



Hogeschool Leiden zoekt: systeembeheerder (0,8 - 1,0 fte)

De functie

Jij mag aan de slag met het beheren en inrichten van een informatica infrastructuur in een Linux omgeving binnen een uitdagende middelgrote IT omgeving waarin jij de vrijheid krijgt om jouw ideeën en verbetervoorstellen te realiseren. Jij bent in de lead als het gaat om de infrastructuur en bijbehorende servers binnen het Leiden Centre for Applied Bioscience (LCAB). Het kenniscentrum van de faculteit Science & Technology. Jij wordt onderdeel van de vakgroep Bioinformatica, specialist in Nanopore sequencing.

Als systeembeheerder is iedere dag anders bij ons. Enerzijds denk je graag mee in het oplossen van acute uitdagingen van studenten en medewerkers. Anderzijds vind je het leuk om een toekomst bestendige infrastructuur in elkaar te puzzelen. Hierbij weet je de behoefte naar de praktijk te vertalen. Jij weet wat er speelt, want dit krijg je mee tijdens de weekstart waar studenten en medewerkers vertellen met welke projecten zij bezig zijn. Je kunt denken aan onderzoeken die uiteenlopen het onderzoeken van obesitas bij zwarte neushoorns, de kwaliteit van persoonlijke genoom rapportages van DIY genoom providers, de beste bodem voor tulpenbollen tot aan het sneller en efficiënter testen van bacteriële voedselcontaminaties in de voedingsmiddelen industrie. Hiervoor worden nieuwe applicaties ontwikkeld en databases opgezet. De actualiteiten in het team beïnvloeden jouw keuzes voor de wijze waarop je zorg draagt voor een stabiel systeem dat dagelijks beschikbaar is voor de (aankomende) toepassingen van de gebruikers.

Daarnaast heb je de verantwoordelijkheid voor o.a. het onderhoud van systeem-software en de servers en het opzetten en onderhouden van filesystemen, en het starten en stoppen van het systeem. Je gaat geen aangeleerde kunstjes uitvoeren, maar vanuit een totaalbeeld gefundeerde beslissingen nemen. Ook krijg jij de kans om het IT-beleid verder te ontwikkelen. Vind jij het belangrijk om hiervoor nieuwe kennis op de doen? Wij staan zeer open voor persoonlijke studie- en ontwikkelmogelijkheden.

Bij de projecten krijgen wij te maken met grote
HRM vacature 28/2022/S&T

hoeveelheden complexe en gevoelige data. Vanuit jouw expertise draag jij bij aan een datamanagementplan waarin wordt beschreven hoe je van plan bent met onderzoeksdata om te gaan tijdens een onderzoek en nadat het onderzoeksproject is afgerond.

Je werkt (thuis of op de hogeschool) in een jonge dynamische omgeving met circa 8 studenten en 4 docenten waar hulpvaardigheid en collegialiteit zorgen voor een goede sfeer. Je leert graag én snel, zodat je aan de slag kunt gaan met de volgende kerntaken:

- Onderhouden en operationeel houden van de servers van de vakgroep;
- Ontwikkelen, implementeren, valideren en toepassen van methoden voor het verbeteren van de informatica infrastructuur;
- Ondersteunen van en samenwerken met docenten en studenten die onderzoek uitvoeren m.b.t data-management;
- Geven van trainingen aan nieuwe medewerkers over de systemen;
- Opstellen van data-management plannen bij projectaanvragen.

Functie-eisen

Je bent een hbo geschoolde (bio-)informaticus met recente ervaring op het gebied van systeembeheer en data-management, bij in een Linux omgeving. Je hebt praktische ervaring met het inrichten van een informatica infrastructuur in een Linux omgeving voor zowel een rekencluster als een storage server en kan onderzoekers ondersteunen bij het implementeren van applicaties binnen deze omgeving. Daarnaast ben je in staat om projectgerichte data-management plannen te ontwikkelen en implementeren en heb je affiniteit met FAIR databeheer. Belangstelling of ervaring met Python of bash is een pre.

Affiniteit met zowel onderwijs als onderzoek is vereist en je bent bereid om samen met docenten en studenten onderzoek binnen de Vakgroep Bio-informatica op te zetten en uit te voeren.

Je hebt de volgende eigenschappen: een sterk analytisch denkvermogen, goede praktische vaardigheden, een sterk probleemoplossend vermogen, kritisch, behulpzaam en je

Interne en externe werving d.d. 1 maart 2022

Hogeschool Leiden



functioneert goed in een team. Accuraat en nauwgezet werken is vanzelfsprekend.

Hogeschool Leiden

Hogeschool Leiden is een multisectoriële hogeschool in het hart van de Randstad. De hogeschool heeft ongeveer 12.000 studenten en 1.200 medewerkers. Het onderwijs wordt verzorgd binnen vijf faculteiten met een eigen identiteit, die samenhangt met het karakter van de opleidingen en de verschillende beroepen en werkvelden waarvoor de studenten worden opgeleid. Onze maatschappelijke opdracht is om goed beroepsonderwijs te verzorgen en gekwalificeerde professionals op te leiden die beschikken over een kritische houding en in staat zijn te functioneren in een veranderende beroepspraktijk. Naast kwalificatie voor de beroepspraktijk maken persoonsvorming, socialisatie, internationalisering en het ontwikkelen van maatschappelijke verantwoordelijkheid deel uit van onze opleidingen. Het leren van de student staat daarbij altijd centraal.

Faculteit Science & Technology

De opleidingen van de faculteit Science & Technology worden verzorgd door de afdelingen Applied Sciences, ICT, en het Middelbaar Laboratorium Onderwijs.

De na- en bijscholing wordt verzorgd door het Centrum Bioscience en Diagnostiek. In het kader van onderzoek is het Leiden Center of Applied Bio Science (LCAB) verbonden aan de faculteit. Het LCAB omvat meerdere lectoraten en kenniskringen met innovatieve technologie op het gebied van (geïntegreerde) -omics

Hogeschool Leiden



De faculteit S&T en het LCAB werkt in verschillende samenwerkingsverbanden met bedrijven en organisaties als biotechnologiebedrijf BaseClear, het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC), Naturalis Biodiversity Center en de Universiteit Leiden (Leiden Academic Center for Drug Research).

De afdeling

De afdeling Applied Sciences verzorgt drie opleidingen: Biologie en medisch laboratoriumonderzoek (circa 800 studenten), Bio-informatica (circa 240 studenten) en Chemie (circa 380 studenten). In alle opleidingen is de beroepspraktijk richting- en maatgevend voor het onderwijs; praktijk en theorie zijn zoveel mogelijk geïntegreerd. De faculteit S&T telt circa 250 medewerkers.

Arbeidsvoorwaarden

De cao-hbo is van toepassing. De arbeidsovereenkomst is in eerste instantie voor bepaalde tijd voor de duur van een jaar. Het salaris is minimaal € 2.650,87 en maximaal € 3.549,29 (schaal 8) bruto per maand op basis van een volledig dienstverband (36 uur). Daarnaast is er een gunstige pensioenregeling via het ABP, en is er de mogelijkheid tot flexibel werken. Er zijn diverse ontwikkelmogelijkheden binnen de hogeschool, en er is ruimte voor professionalisering. Verder kent de CAO-hbo een eindejaarsuitkering van 8,3%. De hogeschool is goed bereikbaar met openbaar vervoer, aangezien station Leiden op loopafstand ligt.

Informatie en sollicitatie

Informatie over de functie kan worden ingewonnen bij dhr. dr. Floyd Wittink, vakgroepleider Bio-informatica, via telefoonnummer: 06-11 58 57 16 of per email wittink.f@hsleiden.nl.

U kunt uw sollicitatie, inclusief curriculum vitae tot 21 maart 2022, mailen naar: werving-selectie@hsleiden.nl

Vermeld a.u.b. in de titel van uw mail: 'vacaturenummer 28/2022/S&T uw achternaam en voorletter(s)'.

De interne en externe sollicitatieprocedure lopen tegelijkertijd. Bij gelijke geschiktheid genieten interne kandidaten de voorkeur.

Wij verzamelen de persoonlijke gegevens uitsluitend voor de selectie. De persoonsgegevens zullen worden vernietigd uiterlijk 4 weken na het afronden van de procedure. Meer informatie over de verwerking van persoonsgegevens door Hogeschool Leiden kunt u vinden op de website <https://www.hsleiden.nl/over-hl/organisatie/rechtsbescherming-en-reglementen/gedragsregels-en-rechtsbescherming>

Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.