Noorderpoort



Chemisch-fysisch analist

Leerweg	Niveau	Duur	Crebo
BOL voltijd	Niveau 4	4 jaar	25952

Om te weten of de kwaliteit en samenstelling van producten goed is, moeten deze worden gecontroleerd. Dat is jouw taak als chemisch-fysisch analist. Met geavanceerde apparatuur voer jij analyses uit op bijvoorbeeld voedingsmiddelen, water, medicijnen en grondstoffen. Ook kun je meewerken aan het ontwikkelen van nieuwe stoffen.

Over jou

- Je bent onderzoekend, kritisch en nieuwsgierig
- Je kunt geordend, nauwkeurig en volgens procedures werken
- Je gaat goed om met gevoelige informatie

Inhoud

We besteden tijdens de opleiding veel aandacht aan exacte vakken, zoals scheikunde, natuurkunde en biologie. Ook volg je veel practicumlessen in de moderne praktijkruimtes van de school.

De opleiding bestaat uit een basisdeel en een profieldeel. Het basisdeel is 2,5 jaar en is gemeenschappelijk voor alle opleidingen binnen laboratoriumtechniek. Na het basisdeel kun je kiezen voor chemisch-fysisch analist. Je gaat je dan specialiseren in chemisch-fysische analyses.

Vakken

Beroepsgerichte vakken

- Scheikunde
- Natuurkunde
- Biologie
- Wiskunde
- Chemisch rekenen
- Practicum biologie
- Practicum scheikunde
- Analytische chemie
- Organische chemie
- Polymeerchemie
- Elektrochemie
- Biotechnologie

Algemene vakken

- Nederlands
- Engels
- Rekenen
- Burgerschap
- Sport

Keuzedelen

Tijdens je opleiding mag je een aantal vakken zelf kiezen. Dit zijn *keuzedelen*. Met keuzedelen kun je je kennis en skills verder verdiepen of verbreden. Je mag dus een deel van je opleiding zelf invullen.

Stage

Een deel van je opleiding bestaat uit stage. De kennis en vaardigheden die je op school hebt opgedaan, pas je toe in de praktijk bij een erkend leerbedrijf. We noemen dat beroepspraktijkvorming (BPV).

Tijdens je stage krijg je begeleiding van iemand binnen het leerbedrijf waar je stage loopt, en van je stagebegeleider vanuit de opleiding. Je kunt bij hen terecht wanneer je vragen hebt. Ook bespreken jullie regelmatig de voortgang van je stage.

In het tweede leerjaar loop je tien weken stage om kennis te maken met de werkzaamheden in een laboratorium. Je stage in het derde leerjaar duurt twintig weken en in het laatste jaar loop je een eindstage van twintig weken.

Als je liever in het onderwijs wil werken, dan kun je ook stage lopen als technisch onderwijsassistent.

Je hoeft je stageplaatsen niet zelf te zoeken.

Toelating

Voor deze opleiding heb je één van de volgende diploma's nodig:

- vmbo-kaderberoepsgerichte leerweg of gemengde leerweg
- vmbo-theoretische leerweg of mavo
- overgangsbewijs van havo 3 naar havo 4, of van vwo 3 naar vwo 4
- mbo-opleiding niveau 2 of 3
- ander diploma of bewijsstuk dat de overheid heeft erkend op basis van een ministeriële regeling

Hepatitis B-vaccinatie

Vaak is het een vereiste van een stagebedrijf dat je een Hepatitis B-vaccinatie hebt gehad. Als je geen vaccinatiebewijs hebt, kun je er geen stage lopen. Aan het begin van de opleiding biedt de school de vaccinatie éénmalig kosteloos aan. Lees meer over de vaccinatie bij Veelgestelde vragen.

Aanmelden

Voldoe je aan de toelatingseisen die hierboven staan? Meld je dan zo snel mogelijk aan voor deze opleiding.

Wil je weten hoe je je aanmeldt, welke stappen je moet volgen, wanneer je kunt starten en wat er na je aanmelding gebeurt? Dat lees je op de pagina Zo werkt aanmelden.

De opleiding start als er voldoende aanmeldingen zijn. Mocht de opleiding toch niet van start gaan, dan helpen we je om een andere opleiding te kiezen.

Na je opleiding

Wil je werken?

Als chemisch-fysisch analist kun je werken bij een farmaceutisch, fabrieks-, milieu- of een ziekenhuislaboratorium.

Wil je verder studeren?

Met dit niveau 4-diploma word je toegelaten tot elke hbo-opleiding. Let er wel op dat de toelatingseisen bij sommige hbo-opleidingen anders kunnen zijn. Kijk hiervoor op de website van de betreffende hbo-opleiding.

Kosten

Lesgeld

Voor elke opleiding betaal je vanaf je 18e jaar het wettelijk bepaalde lesgeld (BOL) of cursusgeld (BBL). Ben je jonger? Dan betaal je nog geen lesgeld of cursusgeld.

Extra schoolkosten

Daarnaast moet je rekening houden met kosten voor studieboeken, speciale software of werkkleding. Als de extra schoolkosten voor deze opleiding bekend zijn, staan ze hieronder vermeld. De bedragen zijn een indicatie en gebaseerd op vorig jaar.

- 1e jaar € 530,-
- 2e jaar € 460,-
- 3e jaar € 260,-
- 4e jaar € 200,-

Laptopkosten

Voor je opleiding heb je een eigen laptop nodig. De laptop koop je zelf. Van je opleiding krijg je meer informatie over de eisen waaraan de laptop moet voldoen.

Financiële ondersteuning

Wist je dat je ook financiële ondersteuning kunt krijgen als je een opleiding gaat volgen? We hebben een aantal mogelijkheden op een rij gezet.

Deze opleiding volgen?

Deze opleiding bieden wij aan met onderstaande startmoment(en) en locatie(s). Lijkt jou deze opleiding leuk? Meld je dan aan via onze website: noorderpoort.nl

Startdatum	Locatie
01 augustus 2027	Zernikeplein 11, Groningen

Flexibele instroom	Zernikeplein 11, Groningen

Wij helpen je kiezen!

Leuk dat je interesse hebt in deze opleiding bij Noorderpoort. Een opleiding kiezen kan best lastig zijn, hè. Misschien kun je nog wel een beetje hulp gebruiken? Wij helpen je graag! Dan doen we op verschillende manieren en op verschillende momenten tijdens jouw zoektocht.

Zo kunnen wij jou helpen kiezen ›

Open Dagen

Wil je meer weten over deze of een andere opleiding? Kom dan naar onze Open Dagen en Meeloopdagen. Dit is de leukste en beste manier om te ontdekken of een opleiding iets voor jou is.

Bekijk alle events ›

Noorderpoort

088 230 9999
info@noorderpoort.nl
WhatsApp: 06 25 68 19 18
noorderpoort.nl

Deze informatie kan tussentijds wijzigen. Bekijk de website voor de meest actuele gegevens.