

## Lector Simulatie & Virtualisatie - HAN University of Applied Sciences

*HAN University of Applied Sciences zoekt een Lector Simulatie & Virtualisatie.  
Het lectoraat is geïmponeerd binnen de Academie IT en Mediadesign.*

**Ben jij een ervaren praktijkgerichte, gepromoveerde onderzoeker en heb je een goede toegepast-wetenschappelijke achtergrond op het gebied van simulatie en virtualisatie? Heb je bijvoorbeeld gewerkt in kennisgebieden als digital twinning, simulaties en simulatietools, 3D simulaties, agent-based simulaties, of virtuele soft- en hardware? Kan je op een prettige en inspirerende manier inhoudelijk leiding geven aan innovatieve onderzoeksprojecten, ook samen met studenten, docenten, en praktijkpartners? Ben jij de verbinder en netwerker die bijdraagt aan de opleidingen en Learning Communities van de HAN Academie IT en Mediadesign en begrijp je wat er technologisch gezien onder de motorkap gebeurt? Dan ben jij de persoon die we zoeken!**

Het onderzoeksteam van de academie IT en Mediadesign wordt gevormd door vier lectoraten op het gebied van IT en Media, waarin de lectoren nauw samenwerken en naar buiten toe één gezicht tonen. We vormen een ontmoetingsplek voor lectoren, onderzoekers, docent-onderzoekers, studenten en werkveldpartners met een sterke belangstelling voor innovatief onderzoek. De medewerkers staan voor digitale innovaties met 'key enabling technologies and methodologies' die aantoonbaar meerwaarde hebben voor personen, organisaties en maatschappij. We richten ons in ons onderzoekswerk onder andere op de drie HAN-zwaartepunten Slim, Schoon en Sociaal.

De academie IT en Mediadesign omvat op het moment twee opleidingen, Communicatie en Multimedia Design (CMD) en HBO-ICT. De 170 medewerkers van de Academie leiden op dit moment ruim 2500 studenten op om te voldoen aan de grote vraag naar ICT-vaardige communicatieprofessionals en communicatief vaardige ICT-professionals.

De academie heeft vier lectoraten die een belangrijke inhoudelijke rol hebben in:

- Innovatie van de opleidingen en daarmee ook van het werkveld;
- Versterking en verbreding van mensgericht en inclusief praktijkonderzoek op IT- en Mediagebied binnen en buiten de HAN;
- Het vergroten en verdiepen van het onderzoekend vermogen van studenten en docenten van de academie en van de professionals in de beroepspraktijk;
- Werven, uitvoeren en begeleiden van praktijkgericht onderzoek van hoge kwaliteit;
- Samenwerking in de driehoek onderwijs – opleiding – werkveld voor kennisontwikkeling en -deling, met interne en externe partners.

### **Wat je gaat doen:**

- Je vormt op het thema 'maatschappelijke impact van digitalisering' een verbindende schakel met de opleidingen en lectoraten van de HAN en andere kennisinstellingen. Je draagt aan de onderzoeksmissie en -visie in de Kennis- en Innovatie-Agenda's van de HAN en van de Academie IT en Mediadesign.
- Je verwerft, mede op basis van je eigen professionele netwerk, praktijkgerichte onderzoeks- en ontwerp-projecten op het gebied van relevante IT-toepassingen, en voert deze uit samen met een door jou op te bouwen team, praktijkpartner-organisaties, en docenten en studenten van de HAN.
- Je fungeert als mede-boegbeeld en inhoudelijk geweten van de HBO-ICT opleiding, die voortdurend door-evolueert. Je draagt bij aan de ontwikkeling van nieuw en innovatief onderwijs en bent in staat in dit verband verbindingen te leggen met docenten, studenten en werkveldpartijen.



### **Highlights functie**

- ❖ Je verwerft en (bege)leidt innovatieve praktijk-gerichte onderzoeks- en ontwerpprojecten
- ❖ Je geeft mede leiding aan het Academie IT en Mediadesign-onderzoeksteam
- ❖ Je bent gericht op concrete samenwerking in de driehoek onderwijs-onderzoek-werkveld en treedt binnen en buiten de HAN op als aanjager, verbinder en kennisdrager
- ❖ Je werkt doelgericht aan kennisontwikkeling en -deling op kennisgebieden als digital twins, simulaties en simulatietools, agent-based simulaties, 3D simulaties, virtuele werelden, en virtuele soft- en hardware
- ❖ Vertalen van toepassingen naar werkveld.



- Je werkt naadloos samen met de drie andere lectoraten in het onderzoeksteam van de academie IT en Mediadesign, met andere lectoraten, en met professionele leer/werk-gemeenschappen van studenten, docenten, onderzoekers en werkveldpartijen.
- Je genereert in- en externe zichtbaarheid voor de onderzoeks- en innovatie-activiteiten van de HAN en het onderzoeksteam van academie.
- Je neemt vanuit je positie bij de HAN mee het voortouw in het maatschappelijk debat over de impact van digitalisering.

### Wat zijn je werkzaamheden?

- Samen met de drie naaste collega-lectoren en een bijzonder lector leidinggeven aan het AIM-onderzoeksteam dat op het moment ongeveer 20 mensen telt.
- Acquisitie: je werft en ontwikkelt praktijkgerichte onderzoeksprojecten.
- Onderzoekscoördinatie: plannen, uitvoeren, rapporteren en managen van praktijkgerichte onderzoeksprojecten, inclusief rapportage voor opdrachtgever, professionele praktijk en academisch domein.
- Kennisdeling: je werkt doelgericht aan kennisontwikkeling en -deling op kennisgebieden als digital twins, simulaties en simulatietools, agent-based simulaties, 3D simulaties, en virtuele soft- en hardware.
- Je brengt je kennis in in het onderwijs vanuit je onderzoeksperspectief.
- Je begeleidt HAN-medewerkers en studenten bij het (leren) uitvoeren van onderzoek, met inbegrip van de begeleiding van promovendi.
- Je draagt actief bij aan de organisatieontwikkeling van de Academie IT en Mediadesign en de HAN.

### Wat zijn je kwaliteiten?

Wij zoeken een ervaren, gepromoveerde onderzoeker met aantoonbare leiderschapskwaliteiten, die ruimschoots bewezen heeft zelfstandig onderzoek te kunnen werven en uitvoeren. Je hebt de creativiteit om de kansen, mogelijkheden en vragen in het werkveld te vertalen in kansrijke innovatieve onderzoeksvoorstellen en projecten. We verwachten dat je beschikt over een goed netwerk van nationale en regionale (werkveld-) partijen. Je hebt een track record opgebouwd van extern gefinancierde projecten en wetenschappelijke publicaties. Je hebt ervaring als dagelijks begeleider van één of meerdere promovendi.

De kern van de functie is praktijkgericht onderzoek, maar daarnaast speel je ook een rol bij de onderwijsontwikkeling van het HBO-ICT curriculum, en van modules op masterniveau. Relevante onderwijservaring is daarom een must. Je kan strategisch en gestructureerd werken en denken. Je bent een rolmodel voor docenten, studenten en onderzoekers die zich blijvend willen ontwikkelen in het voortdurend veranderende vakgebied. Je bent zowel mondeling als schriftelijk communicatief vaardig in het Nederlands en het Engels; Duits is een welkome extra.

### Wat bieden wij jou?

Een inspirerende en afwisselende, leidinggevende functie in een dynamische, informele en plezierige werkomgeving. Aanstelling vindt in eerste instantie plaats voor zes jaar. Afhankelijk van je functioneren en de ontwikkelingen binnen de organisatie, is een vaste aanstelling mogelijk. Je wordt aangesteld in de functie van HBO Lector 2.

Het bruto maandsalaris bedraagt minimaal € 6.541,05 en maximaal € 8.445,29 bruto per maand (cao-hbo schaal 15) bij een fulltime aanstelling. Het salaris is exclusief 8% vakantietoeslag en 8,3% eindejaarsuitkering. Daarnaast biedt de HAN goede voorzieningen op het vlak van pensioen, ziektekosten, scholingsfaciliteiten, mobiliteit en betaald ouderschapsverlof.



### Profiel kandidaat

- ❖ Phd (gepromoveerd)
- ❖ Ervaren onderzoeker met bewezen trackrecord
- ❖ Kennis van gebieden als digital twins, simulaties en simulatietools, agent-based simulaties, 3D simulaties, virtuele werelden, en virtuele soft- en hardware.
- ❖ Aantoonbare leiderschapskwaliteiten
- ❖ Creatief vertalen van vragen in het werkveld naar kansrijke innovatieve onderzoeksvoorstellen en projecten
- ❖ Samenwerker, verbinder, netwerker met acquisitieskills
- ❖ Bewezen track-record



### Meer informatie

PublicSpirit kan je meer informatie verschaffen over de functie. Voor inhoudelijke vragen kun je contact opnemen met Chantal Dekker, senior consultant.

Heb je vragen over de sollicitatieprocedure dan kun je terecht bij projectassistente Inge Kuipers, beiden via telefoonnummer 033 4459050. Je kunt je vraag tevens per e-mail aan ons voorleggen: [info@publicspirit.nl](mailto:info@publicspirit.nl).

### Solliciteren

Je wordt verzocht te reageren **vóór dinsdag 9 januari 2024**.

Je sollicitatie kun je indienen via de website van PublicSpirit. Vanuit de vacature op de website kun je via 'direct solliciteren' een motivatiebrief en een cv indienen. Als je sollicitatie door ons is ontvangen, ontvang je een automatisch gegenereerde ontvangstbevestiging.

Je kunt je sollicitatie ook mailen naar [info@publicspirit.nl](mailto:info@publicspirit.nl) onder vermelding van referentienummer 8233.

### Planning:

- Voorselectiegesprekken bij PublicSpirit : week 2-3
- Presentatie kandidaten : week 4
- Selectiegesprekken bij de HAN : week 5,  
*dinsdag 30 januari van 9.00 – 12.00 uur*
- Adviesgesprekken bij de HAN : week 6,  
*maandag 5 februari van 9.00 – 11.30 uur*
- Benoeming : aansluitend.



### Planning procedure

- ❖ Reageren **vóór dinsdag 9 januari 2024**
- ❖ Voorselectiegesprekken: week 2-3
- ❖ Bespreking cv's bij HAN: week 4, 23 januari
- ❖ Selectiegesprekken week 5, dinsdag 30 januari van 9.00 – 12.00 uur
- ❖ Adviesgesprekken week 6, maandag 5 februari van 9.00 – 11.30 uur
- ❖ Benoeming: z.s.m.

### Contact

PublicSpirit  
033 – 445 90 50  
[info@publicspirit.nl](mailto:info@publicspirit.nl)