



## Hogeschool Leiden zoekt: Docent / onderzoeker bio-informatica (0,6 – 1,0 fte)

### Hogeschool Leiden

Hogeschool Leiden is een regionaal georiënteerde en op enkele onderdelen een landelijk unieke kennisinstelling in het hart van de Randstad. We hebben een opdracht die ertoe doet: gezamenlijk goed onderwijs en toegepast onderzoek verzorgen met als doel gediplomeerden af te leveren aan de maatschappij, waar het werkveld tevreden over is. Ons onderwijs daagt studenten uit het beste uit zichzelf te halen en zich maximaal te ontplooiën. Binnen deze opdracht werken wij met de waarden die zo kenmerkend zijn voor onze hogeschool, namelijk passie, talent en menselijke maat.

### De afdeling

De bachelor opleidingen van het cluster Techniek worden verzorgd door de afdelingen Applied Sciences en ICT. De afdeling Applied Sciences werkt nauw samen met het Middelbaar Laboratorium Onderwijs van ROC Leiden. Het contractonderwijs wordt verzorgd door het Centrum Bioscience en Diagnostiek. Het cluster is partner van Generade. Generade is het Centre of expertise in Leiden voor nieuwe kennis en technologie op het gebied van genomics. Het expertisecentrum is een samenwerking tussen Biotechnologiebedrijf BaseClear, Hogeschool Leiden, het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC), Naturalis Biodiversity Center en de Universiteit Leiden.

De afdeling Applied Science verzorgt drie opleidingen: Bio-informatica (circa 225 studenten), Biologie en medisch laboratoriumonderzoek (circa 650 studenten) en Chemie (circa 400 studenten). In alle opleidingen is de beroepspraktijk richtinggevend voor het onderwijs; praktijk en theorie zijn zoveel mogelijk geïntegreerd en studenten kunnen kiezen uit verschillende specialisaties en minoren. De afdeling telt circa 75 medewerkers (± 63 fte).

### De functie

Je gaat deel uitmaken van een enthousiast docententeam dat uitvoering en ontwikkeling van het Bio-informatica onderwijs verzorgt. Afhankelijk van je expertise en ervaring kun je ook onderwijs verzorgen voor de opleidingen Informatica, Chemie, Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek. Je treedt afwisselend op als inhoudelijk deskundige, projectbegeleider en/of studieloopbaanbegeleider. De opleiding is competentiegericht, de student wordt uitgedaagd

zich te ontwikkelen tot een zelfbewuste professional.

Naast de onderwijstaak hoort onderzoek bij een van de lectoraten Innovatieve Moleculaire Diagnostiek of Biodiversiteit van het Cluster Techniek of bij de lectoraten Bio-informatica en Genome-Based Health van Generade tot je werkzaamheden. Binnen Generade wordt onderwijs ontwikkeld, onderzoek gedaan en aan ondernemerschap gewerkt. NextGen sequencing en Bio-informatica zijn daarbij belangrijke expertisegebieden.

### Functie-eisen

Je hebt een WO opleiding voltooid en hebt enige jaren relevante werkervaring binnen de Bio-informatica. Je beschikt over expertise op de gebieden van (next generation) sequence analyse, programmeren in Java en/of Python, beheerst Linux bash scripting. Je beschikt over kennis van RNA analyse, Systems Biology en R. Je hebt een collegiale werkhouding en functioneert goed in teamverband. Je hebt een flexibele en ondernemende instelling waarbij je steeds de menselijke maat in het oog houdt. Je beschikt over een didactische aantekening of bent bereid deze te halen. Goede beheersing van de Nederlandse taal in woord en geschrift is een vereiste.

### Arbeidsvoorwaarden

De CAO-HBO is van toepassing. De arbeidsovereenkomst is voor bepaalde tijd voor de duur van een jaar. Het salaris is afhankelijk van expertise en ervaring minimaal € 2.520,34 en maximaal € 4452,46 (schaal 10/schaal 11) bruto per maand op basis van een volledig dienstverband (36 uur). Een functiebeschrijving conform de functiefamilie Docent (Docent B) is van toepassing. Avondonderwijs en contractonderwijs kunnen in de taken worden opgenomen.

### Informatie en sollicitatie

Informatie over de functie kan worden ingewonnen bij mevrouw N. Almering, Onderwijsmanager Applied Sciences, cluster Techniek, via telefoonnummer: 071-5188110 of per email [almering.n@hsleiden.nl](mailto:almering.n@hsleiden.nl). Uw sollicitatie inclusief curriculum vitae kunt je tot 23 december 2015, onder vermelding van vacaturnummer 82/2015/Techniek, mailen naar: [werving-selectie@hsleiden.nl](mailto:werving-selectie@hsleiden.nl)

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