



## Hogeschool Leiden zoekt: (Bio-) informaticus (0,8 - 1,0 fte)

### De functie

Je gaat aan de slag in een uitdagende middelgrote IT omgeving waarin jij vrijheid krijgt om jouw ideeën en verbetervoorstellen te realiseren. Als (bio) informaticus speel je een cruciale rol in 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.

Jij gaat helpen met de data- analyse en presentatie van onderzoeksresultaten. Je begint de werkweek met de weekstart waar studenten en medewerkers vertellen met welke projecten zij bezig zijn. Dit resulteert in tips en complimenten over elkaars werk. Je kunt denken aan onderzoeken die uiteenlopen van: obesitas bij zwarte neushoorns, de beste bodem voor tulpenbollen tot aan het sneller en efficiënter testen van contaminaties in de voedingsmiddelenindustrie. Hiervoor worden nieuwe applicaties ontwikkeld en databases opgezet. Deze onderwerpen interesseren jou, maar je hulp wordt gevraagd vanwege je diepgaande kennis over het programmeren in Bash, Python en R. Door jouw ervaring kun jij collega's op weg helpen aan het begin van het project of juist tijdens een project als men op een zeldzame error stuit. Je bent goed in plannen en weet hoe je de verschillende hulpvragen voor jezelf gaat prioriteren. De verwachtingen weet je goed te managen, dus je houdt de betrokkenen proactief op de hoogte over de status van het werk.

Het onderzoek wordt in belangrijke mate uitgevoerd door docenten en studenten Bioinformatica van Hogeschool Leiden. De ontwikkeling van de bijbehorende applicaties en de data-analyse voer je uit in het kader van onderzoeksprojecten en samenwerkingsverbanden met partners uit het werkveld, zoals Naturalis, Maag Lever

Darm stichting en Diergaarde Blijdorp.

Verder ben jij geïnteresseerd in het (mede) beheren van de drie servers. Je denkt hier in ieder geval graag over mee en vindt het leuk om de serverbeheerder te vervangen als die er niet is. Misschien neem je al wat kennis mee, maar je mag dit ook bij ons leren. Aan studie- en ontwikkelmogelijkheden is sowieso geen gebrek.

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:

- Ontwikkelen, implementeren, valideren en toepassen van -omics methodieken binnen het lopend onderzoek;
- Ondersteunen van en samenwerken met docenten en studenten bij hun onderzoek;
- Geven van trainingen aan nieuwe medewerkers over programmeren en het gebruik van de servers;
- Opstellen van datamanagement plannen bij projectaanvragen;
- Operationeel houden van de servers van de vakgroep.

### Functie-eisen

Je bent minimaal een hbo geschoolde (bio-) informaticus met recente ervaring op het gebied van programmeren in Bash, Python en R en belangstelling voor datamanagement, bij voorkeur in een Linux omgeving. Je hebt praktische ervaring met Unix based systemen en kent je weg in de wereld van de verschillende "omics".

Je hebt de volgende eigenschappen: een sterk analytisch denkvermogen, goede praktische vaardigheden, een sterk probleemoplossend vermogen, behulpzaam en je functioneert goed in een team. Accuraat en nauwgezet werken is vanzelfsprekend.

# Hogeschool Leiden



## Hogeschool Leiden

Hogeschool Leiden is een multisectoriële hogeschool in het hart van de Randstad. De hogeschool heeft ongeveer 13.000 studenten en 1.450 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.

## De 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.

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 230 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, conform cao hbo. 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](mailto:wittink.f@hsleiden.nl).

U kunt uw sollicitatie, inclusief curriculum vitae tot 21 maart a.s., mailen naar: [werving-selectie@hsleiden.nl](mailto:werving-selectie@hsleiden.nl)

Vermeld a.u.b in de titel van uw mail: 'vacaturenummer 30/2022/S&T uw achternaam en voorletter(s)'.

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

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