

## Opdracht: Het ontwikkelen van een gebruikersmodel van studenten aan de hand van de verzamelde leesgedragsdata op Buku

### Let op: geschikt voor studenten HBO-ICT Software Engineering

<p><b>Aanleiding en huidige situatie</b> Aanleiding en achtergrond van het probleem/vraagstuk</p>	<p>Op dit moment loopt er bij de Hanzehogeschool Groningen een pilot met eStudybooks (digitale studieboeken). De pilot, die als project wordt uitgevoerd, is onderdeel van een overkoepelend programma eStudybooks van SURF.</p>
	<p>In de pilot worden de eStudybooks voor 5 opleidingen gefaciliteerd door het digitale studieboekenplatform van Buku (<a href="http://buku.io">buku.io</a>). Het platform geeft veel informatie over het gebruik van de digitale studieboeken.</p>
<p><b>Vraagstuk/opdrachtoomschrijving</b> (wat wil de opdrachtgever bereiken, wat is het vraagstuk?)</p>	<p>Het doel van deze opdracht is zicht te krijgen op studierendement van studenten in relatie tot het gebruik van digitale studieboeken. Dit doe je door het maken van een gebruikersmodel van studenten aan de hand van de verzamelde leesgedragsdata op Buku. Dit kan in combinatie met andere bronssystemen, bijvoorbeeld (geanonimiseerde) beoordelingen. Aan de hand van deze gebruikersmodellen kan daarnaast met behulp van machine learning een recommendation systeem gebouwd worden, om ook gepersonaliseerd advies te kunnen geven aan de student.</p> <p>Het resulterende systeem moet worden getest en vervolgens moet er een module worden gebouwd die de inzichten en adviezen kan weergeven aan de student.</p>
<p><b>Looptijd opdracht</b> Periode en duur van de opdracht.</p>	<p>Februari 2019 – 2 kwartalen</p>
<p><b>Opdrachtgever</b> korte beschrijving bedrijf/organisatie</p>	<p>Hanzehogeschool – Afdeling Informatisering</p>
<p><b>Contactpersoon opdrachtgever</b> (naam/email/telefoonnummer)</p>	<p>Bert-Jan Klaren, 0623600344, j.e.r.klaren@pl.hanze.nl</p>
<p><b>Vergoeding per maand</b></p>	<p>€250</p>

