater.
- Åtnjuta fulla medborgerliga rättigheter.
- Ha fullgjort alla skyldigheter enligt gällande värnpliktslagstiftning.
- Uppfylla de skötsamhetskrav som ställs för utövandet av de aktuella uppgifterna.
- Uppfylla kraven på fysisk lämplighet för tjänsteutövningen.

<sup>1</sup> Se artikel 12 i anställningsvillkoren för övriga anställda vid Europeiska unionen.

## **Utbildning**

En utbildningsnivå som motsvarar minst tre års avslutade universitetsstudier inom relevant område, styrkt med examensbevis.

## **Yrkeseferenhet<sup>2</sup>**

Minst tre års relevant yrkeseferenhet på heltid som hör samman med och på en nivå som motsvarar de uppgifter som beskrivs under "Arbetsuppgifter". .

## **Språkkunskaper**

- Mycket goda kunskaper i engelska (som lägst nivå C1) – Språk 1.
- Goda kunskaper i ett av EU:s officiella språk (som lägst nivå B2) – Språk 2 (språk 2 får inte vara samma som språk 1).

De angivna nivåerna motsvarar den gemensamma europeiska referensramen för språk.

## **4. UTTAGNINGSKRITERIER**

För att välja ut de mest kvalificerade sökande för intervjuer och eventuellt prov kommer myndigheten att beakta följande:

- Erfarenhet av och kunskap inom projektledning, företrädesvis inom Prince2, som är den metod som EUIPO använder.
- Erfarenhet på det immaterialrättsliga området för att kunna fastställa nya sätt på vilka EUIPO:s verksamhet bör dra nytta av sina data.
- Styrkt erfarenhet av att förstå verksamhetsbehov, verksamhetsanalys och krav.
- Styrkt yrkeseferenhet från en internationell/mångkulturell miljö.

### **Särskilt för lösningsarkitekterna:**

- Erfarenhet av it-säkerhet, företagsarkitektur, nätverksarkitektur och datahantering.
- Erfarenhet av arkitektur som är skapad direkt för att köras i molnet. Mikrotjänster med Spring Boot, Java och Kubernetes.
- Erfarenhet av automatisering av kontinuerlig integration, ibruktagande, skalning, testning och förvaltning av containeriserade applikationer.
- Erfarenhet av ny teknik som t.ex. artificiell intelligens och blockkedjeteknik.
- Erfarenhet av NoSQL-databaser, t.ex. MongoDB och Redis.
- Erfarenhet av plattformar för hantering av webbinnehåll: Alfresco, Liferay and Drupal.
- Erfarenhet av relationsdatabaser: Oracle och MariaDB och av användning av sådana som frågespråk som SQL.

### **Särskilt för datavetarna:**

<sup>2</sup> Yrkeseferenheten räknas från den dag då det relevanta examensbeviset som ger tillträde till tjänstegruppen erhålls.

- Erfarenhet av maskininlärning, inbegripet (djupa) neuronnät, återkopplingsinlärning, "adversarial learning", beslutsträd, logistisk regression etc.
- Erfarenhet av att arbeta med verktygslådor och tekniker för datavetare: R-programmering, Python-kodning, Hadoop.
- Erfarenhet av stordata: Apache Spark, ska kunna skriva och utföra komplexa SQL-frågor, ska kunna manipulera ostrukturerade data och ha praktisk kunskap om sådana molnverktyg som Amazon S3 eller liknande.
- Erfarenhet av datavisualiseringsverktyg, t.ex. D3.js, GGplot osv.

Förutom ovanstående kriterier kommer de sökande som kallas till intervju- och provfasen även att bedömas utifrån följande krav:

### **Kompetenser**

Framför allt följande:

- Kommunikation: kommunicera tydligt och precist i både tal och skrift; kunna anpassa sig till olika intressenter.
- Analys och problemlösning: utomordentlig förmåga att identifiera viktiga fakta i komplexa frågeställningar och utveckla kreativa och praktiska lösningar.
- Samarbete: arbeta tillsammans med andra i grupp och över organisatoriska gränser och respektera skillnader mellan människor.
- Lärande och utveckling: utveckla och förbättra personlig kompetens i och kunskap om organisationen och dess miljö. Ska åta sig att utbilda andra, dela kunskap och systematiskt förbättra arbetsmetoder.
- Prioritering och organisation: förmåga att prioritera de viktigaste uppgifterna, arbeta flexibelt och organisera eget och andras arbete effektivt.
- Kvalitet och resultat: ta personligt ansvar och initiativ för att leverera arbete som uppfyller höga krav på kvalitet inom ramen för fastställda förfaranden, visa tydlig kundorientering (internt och externt) och bygga in systematiska och metodiska processer i egna eller det egna teamets projekt och arbetsuppgifter.
- Uthållighet: ha förmåga att arbeta effektivt under stress, vara flexibel och anpassa sig till en föränderlig arbetsmiljö. Ska uppmana andra att göra detsamma och anpassa sin egen och gruppens strategi för att välkomna nya omständigheter.
- Ledarskap: ansvara för och leda personer och team för att nå resultat, delegera arbetet i det egna teamet på lämpligt sätt och ge tydliga instruktioner samt inspirera och skapa en positiv attityd hos människor gentemot deras arbete och bidrag till EUIPO:s framgång.

## **5. INTERVJU OCH ANSTÄLLNINGSPROV**

### **Första urval**

Behöriga sökande vars ansökningar rankas bland de mest kvalificerade i enlighet med de urvalskriterier som anges under punkt 4 kan kontaktas för en kontroll av deras språkkunskaper

(framför allt muntliga färdigheter på engelska), samt för att styrka deras yrkeserfarenheter och/eller andra färdigheter, kunskaper och kompetenser. Denna första urvalskontakt ger inte den sökande rätt att bli kallad till intervju, utan är endast ett av stegen i processen för att välja ut de lämpligaste sökande, som kallas till intervju.

### **Intervju**

Intervjuerna äger rum i Alicante och genomförs på engelska med tanke på arbetets natur. Övriga relevanta språk enligt vad som anges i den sökandes profil/ansökan/meritförteckning kan utvärderas i enlighet med de nivåer som anges i detta meddelande om ledig tjänst.

Under intervjun prövas den sökandes kunskaper inom områden som har samband med de uppgifter som ska utföras (tekniska kunskaper och social kompetens), myndighetens verksamhet, kunskap om EU, lämpligheten för att utföra de uppgifter som tjänsten innebär och lämpligheten för att arbeta i en internationell miljö.

### **Prov**

Bedömningen av en eller flera av ovanstående aspekter kommer att kompletteras genom ett eller flera prov. Sökande som kallas till intervju och prov får utförlig information om detta i kallelsen.

## **6. ALLMÄN INFORMATION**

För allmän information om EUIPO:s urvals- och rekryteringsförfaranden, klicka på [denna länk](#).

## **7. HUR DU ANSÖKER**

För att ansöka, klicka på [denna länk](#).

Alla dokument som inkluderas som länkar eller som det hänvisas till inom ramen för detta meddelande anses utgöra en del av detta meddelande om ledig tjänst.

### **Observera:**

Den sökande bör vara medveten om att den information som lämnas i ansökan, meritförteckningen och profilen utgör grund för bedömningen av behörighets- och uttagningskriterierna. Du uppmanas därför att läsa kraven noga och se till att den relevanta information som lämnas är så detaljerad att en sådan bedömning blir möjlig. Du bör ägna särskild uppmärksamhet åt information om utbildning och yrkeserfarenhet, framför allt exakta datum, beskrivning av ansvarsområden, utförda arbetsuppgifter och vilka verktyg du använt.

*\* Om det finns skillnader mellan de olika språkversionerna ska den engelska versionen gälla.*