



Aanwerving van een deskundige in de toegepaste informatica (niveau bachelor /regent/ technisch ingenieur) voor een contract van 12 maanden (startbaan overeenkomst) in het kader van het onderzoeksproject SODA (Social Sciences Data Archive) (m/v/x) (N/F)

De aanwervende instelling

Het Algemeen Rijksarchief en Rijksarchief in de Provinciën is een federale wetenschappelijke instelling die deel uitmaakt van de Federale Programmatorische Overheidsdienst (POD) Wetenschapsbeleid. De instelling bestaat uit het Algemeen Rijksarchief te Brussel, 18 vestigingen van het Rijksarchief verspreid over het hele land en het Studie- en Documentatiecentrum Oorlog en Hedendaagse Maatschappij (Cegesoma) te Brussel.

Het Rijksarchief verwerft en bewaart archief van overheidsbesturen, privépersonen en organisaties uit de privésector (ondernemingen, verenigingen, enz. die een belangrijke rol hebben gespeeld in de Belgische samenleving). Het Rijksarchief zorgt ervoor dat dit archief ter beschikking wordt gesteld van onderzoekers en het brede publiek. Het Rijksarchief is ook een belangrijk kenniscentrum voor geschiedenis en archivaliek. Het wetenschappelijk personeel van het Rijksarchief valoriseert dit erfgoed door te zorgen dat Belgische en buitenlandse onderzoekers er gebruik kunnen van maken.

Het SODA-project

Het project wordt gefinancierd door de POD Federaal Wetenschapsbeleid (Belspo) en wil een prototype ontwikkelen voor de Belgische dienstverlener van het Europese CESSDA-netwerk, een archiefnetwerk met onderzoeksgegevens van sociale wetenschappen. De nationale dienstverleners hebben de opdracht om de onderzoeksgegevens over sociale wetenschappen van hun land in te zamelen, te bewaren en ze als open data ter beschikking te stellen voor onderzoek. De Belgische dienstverlener moet zowel functioneel als technisch goed georganiseerd zijn. Het project bestaat uit volgende partners: het Rijksarchief (Dienst digitale Preservatie & Toegang) dat zijn deskundigheid inbrengt inzake langetermijnbewaring van digitale objecten, de VUB (team van prof. Patrick Deboosere) en de UCL (team van prof. Thierry Eggerickx) voor hun expertise inzake verwerking van massagegevens over sociale wetenschappen.

In 2018-2019 wil het SODA -project :

1. De architectuur voor een oplossing ter zake uittekenen en de opdrachten en beheerstaken verdelen tussen de mogelijke partners van de dienstverlener;
2. De basis van een materiële en software-infrastructuur selecteren en analyseren die in staat is een prototype te ondersteunen: installatie van een server, test van softwares, evaluatie van de duurzaamheid van geteste softwares, identificatie van de mogelijke formaten van output; ontwikkeling van een website en een platform voor de verwerving en de communicatie van de gegevens aan de gebruikers;
3. Onderzoek doen naar de compatibiliteit tussen het schema met metadata DDI – het standaardschema voor metadata dat wordt gebruikt om onderzoeksgegevens van sociale wetenschappen te beschrijven – en het metadataschema XML/EAD – het standaardschema

van metadata voor archiefbeschrijving. De integratie van beide schema's moet worden getest en er moet worden nagegaan of ze beantwoorden aan de noden en richtlijnen van CESSDA;

4. Zorgen voor integratie van de datasets van het oude BASS, het eerste systeem voor archivering van Belgische onderzoeksgegevens van de sociale wetenschappen, dat sinds 1969 wordt gehost en beheerd door de UCL;
5. Een inventaris maken van de opleidingen en tutorials die nodig zijn om de toekomstige gebruikers van de Belgische dienst te helpen, evenals van de onlinehelptools die beschikbaar zijn via het CESSDA-netwerk ;
6. Het juridisch en organisatorisch kader uitstippelen en voorbereiden waarbinnen de Belgische dienstverlener zal moeten werken.

Beschrijving van de te begeven functie

Als IT deskundige in dienst van het ARA zal je bijdragen tot de verwezenlijking van opdrachten 2 en 4 hierboven. In dat verband zal je prioritair:

1. De Dataverse software installeren en onderhouden
2. De modaliteiten van mogelijke exports analyseren
3. De nodige gebruikers informeren over het gebruik van de software (tutorials maken)
4. Problemen m.b.t. toegang oplossen
5. De usability van de software evalueren in de context van het Rijksarchief (overdracht van digitale archieven)
6. Dataverse en onze servers linken: hoe de informatie tussen de systemen delen
7. De procedure en functionaliteiten voor de beveiliging en de validatie van de overdrachten ontwikkelen en testen (MD5 etc.)

Wij bieden:

- Een **voltijds** contract (38 uur /week) voor de duur van 12 maanden vanaf 1 december 2018 als deskundige in de informatica, niveau NBI1
- Nettostartloon: +- 1.700 EUR per maand (zonder ervaring), plus eindejaarspremie en vakantiegeld
- Kosten voor openbaar vervoer ten laste van de werkgever, of een fietsvergoeding.
- Glijdend uurrooster (tussen 7.30 u en 18.00 u)
- Recuperatie van overuren.
- 26 dagen verlof per jaar
- Gemakkelijk bereikbare werkplek (nabij het Centraal station).
- Aangename, stimulerende werkomgeving.
- Voordelen en interessante aanbiedingen via de Fed+ kaart en de Belpo kaart

Plaats van tewerkstelling

Algemeen Rijksarchief te Brussel, Ruisbroekstraat, 2-6, 1000 Brussel.

Gewenst profiel

Diploma

Je beschik over één van volgende diploma's uitgereikt door een Belgische Hogeschool behaald in een studierichting informatica, elektronica of programmeren:

- diploma van het hoger onderwijs van het korte type of van het hoger onderwijs van één cyclus (vb. gegradueerde, professionele bachelor, regent)
- diploma van technisch ingenieur.

Hoe nog deelnemen qua diploma?

Je kan deelnemen onder voorbehoud als je:

1. je diploma hebt behaald in een ander land dan België:
 - in een lidstaat van de Europese Economische Ruimte of Zwitserland? Vraag zelf het gelijkwaardigheidsattest op (relatief lange procedure) bij de Vlaamse Overheid en bezorg het bij jouw kandidatuur.
 - in een land dat geen lidstaat is van de Europese Economische Ruimte of Zwitserland? Vraag zelf het gelijkwaardigheidsattest op (relatief lange procedure) bij de Vlaamse Overheid en bezorg het bij jouw kandidatuur.
2. je diploma hebt behaald in een andere taal dan het Nederlands: afhankelijk van jouw situatie moet je misschien een taaltest afleggen bij Selor om je kennis van het Nederlands te bewijzen. Je moet je dan online inschrijven.

Ben je niet zeker dat je op basis van je diploma aan deze selectie kan deelnemen of weet je niet of je een taaltest moet afleggen? Informeer voor de uiterste inschrijvingsdatum bij de contactpersoon van het Rijksarchief.

Voorwaarden m.b.t. een startbaan overeenkomst

- Je voldoet aan de leeftijdsvoorwaarden om via een startbaanovereenkomst te worden aangeworven. Dit betekent voor deze functie dat je ten vroegste in 2020 de leeftijd van 26 mag bereiken.

Technische competenties

- Kennis in het ontwikkelen en testen van applicaties in één of meer van volgende programmeertalen: SQL, JAVA, COBO, PHP, VBS, C#, C++, Visual Basic, HTML, CSS
- Kennis in het ontwikkelen van websites
- Grondige kennis van de Microsoft Office programma's

Bijkomende competenties (pluspunten)

- Kennis van het Frans gezien de tweetalige omgeving
- Kennis van het Engels.

Gedraggerichte competenties

- Verantwoordelijkheidszin
- Resultaatgerichtheid

- Wil tot vervolmaking in nieuwe vaardigheden en kennis die bijdragen tot de persoonlijke vorming
- Flexibiliteit
- Communicatievaardigheid
- Goed analytisch denkvermogen
- Ernst en nauwkeurigheid bij het uitoefenen van het werk
- Onafhankelijk kunnen werken maar ook binnen een team kunnen functioneren

Procedure voor kandidatuurstelling

Het curriculum vitae (met vermelding van de behaalde graden) en een motivatiebrief moeten naar het Algemeen Rijksarchief worden verstuurd **per e-mail** (recruit@arch.be) **vóór 5 november 2018** (met de referentie : kandidatuur SODA IT). De kandidaturen moeten ingediend worden in het Nederlands.

De kandidaten die op basis van hun cv werden geselecteerd zullen uitgenodigd worden voor een mondelinge proef die bestaat uit een 20 minuten durend interview met de leden van de jury. Het interview zal onder meer gaan over de inhoud van het cv en verschillende aspecten van het project.

Voor bijkomende informatie over het project kan u rechtstreeks contact nemen met:

- Rolande Depoortere, diensthoofd van de dienst Digitale Preservatie en Toegang: rolande.depoortere@arch.be
- Yves Lardinois, leider van de team Development in de dienst Digitale Preservatie en Toegang: yves.lardinois@arch.be
- of met de Personeelsdienst van het Algemeen Rijksarchief – e-mail : recruit@arch.be