

<b>Blok</b>	KB-40.1 + KB40.2: Geografische informatiesystemen (GEO-minor)
<b>Studiepunten</b>	8+7
<b>Blokwijzer</b>	Wordt beschikbaar gesteld op Blackboard
<b>Literatuur</b>	Wordt beschikbaar gesteld op Blackboard
<b>Opleiding &amp; studiefase</b>	Hoofdphase deeltijd
<b>Ingangseisen</b>	Propedeuse BI, CMD, I, IDM, ISM of TI
<b>Competenties /beroepstaken</b>	Probleemanalyse Informatiebehoefte Marktonderzoek Pakketselectie Ontsluitingsstructuur Parametriseren
<b>Praktijkopgave</b>	De student voert een literatuuronderzoek uit naar het maatschappelijke belang van geografisch ontsloten informatie. De student ontwikkelt een prototype voor een geografisch informatiesysteem in een specifieke praktijksituatie waarbij het geografisch ontsluiten van informatie van cruciaal belang is. De student voert een degelijke pakketvergelijking en selectie uit die ten grondslag liggen aan een goed werkend informatiesysteem.
<b>Inhoud</b>	<p><b>Content en toegankelijkheid:</b> Wat is geo-informatie; metadata voor GEO (iso/inspire), basisregistraties, informatiemodellen, methoden en technieken, objectgericht werken.</p> <p><b>Communicatie:</b> Informatievisualisatie; scheiden van hoofd- en bijzaken in te groot aanbod.</p> <p><b>Tools:</b> GIS; augmented reality; web 2.0; wen 3.0; informatie visualiteiten, datamodel, ESRI, webservices</p> <p><b>Organisatiekunde:</b> Gemeentelijke organisatie; ruimtelijke processen; projectmanagement</p> <p><b>Onderzoeks- en informatievaardigheden:</b> Inleiding datamodellering en datamining</p>
<b>Didactische aanpak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deeltijd:</b> Projectonderwijs, hoorcolleges, werkcolleges</li> </ul>
<b>Beoordeling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deeltijd:</b> <p><b>Praktijkleren</b> (KB-40: 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literatuurreview betreffende het maatschappelijke belang van geografisch ontsloten informatie wordt beoordeeld met een voldoende of onvoldoende</li> <li>• Pakketvergelijking van diverse soorten systemen die informatie geografisch ontsluiten wordt beoordeeld met een voldoende of onvoldoende</li> <li>• Ontwikkeling prototype wordt beoordeeld met een cijfer</li> <li>• Procesverslag wordt beoordeeld met een voldoende of onvoldoende</li> </ul> <p>Eindcijfer is het cijfer voor het groepsproduct, mits literatuurreview, pakketvergelijking en procesverslag met een voldoende zijn beoordeeld</p> <p><b>Ondersteunend onderwijs</b> (KB-40: 7) Integrale toets (ITO) over de onderwerpen uit het ondersteunend onderwijs, beoordeeld met een cijfer.</p> </li> </ul>
<b>Opmerkingen</b>	Google Maps lijkt de standaard voor het presenteren van informatie op geografische locaties. Echter er zijn meer geografische informatiesystemen. Ook komen er steeds meer augmented reality systemen op de markt. Deze Geo-Minor richt zich op de rol van geo-informatie in de maatschappij en de ontwikkeling van geografische informatiesystemen.