

DevOps Engineer, Data Management

Ben jij een DevOps engineer met een passie voor het beheren en ontwikkelen van high-performance systemen, en wil je helpen bij het ontwerpen van systeemarchitecturen? Wil je nationale en internationale wetenschappelijke projecten ondersteunen en oplossingen bouwen om onderzoeksdata beheersbaar, toegankelijk en deelbaar te maken? Wil je helpen om onderzoek toekomstbestendig te maken met behulp van ICT? Dan hebben wij de baan voor jou.

Kerngegevens

- Opleiding: HBO/MSc
- Locatie: Amsterdam
- Dienstverband: 40 hours
- Sluitingsdatum: 8 March 2021

Over SURF en Data Management

SURF ondersteunt het onderzoek en onderwijs in Nederland door innovatie en het ontwikkelen van diensten in onder meer High Performance Computing, Data Processing en Data Services. Binnen het Data Management team worden diensten ontwikkeld die onderzoekers helpen om hun onderzoeksdata veilig op te slaan, te delen, te analyseren en te publiceren volgens de FAIR-principes en in lijn met Open Science.

Ons enthousiasme voor onze klanten (wetenschappers, studenten en wetenschappelijke instellingen) en hun onderzoek is wat ons drijft. We werken graag met en voor anderen. Wij geloven in het werken in hechte teams die sterk gelieerd zijn met onze onderzoekers. Wij zien data management als een interessante en relevante uitdaging, en we zijn enthousiast om deze uitdaging samen met de wetenschappelijke gemeenschap aan te gaan.

Wat ga je doen?

We zijn op zoek naar een DevOps Engineer (of een ervaren SysAdmin met de ervaring en de wens om ook bij te dragen aan ontwikkeling) voor het Data Management team, een energiek cross-functioneel team dat gespecialiseerd is in Research Data Management (RDM). Je werkt nauw samen met collega's om nieuwe RDM-software te beheren, verder te ontwikkelen en integraties te realiseren tussen de RDM diensten en de high-performance computing en data-infrastructuur van SURF.

Dit betekent dat je de volgende taken en verantwoordelijkheden hebt:

- Het toezicht houden op en beheren van de technische infrastructuur ter ondersteuning van SURF's RDM-applicaties en -diensten. Belangrijke componenten hierin zijn OpenStack en iRODS data management software.
- Het bewaken van het correct functioneren van het systeem, software-upgrades plannen en coördineren
- Het initiëren en uitvoeren van verbeteringen om het beheer te stroomlijnen en de beveiliging te versterken, waarbij je gebruik maakt van moderne DevOps-praktijken zoals CI/CD en testautomatisering
- Het mee helpen ontwerpen van de technische architectuur
- Het helpen ontwikkelen van integraties tussen de bestaande onderzoeksdatadiensten en de high-performance data processing- en supercomputingfaciliteiten van SURF.

Wat neem je mee?

- Vaardigheid met Linux-gebaseerde besturingssystemen, OpenStack en andere cloud computing-infrastructuren
- Ervaring met versiebeheer, configuratie en automatiseringstools (Ansible, SaltStack, Git)
- Ervaring met netwerktechnologieën en -tools
- Ervaring met opslagtechnologieën zoals CEPH en Object Storage
- Bereidheid om nieuwe technologieën te leren waar nodig

Naast deze technische kwalificaties heb je goede communicatieve vaardigheden mee (Engels en minimaal werkkennis Nederlands) en kun je goed in een team te werken. Je bent in staat om je te richten op de behoeften van de klant, zonder de algemene prestaties en stabiliteit van de dienstverlening uit het oog te verliezen. Je toont initiatief en neemt verantwoordelijkheid voor projecten en taken.

Daarnaast heb je een streepje voor als je ervaring hebt met een of meer van de volgende onderwerpen:

- Ontwerp en architectuur van gedistribueerde systemen
- Data(base) management technologie, zoals iRODS of PostgreSQL
- Ervaring met DevOps-praktijken, zoals CI/CD, testautomatisering, code reviews, etc.
- Ervaring met operationeel IT Service Management
- Ervaring met Python of andere programmeertalen (bijv. PHP, C/C++ of Java)

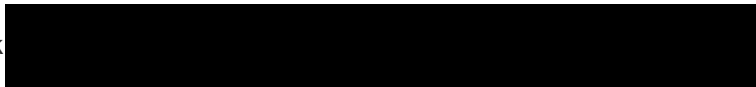
Wat wij bieden

SURF kent een diverse, dynamische en open omgeving. We bieden onze medewerkers de kans om te innoveren en te experimenteren met state-of-the-art technologie, en tegelijkertijd betrouwbare high-performance data- en computingdiensten te ontwikkelen en te onderhouden voor onderzoek op (inter)nationaal niveau. We zijn er trots op dat we in de voorhoede van Open Science werken en de infrastructuur creëren die nieuwe vormen van onderzoek en data-gedreven wetenschappelijke ontdekkingen mogelijk zal maken.

Wij bieden een afwisselende en uitdagende baan voor 40 uur (1.0 fte) met een salaris van € 3.535 tot € 5.802 bruto op basis van een fulltime aanstelling. SURF biedt uitgebreide opleidingsmogelijkheden en uitstekende secundaire arbeidsvoorwaarden, waaronder 36 vakantiedagen en een 1e klas NS-business card. Ons kantoor is gevestigd op het Amsterdam Science Park, met goede openbaar vervoer voorzieningen in de buurt. De aanstelling is in eerste instantie op basis van een jaarcontract, met uitzicht op een vast dienstverband bij goed functioneren en gelijkblijvende bedrijfsomstandigheden.

Geïnteresseerd?

Stuur je motivatiebrief en CV uiterlijk



Een assessment kan deel uitmaken van de sollicitatieprocedure. Je moet in de eerste maand van je dienstverband een Verklaring Omtrent Gedrag (VOG) kunnen overleggen. Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.

More information

- [More about working at SURF](#)
- [Employees about working at SURF](#)
- [More about the SURF organisation](#)

Contactpersons

- 
- 