

roc van twente

laboratoriumtechniek en procesindustrie

mbo-opleiding
niveau: 4
leerweg: BOL

Analisten

Als analist in een laboratorium ben je enorm belangrijk voor onze maatschappij. Jij doet namelijk onderzoek naar gezondheid, voeding, milieu en kwaliteit van producten. Je onderzoekt, bewerkt en registreert monsters van allerlei stoffen. Denk aan bloed, geneesmiddelen, oppervlakte- of drinkwater, levensmiddelen of chemische grondstoffen. Je analyseert met de beste apparatuur en rapporteert de resultaten aan je leidinggevende. En gaat er iets mis? Dan pak jij de verantwoordelijkheid. Zo zorg je voor laboratoriumonderzoek van de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid.

Past dit beroep bij jou?

Je bent onderzoekend, nieuwsgierig en precies. Biologie en scheikunde zijn vakken die je leuk vindt. Daarnaast handel je correct bij afwijkingen en ga je discreet om met vertrouwelijke gegevens. Ontwikkelingen in jouw vakgebied houd je goed bij.

Feiten in het kort

Duur
4 jaar

Startdatum
Augustus | februari

Leslocatie(s)
M.H. Tromplaan 28, Enschede

Schooljaar
2027-2028

Lessen en stages

In het eerste leerjaar maak je al kennis met de beroepspraktijk. De laatste 10 weken in leerjaar 2 en 20 weken in leerjaar 3 loop je 4 dagen stage bij een bedrijf en volg je 1 dag theorielessen op school. Het eerste jaar zit je samen met studenten van de opleidingen Procesoperator B, Allround laborant en Operator C in één klas. Na 2,5 jaar sluit je de basis af met een diploma Allround laborant en daarna specialiseer je je verder.

Je leert overzicht te houden over je werkzaamheden. Daarnaast leer je de technieken en vaardigheden die nodig zijn om verschillende onderzoeksmonsters te identificeren, registreren en analyseren. Verder leer je het voorbereiden en plannen van werkzaamheden, hoe je kwaliteitscontroles uitvoert en hoe je meetresultaten beoordeelt. Je leert omgaan met hightech apparatuur en ontwikkelt een goed kritisch inzicht. Er is veel aandacht voor communiceren, rapporteren en samenwerken.

Hoe zien de examens er uit?

Je sluit je opleiding af met een examendossier. Hierin staan de opdrachten die je uitvoert. Je maakt deze op je stageplek. Daarnaast doe je examens in algemene vakken en je keuzedelen. Wil je daar meer over weten? Check dan www.rocvantwente.nl/examens of www.rocvantwente.nl/keuzedelen.

Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

Je krijgt les in beroepstechnische vakken zoals chemie, biologie, procestechniek en data (rekenen, wiskunde en informatica). Daarnaast krijg je les in algemene vakken zoals Nederlands, Engels en Loopbaan en Burgerschap.

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- minimaal een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- *of* een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- *of* een mbo-diploma niveau 2 of 3

Wat kost de opleiding?

Wettelijk lesgeld: € 1.554,- (per schooljaar). Als je op 1 augustus 2026 18 jaar of ouder bent moet je dit betalen. Indien je op deze datum nog geen 18 jaar bent hoef je het hele schooljaar nog geen lesgeld te betalen. Leermiddelen: Leerjaar 1: ongeveer € 400,-. Leerjaar 2: Geen kosten. We hergebruiken alle leermiddelen. Leerjaar 3: Chemisch fysische richting ongeveer € 100,- en Biologische medische richting ongeveer € 250,-. Leerjaar 4: geen kosten. Daarnaast heb je een laptop nodig. Zie www.rocvantwente.nl/laptops.

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/mbowebshop. Meer informatie over de kosten? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/kosten.

Wat kun je na deze opleiding?

Je kunt aan de slag als chemisch fysisch analist of biologisch medisch analist (afhankelijk van je gekozen richting in leerjaar 3) bij veel verschillende bedrijven. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met de hbo-opleidingen Chemie, Chemische Technologie of Biologie en Medisch Laboratorium onderzoek.

Contact met studie informatiepunt

whatsapp	06 - 29 00 79 91
telefoon	088 – 178 22 22
e-mail	info@rocvantwente.nl

Check rocvantwente.nl voor aanmelden en meer info

Analisten BOL/4

ROC van Twente

Let op: aan de informatie van deze opleidingsfolder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.