Vak: Civiele Techniek 3 — credits: 5

Vakcode	BVVH24CT3
Naam	Civiele Techniek 3
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	F.J. de Boer
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	Civiele Techniek 3 - Opdracht

Leeruitkomsten

Lu 1 civiele techniek
De student benoemt, onderscheid en analyseert de basis van de civiele techniek en aspecten m.g.t. het ontwerp en realisatie van een droge infrastructuur met een beperkte complexiteit.
Lu 2 Bouwproces
De student benoemt, onderscheidt en analyseert aspecten m.b.t. het proces van initiatief, ontwerp en realisatie voor een droge infrastructuur (civiel technisch)
Lu 3 Specificeren
De student benoemt, onderscheid, analyseert en past toe de basis van mechanica en de materiaal gebonden mechanica m.b.t. het ontwerp en realisatie van een droge infrastructuur met een beperkte complexiteit.

Inhoud

In dit vak kijkt de student naar de droge infrastructuur. Een droge infrastructuur kan een ongelijkvloerse kruising of viaduct zijn. De student kan van een eenvoudig infrastructureel kunstwerk (begrijpen/inzicht /toepassen) de krachtswerking berekenen en daarmee een constructief ontwerp maken en materialiseren. Dit op basis van de vigerende regelgeving en normen, waarbij tevens de bouwplaats/uitvoering in de vorm van een bouwkuip wordt meegenomen.
Kernwoorden zijn:

- Normen en belasting
- Geotechniek
- Grondkerende constructie
- Toegepaste mechanica
- Staal & beton

Opgenomen in opleiding(en)

Built Environment

School(s)

Instituut voor Future Environments

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.