

Infra (Grond-, Weg- en Waterbouw) - bol

In het kort



Leerweg / Niveau
BOL / Niveau 4



Duur
4 jaar / Versnellen tijdens je opleiding



Start
Doorloper



Locatie
Nieuwegein
Harmonielaan 2



Lesgeld
€ 1.357,-



Crebonummer en naam
25871
Middenkaderfunctionaris
grond-, weg- en
waterbouw

Wat doe je in de Civiele Techniek?

In de Infra techniek (ook wel Civele Techniek) werk je aan wegen, spoorwegen, vliegvelden, vaarwegen, bruggen, tunnels, viaducten, buizen en kabels. Alles om het vervoer van mensen, spullen en energie mogelijk te maken. Je werkt aan de infrastructuur van Nederland.

Is deze mbo-opleiding iets voor mij?

Deze opleiding past bij je als je:

- graag buiten werkt
- wilt leren beslissingen te maken
- een echte teamplayer bent
- je niet van de details bent, maar juist van het grote werk

Wat leer je tijdens de opleiding Infra?

Tijdens de opleiding Infra (Grond-, Weg- en Waterbouw) leer je hoe je allerlei infratechnische projecten ontwerpt en tekent op de computer. Maar ook hoe je het werk moet uitvoeren en managen.

Inhoud van de opleiding

De opleiding bestaat uit beroepsthema's die je voorbereiden op je werk binnen de Civiele techniek. Je werkt dan aan verschillende onderwerpen. Denk aan:

- Infratechnische projecten ontwerpen en tekenen (met de computer)
- Beschrijven en berekenen hoe werk moet worden uitgevoerd
- Kosten berekenen
- Planning maken en beheren
- Werk uitvoeren en managen

Verder krijg je de algemene vakken Nederlands, Engels, rekenen en loopbaan & wereldburgerschap.

Dit is een modulair ingerichte opleiding, waarbij jij als student modules en projecten zelf kunt kiezen. Tijdens deze modules word je in realistische projecten opgeleid met de nieuwste technieken en innovaties. Je kunt bijvoorbeeld kiezen uit de modules:

- Smart Building Engineer (energietransitie of 3D modelleren (landschap))

- Civiel management
- Logistiek en maatvoering

Tijdens de opleiding maak je verder diverse excursies en studiereizen.

Stage

Leren doe je het beste in de praktijk en daarom ga je stages lopen. Het vak van infratechniek bestaat uit drie onderdelen: ontwerp en beheer, uitvoering en maatvoering. Je mag in alle drie de onderdelen stage lopen zodat je een echte allrounder wordt. Je bent drie dagen per week in de praktijk bezig, voor een belangrijk deel tijdens stages. De overige twee dagen ben je op school.

Wat kun je na de opleiding?

Aan het werk

Je studeert af als middenkaderfunctionaris infratechniek en je kunt direct aan de slag bij verschillende bedrijven. Dit kan bijvoorbeeld bij een ingenieursbureau (ontwerpen), een aannemersbedrijf (uitvoeren) of bij Rijkswaterstaat of een gemeente (beheren). De kans op een baan is zeer groot.

Doorstromen naar het hbo

Of je studeert verder op het mbo/hbo. Je kunt bijvoorbeeld doorstromen naar één van volgende hbo-opleidingen:

- Civiele Techniek
- Geodesie/Geo-informatica en afgeleide opleidingen als Verkeerskunde, Planologie en Bedrijfskunde

Vooropleiding

- Diploma vmbo: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- Of een diploma op mbo-niveau 2 of 3 of vergelijkbaar
- Of een overgangsbewijs van havo of vwo 3 naar 4

Kennismaken

Na je aanmelding, nodigen we je uit voor een kennismakingsbijeenkomst. Je maakt dan kennis met de opleiding, het beroep, het gebouw, de docenten en studenten. Jouw deelname is belangrijk en daarom verplicht.

Soms is een gesprek nodig, bijvoorbeeld als je nog twijfelt over je studiekeuze of als je extra hulp nodig hebt tijdens je studie.

Kosten opleiding

Voor je 18e betaal je geen lesgeld. Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder, dan ben je verplicht lesgeld te betalen. Voor een bol-opleiding is het lesgeld voor schooljaar 2023 - 2024: € 1.357,-.

Begin juli informeren we je over de boeken en leermiddelen die je nodig hebt en wat de kosten daarvoor zijn.

Praktijkexamens

In het laatste jaar doe je examen in de vorm van praktijkopdrachten. Dit doe je bij een aannemer. Je mag dan bijvoorbeeld een ontwerptekening maken van een riolering en de aanleg hiervan begeleiden. Of je test of een brug sterk genoeg is gemaakt.

Aanmelden

Bij aanmelding voor 1 april heb je toelatingsrecht. Voor het aanmelden heb je DigiD nodig.

 studieinfo@rocmn.nl

 06 54 98 74 89