

# CHEMISCH-FYSISCH ANALIST



## ALGEMENE INFORMATIE

Sector	Techniek en laboratorium
Niveau	4
Leerweg	bol
Dag/avond	Dagopleiding
Duur	4 jaar
Crebo	25046

## LOCATIES

Oss, Euterpelaan Cuijk, Beversestraat

# CHEMISCH-FYSISCH ANALIST

## WAT GA IK LEREN?

De opleiding duurt vier jaar. Daarin krijg je les op school, maar je leert ook in de praktijk. Daarbij moet je denken aan praktijkopdrachten en een stage bij een erkend leerbedrijf in de regio.

In het eerste jaar maak je kennis met het beroep en de branche. Daarom volg je een aantal theorie- en praktijkvakken op school. In het tweede jaar ga je daarmee verder, maar ga je ook aan de slag met projecten. Halverwege jaar 2 maak je een keuze tussen de opleidingen Chemisch-fysisch en Biologisch medisch analist.

In het derde jaar verdiep je je in je gekozen profiel. Ook volg je een aantal keuzedelen om je verder te specialiseren. Omdat leren in de praktijk heel waardevol is, loop je een half jaar stage met één terugkomdag op school. In het vierde jaar loop je het hele jaar stage en studeer je af. Je leert de belangrijkste taken van een chemisch fysisch analist. Denk hierbij aan:

- je maakt een goede planning voor je werk
- je bereidt onderzoeken voor en voert basisanalyses uit
- je voert chemisch-fysische analyses uit.
- je beoordeelt de resultaten en verwerkt ze in een rapportage
- je onderhoudt je werkplek en de apparatuur

Iedere opleiding heeft keuzedelen. Keuzedelen geven je opleiding een meerwaarde. Je kunt kiezen voor verbreden of verdiepen in het beroep zodat je interessanter wordt voor de arbeidsmarkt. Of je kunt kiezen voor keuzedelen die bijdragen aan een betere doorstroom naar een volgende opleiding.

## WAT KAN IK WORDEN?

Als chemisch-fysisch analist onderzoek je monsters van materialen op hun natuurkundige en chemische eigenschappen. Dat kan water zijn, maar ook ingrediënten van voedingsmiddelen, van geneesmiddelen of van cosmetica. Jij onderzoekt de exacte samenstelling, controleert de kwaliteit en beoordeelt soms zelfs of er een gevaarlijke situatie kan ontstaan.

Dit analysewerk doe je voor een deel op de computer, maar ook handmatig. Daarbij gebruik je allerlei analysemethoden en -apparaten. In een verslag leg je je bevindingen vast. Zo draag je bij aan de veiligheid of verbetering van producten, bijvoorbeeld in een onderzoekscentrum van een voedingsmiddelenfabrikant, bij een farmaceutisch bedrijf, bij een keuringsdienst of in een laboratorium. Waar je ook aan de slag gaat: jouw analyses zijn goud waard!

# CHEMISCH-FYSISCH ANALIST

## WAT DOE IK TIJDENS DE STAGE?

In leerjaar 1 en 2 bestaat de stage uit tien lessen per week. Tijdens leerjaar 3 loop je een halfjaar stage. De stage in leerjaar 4 bestaat uit een afstudeerstage.

Stage lopen kan alleen bij bedrijven die erkend zijn. Kijk op voor erkende stagebedrijven. [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl)

## HOE MELD IK ME AAN?

Aanmelden voor deze opleiding? Klik dan op 'Aanmelden voor deze opleiding' en volg de stappen.

Meer informatie over aanmelden vind je [hier](#).

# CHEMISCH-FYSISCH ANALIST

## GOED OM TE WETEN

Bij aanmelding voor deze opleiding worden alle studenten in hetzelfde uitstroom-crebo geplaatst, namelijk Analisten. Gedurende de opleiding word je overgeschreven naar de door jou gekozen uitstroom-variant: Chemisch-fysisch analist (bol), niveau 4.

## MEER WETEN?

- Maak kennis met ons college op onze Open Dagen. Kijk op [www.kw1c.nl](http://www.kw1c.nl)
- Aanmelden voor het nieuwe schooljaar kan vanaf 1 november

# CHEMISCH-FYSISCH ANALIST

## WAT ZIJN DE TOELATINGSEISEN?

- Vmbo-diploma kaderberoepsgerichte leerweg, gemengde leerweg of theoretische leerweg
- Overgangsbewijs van havo 3 naar havo
- Diploma mbo-opleiding niveau 3

## WELKE VERVOLGOPLEIDING KAN IK DOEN?

Opleidingen op associate degree en hbo-niveau.

## WAT ZIJN DE STUDIEKOSTEN?

### Verplichte kosten

Ministerie (lesgeld)	€ 1239,-
Leerjaar 3	€ 38,-

Lesgeld (jaarlijks) is verplicht wanneer je op 1 augustus van het nieuwe schooljaar 18 jaar of ouder bent.

### Vrijwillige kosten

Leerjaar 3	€ 35,-
------------	--------

Bij aanmelding voor deze opleiding worden alle studenten in hetzelfde uitstroom-crebo geplaatst, namelijk Analisten. Gedurende de opleiding word je overgeschreven naar de door jou gekozen uitstroom-variant: Chemisch-fysisch analist (bol), niveau 4.