

VoorCursus

Voor de opleiding tot Coördinerend Deskundige

- Data:** 31 augustus, 1, 2 en 3 september
- Examen:** n.v.t.
- Cursustijden:** 09.00-17.00 uur
- Locatie:** Reactor Instituut Delft
Mekelweg 15, 2629 JB Delft
- Kosten:** € 675,- (vrijgesteld van BTW), in combinatie met de opleiding tot coördinerend deskundige.
€ 925,- (vrijgesteld van BTW), voor de losse VoorCursus

Inclusief cursusmateriaal, koffie/thee en lunches

Informatie:

Monique Boon; mail: Opleid-D-NCSV-RID@tudelft.nl, tel: 015-2783764

Inschrijven:

Via het digitale [inschrijfformulier](#).

Doelstelling en doelgroep:

Het doel van deze VoorCursus is het behalen van het gewenste instapniveau voor deelname aan de opleiding tot coördinerend deskundige. Hierbij gaat het met name om wiskundige en statistische vaardigheden, natuurkunde en enkele onderdelen uit de scheikunde en biologie.

De cursus beoogt geen volledig overzicht van de VWO examenstof in deze onderdelen te verschaffen, maar behandelt de onderdelen die noodzakelijk zijn om de cursussen stralingshygiëne goed te kunnen volgen.

Of het nodig is om aan deze cursus deel te nemen, kunt u nu zelf testen met behulp van onze [Voorkennistest Wiskunde](#). In deze test komen de wiskundige vaardigheden terug die verwacht worden in de opleiding tot coördinerend deskundige in de VoorCursus worden behandeld.

Cursusopzet:

Inud:

De volgende basisbegrippen van de vakken natuurkunde, wiskunde, scheikunde en biologie worden behandeld en geoefend:

- *Wiskunde:* functies en vergelijkingen; rekenen met machten, wortels en logaritmen; werken met grafieken; differentiaal- en integraalberekening; statistiek
- *Natuurkunde:* grootheden en eenheden; mechanica (kort); energie en golven
- *Scheikunde:* atoombouw; chemische verbindingen; chemisch rekenen
- *Biologie:* celbouw; DNA; stralingsschade

Het cursusrooster met daarin de behandelde onderdelen per dag wordt minimaal een week voor aanvang van de cursus toegestuurd.

De cursus is uitdrukkelijk bedoeld als voorbereidende cursus en wordt niet afgerond met een examen en leidt ook niet tot een diploma of certificaat

Vooropleidingsniveau en zelfstudietijd

Het startniveau van de VoorCursus gaat uit van mensen die minimaal HAVO of MBO wis- en natuurkunde in het verleden hebben gehad, maar dit al jaren niet of nauwelijks gebruikt hebben. Het tempo van de cursus is ook op deze doelgroep gericht. Cursisten zonder enige wis- en natuurkunde achtergrond, of met een lagere vooropleiding zullen zelf voorafgaand aan de cursus via zelfstudie de basis rekenvaardigheden moeten verwerven.

Lesmateriaal

Tijdens de VoorCursus wordt gebruik gemaakt van een reader die voorafgaand aan de cursus wordt opgestuurd. Daarnaast ontvangen deelnemers tijdens de theorie-onderdelen hand-outs van de presentaties en oefenopgaven. Het cursusmateriaal is inbegrepen in de cursusprijs.