

Stagiair Data, API & MicroService architectuur (CIZ)

Standplaats:
Utrecht

Vakgebied:
Data | Analyse, IT | ICT

Uren per week:
32 - 36

Salarisindicatie:
€ 697,50

Deadline:
01-12-2025

Wil je als Stagiair in de IT architectuur bij het CIZ in Utrecht ondersteunen in het bijdragen aan toegankelijke en passende zorg voor burgers in Nederland?

Wat ga je doen?

De impact van de digitalisering in de zorgsector groeit, ook bij het CIZ, Centrum Indicatiestelling Zorg in Utrecht [Over het CIZ | Werken bij CIZ](#). Denk bijvoorbeeld aan machine learning, AI, de inzet van business rules, de flexibilisering van de informatievoorziening en versteviging van de informatiehuishouding. Het CIZ zit in een digitaal vernieuwingstraject van de primaire processen dat zowel grote invloed heeft op het IT- en datalandschap als ook op de organisatie en werkprocessen.

Het CIZ in Utrecht zoekt een stagiair 3e of 4e jaars HBO / WO studierichting ICT, Business IT en management, Informatiemanagement of Bedrijfskunde voor 32 tot 36 uur per week die ons strategisch architectenteam komt ondersteunen om onze digitale transformatie verder vorm te geven, en ondersteunt in het strategisch bouwen aan onze informatievoorziening en datalandschap.

Je gaat een ondersteunende rol vervullen in de modernisering van het digitale landschap en de informatievoorziening van het CIZ. En kennismaken met de wondere en delicate wereld van de zorg!

Aan de Gegevens-, Informatie- en Kenniskant zijn we op zoek naar Bedrijfskundigen en Informatie/IT-deskundigen voor Kennis Management, AI-modellen, APIs en Microservices. We genereren door middel van Data Mapping zowel APIs als MicroServices, waardoor Kennis beschikbaar komt, Algoritmen beschikbaar komen en Data gescheiden wordt van de Applicatie waardoor de flexibiliteit en interoperabiliteit van de organisatie verhoogd wordt.

Je gaat het team architecten onder meer ondersteunen in de Data, API & MicroService Architectuur bij

- Het ontwikkelen van een beslisondersteuningssysteem voor indicatiestelling in het kader andere (dan WLZ) zorg
- Beslisregelsets worden gebaseerd op Decision Model and Notation (DMN)
- NLP ofwel Natural Language Programming
- Structureren van data, anders dan voor conventionele verzamelingen, met behulp van AI-modellen voor extractie en/of interpretatie op basis van aangeleverde documenten
- Werken met technieken als Named Entity Recognition (NER), encoder- en decoder-modellen en knowledge graphs
- Het adviseren van het Architectuur Team naast het verder verbeteren van Kennis Management
- benodigde competenties voor AI Modelling, NER en Kennis Management op deze gebieden

Je helpt met het verder inrichten van het op Archimate gebaseerde (Extended) Architecture Framework, Model Flow en Data-, Informatie- en Kennis Management!

Ontwikkelingen bij het CIZ in de IT architectuur

Het CIZ werkt aan verschillende belangrijke innovaties waarmee de vraag naar toekomstige dienstverlening en taakstelling van CIZ geborgd blijft en klanten van CIZ optimaal geholpen worden. Architectuur krijgt daarbij een steeds belangrijkere rol. Naast het stellen van de kaders en richtlijnen voor projecten, worden gegevens ontwikkeld tot informatie en wordt kennis (weten hoe informatie gebruikt moet worden voor verschillende werkzaamheden) beschikbaar gesteld aan medewerkers, management en externe partners.

Bij het CIZ ontwikkelen we een beslis-ondersteuningssysteem voor indicatiestelling in het kader van de Wet langdurige zorg. Dit systeem maakt gebruik van een beslisregelset gebaseerd op Decision Model and Notation (DMN). Deze beslisregels, ontworpen als 'regels als code' (NLP ofwel Natural Language Programming), helpen indicatiestellers bij het nemen van beslissingen op basis van gestructureerde data.

Voor het structureren van de benodigde data zetten we onder anderen AI-modellen in. Deze modellen voeren extractie en/of interpretatie uit op basis van aangeleverde documenten. Hierbij maken we onder andere gebruik van technieken zoals Named Entity Recognition (NER), encoder- en decoder-modellen en knowledge graphs om relaties tussen gegevens inzichtelijk te maken. Deze modellen worden gehost in serverless omgevingen of in een containerized instance.

In het kader van deze innovaties is het Architectuur Team bezig met het verder integreren en formaliseren van de CIZ Architectuur conform Internationale en Nationale standaards. Op korte termijn gaan we verdieping uitvoeren op het gebied van Processen en Applicaties, APIs en MicroServices.

Kort samengevat werken we aan:

- Een uitbreiding van het Archimate Framework
- AI (CIZ/D),
- Data-, Informatie- en Kennis Management,
- Het genereren van MicroServices en RestAPIs op basis van Data Mapping

Wil jij graag deze stageplek in de Data, API & MicroService architectuur bij het CIZ invullen? Ben je een 3e of 4e jaars HBO / WO student studierichting ICT, Business IT en management, Informatiemanagement of Bedrijfskunde om ons team architecten te helpen de architectuur naar een hoger niveau te tillen? Solliciteer dan direct bij het CIZ! Heb je nog vragen over de stageplek, onze werkcultuur of over de procedure? Of kom je graag in contact met een collega van de afdeling? Bel (of whatsapp) direct met Jeffry Proost, corporate recruiter via 06 - 18 55 77 70.

Wil je ook persoonlijk kennismaken met het CIZ? Kom dan op 3 november van 13.30 tot 18.30 uur naar het Open Huis IT&IV @Rijksoverheid 2025 <https://openhuis.werkenvoornederland-events.nl/>, het grootste event voor IT'ers en informatiespecialisten van de Rijksoverheid. Dit vindt plaats in de Jaarbeurs in Utrecht. Je bent van harte welkom bij het CIZ in stand 3!

Over het team

Binnen het team Beleid & Kaderstelling heerst een open en positieve werksfeer, waarin integrale samenwerking centraal staat. Als teamlid ben je onderdeel van een breed samengesteld geheel, waarin collega's met verschillende expertises – van portfoliomanagement en strategisch beleidsadvies tot data office, informatiebeheer, IT risicomanagement, informatiebeveiliging en contract- & leveranciersmanagement – elkaar versterken en inspireren.

We bouwen samen aan een duidelijke koers en gedeelde ambities, waarbij ieders inbreng wordt gewaardeerd en benut. De lijnen zijn kort, de samenwerking is constructief en er is volop ruimte om mee te denken, te leren en te groeien. Samen zorgen we voor beweging, verbinding en vooruitgang – met oog voor zowel het grotere geheel als de mens achter de functie.

Wat breng je mee?

Je bent 3e of 4e jaars student HBO / WO ICT, Business IT en management, Informatiemanagement of bedrijfskunde en bekend met, hebt affiniteit met of nieuwsgierig naar:

- Architectuurraamwerken zoals TOGAF, ArchiMate, NORA;
- Gegevensarchitectuur, datakwaliteit en datagovernance (bijv. DAMA-DMBOK2);
- AI, NLP, Kennismanagement, Capability management;
- Data modelleren (bv. ANSI sparc 3-level modelling) en Metadata management;
- Complexe procedures en processen en wet- en regelgeving
- Business intelligence en informatievoorziening.

Competenties

Deze competenties zoeken we bij jou; herken je ze bij jezelf of wil je graag deze competenties (verder) gaan ontwikkelen?

- Je bent analytisch, communicatief sterk en weet abstracte concepten concreet te maken
- Je werkt zelfstandig, en je werkt ook graag samen met verschillende teams en stakeholders, zowel intern als extern
- Je bent in staat om knelpunten te signaleren en verbetervoorstellen effectief door te voeren
- Je staat stevig in je schoenen, en ook een verbindster, je neemt initiatief, hebt goede contactuele eigenschappen en inlevingsvermogen
- Je kunt je goed aanpassen aan wisselende omstandigheden

Wat bieden we jou?

Een stageplek voor een organisatie met een belangrijke maatschappelijke dienstverlening!

- Een prettige werkomgeving met betrokken collega's.
- Klaar om jouw geleerde en nog te leren theorie toe te passen in de business architectuur van het CIZ?

We bieden een uitdagende en leerzame stageplek passend bij jouw HBO / WO studie Bedrijfskunde. Bovendien kan je rekenen op een enthousiaste en goede begeleiding vanuit het team architecten.

De stagevergoeding:

Voor de stage opdracht ontvang je een stagevergoeding, conform stage-regeling (rijks)overheid.

De stagevergoeding bedraagt € 697,50,- bruto per maand op basis van 36 uur. Daarbovenop een goede werkplekvoorziening waaronder een laptop, telefoon en een toegangspas. Daarnaast hebben we flexibele werktijden en kan je (in overleg) hybride werken.

Verder bieden we je

- Goede werk-studie balans: flexibele werktijden en hybride werken;
- Goede begeleiding en samenwerking tijdens de stage;
- Prettige werksfeer en fijne collega's.

Contactpersoon

Herken je jezelf in dit profiel? We nodigen je van harte uit om contact met ons op te nemen of direct te solliciteren. We zien je reactie, voorzien van een motivatie, zo spoedig mogelijk of voor de uiterste sollicitatiedatum graag tegemoet.

Wekelijks beoordelen wij de binnengekomen sollicitaties. Bij een positieve beoordeling nemen wij direct contact op met de intentie om een sollicitatiegesprek te plannen. Wij gaan graag in gesprek met sollicitanten die het meest aansluiten bij het opgestelde profiel. Vermeld deze punten daarom duidelijk in je cv.

Heb je nog vragen over de functie, onze werkcultuur of over de procedure? Of kom je graag in contact met een collega van de afdeling? Bel of whatsapp met onze recruiter Jeffry Proost via 06 - 18 55 77 70.

Bij het CIZ geloven we in de kracht van diversiteit. Iedereen is welkom, ongeacht leeftijd, achtergrond, of overtuiging.

Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld. Wij werven en selecteren onze kandidaten graag zelf.