

roc van twente

laboratoriumtechniek en procesindustrie

mbo-opleiding voor volwassenen
niveau: 3
leerweg: BOL

Allround laborant

Als allround laborant ben je onmisbaar voor de samenleving. Jij doet namelijk onderzoek naar onze gezondheid, voeding, milieu en kwaliteit van producten. Je onderzoekt allerlei monsters: geneesmiddelen, oppervlakte- of drinkwater, levensmiddelen of chemische grondstoffen. Dat doe je met analyseapparatuur, volgens duidelijke protocollen en onder begeleiding van je leidinggevende. Bovendien draag je ook bij aan de kwaliteit en betrouwbaarheid van de analyse en de apparatuur. Kortom: heel uitdagend én verantwoordelijk werk.

Beroepsprofiel

Je houdt van het doen van experimenten, bent nieuwsgierig en nauwkeurig. Biologie en scheikunde zijn vakken die je leuk vindt. Daarnaast kan je goed verslag doen van je eigen werk en is vertrouwelijke informatie bij jou in veilige handen.

Feiten in het kort

Duur
2,5 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, Analisten 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 die 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 (wiskunde, rekenen 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

Wat kost de opleiding?

Wettelijk lesgeld: € 1.511,- (per schooljaar).
Leermiddelen: Leerjaar 1: ongeveer € 400,-. Ga je van leerjaar 1 door naar leerjaar 2, dan heb je dat jaar geen kosten, we hergebruiken alle leermiddelen uit leerjaar 1. 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 allround laborant bij veel verschillende bedrijven. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met de opleiding Biologisch medisch analist (niveau 4) of Chemisch fysisch analist (niveau 4).

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

Allround laborant BOL/3

ROC van Twente

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