



# programma proefstuderen

## Chemische Technologie

Hogeschool Rotterdam

Locatie Academieplein

G.J. de Jonghweg 4-6

3015 GG Rotterdam

### Wat kun je verwachten tijdens het proefstuderen

De opleiding Chemische Technologie leidt ingenieurs op voor bv. de chemische industrie, ingenieursbureaus en overheidsorganisaties. Vaak komt een onderwerp als waterzuivering aan de orde. Waterzuivering wordt in Nederland veelal uitgevoerd door waterschappen. Daarnaast wordt in de chemische industrie vaak het water per onderneming gezuiverd. Als illustratie van de opleiding willen wij jullie bezighouden met een ontwerpdracht van zo'n waterzuivering.

### 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.

### Vorbereidingsopdracht

Ga na hoe afvalwater vanuit jouw huis bij de plaatselijke waterzuivering terecht komt (riolen, pompen, gemalen). Probeer er ook achter te komen hoeveel water ze daar per dag verwerken. Bereken daaruit het gemiddeld waterverbruik per inwoner en per dag in jouw gemeente.

### Meenemen

Aantekeningenboekje, rekenmachine, schrijfgerei.

### Programma

09.00 - 09.30 uur	Aanmelden in de centrale hal + ontvangst met koffie/thee
09.30 - 09.45 uur	Welkomstwoord
09.50 - 10.00 uur	Verdeling over de verschillende opleidingen
10.00 - 11.15 uur	Biologische waterzuivering, het proces
11.15 - 11.30 uur	Koffieonderbreking
11.30 - 12.30 uur	Ontwerp van een zandvangter, een bezinker en beluchtingstank
12.30- 13.10 uur	Lunch in de kantine
13.10 - 15.45 uur	CAD-CAM: één of meer van de ontworpen apparaten worden met een technisch tekenprogramma omgezet in een tekening
15.45 - 16.00 uur	Uitreiking certificaat van deelname
16.00 uur	Einde programma