



# Programma proefstuderen

## Civiele Techniek

### Adres

G.J. de Jonghweg 4 - 6  
3015 GG Rotterdam

### Wat kun je verwachten?

Hartelijk welkom bij de proefstudeerdag van de opleiding Civiele Techniek. Civiele techniek is de toegepaste wetenschap die zich bezighoudt met het ontwerpen, realiseren en onderhouden van objecten die vastzitten in of aan de grond. Voorbeelden van dergelijke objecten zijn leidingen, kabels, bruggen, wegen, en gebouwen, maar ook de studie naar rivieren en kanalen valt onder civiele techniek. Civiele techniek is gericht op het benutten van onze leefomgeving.

### Vorbereidende opdracht

Voor dit programma geldt een voorbereidende opdracht, deze kun je in de bijlage van je registratiemail vinden.

### Meenemen

Neem pen en papier mee om aantekeningen te maken.

### Consumpties

Tijdens het proefstudeerprogramma krijg je een drankje aangeboden. Extra consumpties zijn in de kantine te koop. Let op, met contant geld betalen is niet mogelijk.

### Programma

**08.30 – 09.00** Aanmelden in de centrale hal

**09.00 – 10.00** Introductie/welkomstwoord bij de opleiding

**10.00 – 10.45** Introductie over de verschillende constructie-vormen van bruggen. Daarna zal er met het computerprogramma bridge-builder gebouwd worden aan verschillende soorten bruggen. Je kunt tevens zien of de brug sterk genoeg is als je er een trein over laat rijden.

**10.45 – 11.30** In een recreatiepark worden over de sloten voetgangersbruggen aangebracht. Deze bruggen moeten sterk genoeg zijn en mogen niet te veel doorbuigen. In deze workshop leer je hoe je dit op een eenvoudige manier kan berekenen.

**11.30 – 12.30** Workshops:

- Maken van spaghettibruggen met smeltlijm
- Werken met het waterpastoestel: bepalen van het hoogteverschil tussen twee punten.

**12.30** Afsluiting



# Programma proefstuderen

## Civiele Techniek

### Adres

G.J. de Jonghweg 4 - 6  
3015 GG Rotterdam

### Wat kun je verwachten?

Hartelijk welkom bij de proefstudeerdag van de opleiding Civiele Techniek. Civiele techniek is de toegepaste wetenschap die zich bezighoudt met het ontwerpen, realiseren en onderhouden van objecten die vastzitten in of aan de grond. Voorbeelden van dergelijke objecten zijn leidingen, kabels, bruggen, wegen, en gebouwen, maar ook de studie naar rivieren en kanalen valt onder civiele techniek. Civiele techniek is gericht op het benutten van onze leefomgeving.

### Vorbereidende opdracht

Voor dit programma geldt een voorbereidende opdracht, deze kun je in de bijlage van je registratiemail vinden.

### Meenemen

Neem pen en papier mee om aantekeningen te maken.

### Consumpties

Tijdens het proefstudeerprogramma krijg je een drankje aangeboden. Extra consumpties zijn in de kantine te koop. Let op, met contant geld betalen is niet mogelijk.

### Programma

**13.00 – 13.30** Aanmelden in de centrale hal

**13.30 – 14.30** Introductie/welkomstwoord bij de opleiding

**14.30 – 15.15** Introductie over de verschillende constructie-vormen van bruggen. Daarna zal er met het computerprogramma bridge-builder gebouwd worden aan verschillende soorten bruggen. Je kunt tevens zien of de brug sterk genoeg is als je er een trein over laat rijden.

**15.15 – 16.00** In een recreatiepark worden over de sloten voetgangersbruggen aangebracht. Deze bruggen moeten sterk genoeg zijn en mogen niet te veel doorbuigen. In deze workshop leer je hoe je dit op een eenvoudige manier kan berekenen.

**16.00 – 17.00** Workshops:

- Maken van spaghettibruggen met smeltlijm
- Werken met het waterpastaestel: bepalen van het hoogteverschil tussen twee punten.

**17.00** Afsluiting



## **Vorbereidende opdracht**

### **Proefstuderen Civiele Techniek**

Beschrijf in één A4 waarom je gekozen hebt voor Civiele Techniek. Plaats ook enkele foto's van het vakgebied hierbij een omschrijving hierbij en waarom deze van belang zijn voor het vakgebied.