



programma proefstuderen

Civiele Techniek

Hogeschool Rotterdam

Locatie Academieplein

G.J. de Jonghweg 4-6

3015 GG Rotterdam

Wat kun je verwachten tijdens het proefstuderen

Hartelijk welkom bij de proefstudeerdag van de opleiding civiele techniek. Voor de jongelui die geïnteresseerd zijn in de civiele techniek (weg- en waterbouwkunde) is het volgende programma opgesteld:

Lunch en consumpties

Bij ontvangst en tijdens het middagprogramma krijg je een consumptie aangeboden. De lunch is ook op kosten van de hogeschool. Extra consumpties zijn in de kantine te koop. Hiervoor is wel een chipknip nodig.

Meenemen

Pen, regenkleding (mocht het slecht weer zijn).

Programma

08.30 – 09.00	Aanmelden in de centrale hal + ontvangst met koffie/thee
09.00 – 09.30	Centrale aftrap / welkomstwoord bij de opleiding
09.30 – 10.15	Welkom met introductie praatje bij het de opleiding civiele techniek, lokaal I-306. Er zal een introductie worden gegeven over de verschillende constructie-vormen van bruggen.
10.15 – 11.00	Vertrek naar Infracentrum Randstadrail, Weena 705, Rotterdam
11.00 – 11.30	Presentatie Randstadrail en Bouw NS station
11.30– 12.15	Rondgang rond het bouwterrein
12.15 – 12.45	Einde excursie
12.45 – 13.30	Lunch in restaurant hogeschool Rotterdam
13.30 – 13.45	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. (Lokaal I-306)
13.45 – 14.30	In een recreatiepark worden over de sloten voetgangersbruggen aangebracht. Deze bruggen moeten sterk genoeg zijn en mogen niet te veel doorbuigen. Hiernaast zie je een foto van een eenvoudige houten brug met leuning en landhoofd. In deze workshop leer je hoe je dit op een eenvoudige manier kan berekenen.
14.30 – 15.15	Diverse korte workshops in groepjes van 4 leerlingen: Maken van spaghettibruggen met smeltlijm. Uitvoeren van enkele stroomsnelheidsmetingen in het waterloopkundig-laboratorium Werken met het waterpastaestel: bepalen van het hoogteverschil tussen twee punten.
15.15 – 15.30	Uitreiking certificaat van deelname
15.30	Einde programma