

Cartografie & GIS

De major Cartografie & GIS (geografische informatiesystemen) focust op ruimtelijke informatie. Hierbij wordt de nadruk gelegd op theoretische en methodologische aspecten. GI-technologie maakt het mogelijk om geografische informatie (GI) te gebruiken in een brede waaier van toepassingsdomeinen.

GI-Wetenschappen & -systemen

Tijdsruimtelijke analyses & modellen vormen de kern van GIS. Experimenteer met verschillende GI-Technologieën zoals virtual reality, drones, eye-tracking, navigatiesystemen, GPS en andere sensoren, smartphones, puntenwolken, ...

Toepassingen

Cartografie en GIS worden ingezet in diverse toepassingsdomeinen. Integreer deze vaardigheden in uiteenlopende ruimtelijke en maatschappelijke vraagstukken zoals mobiliteit, beweging van sporters, hellingsprocessen, fragmentatie van open ruimte, archeologische reconstructies, indoor navigatie, ...

Cartografie & mobiele cartografie

De cartografie houdt zich bezig met het maken en gebruiken van kaarten, waarbij aandacht gaat naar de wetenschappelijke, technische en artistieke aspecten. Ontdek hoe nieuwe ontwikkelingen, zoals location-based-services (LBS), mobiele diensten en informatie voorzien waarbij de gebruiker centraal staat.

