

CHEMISCHE PROCESTECHNIEKEN (CPT)

Tectura Tuinbouwschool Melle | Duaal : ja

<https://tectura.be/Studieaanbod/chemische-procestechnieken-duaal>

Dit is het

Als procesoperator word je een onmisbare schakel in de kwaliteitsvolle en veilige productie in een fabriek. Het beroep van procesoperator is complex, boeiend en gevarieerd. Je volgt allerlei fabrieksprocessen op vanuit jouw controlekamer, doet controles en stuurt bij. Meer concreet bedien je een centraal besturingspaneel met desk, videoschermen, consoles en computergestuurde monitoren. Je loopt controlerondes, neemt stalen, doet metingen en voert kleine technische verrichtingen uit.

De processen die je opvolgt, hebben betrekking op fysische of scheikundige reacties van vaste, vloeibare of gasvormige basisstoffen opgewekt vanuit geïntegreerde apparaten. Een voorbeeld van een fysische bewerking is mengen of aanmaak van korrels. Bij scheikundige bewerkingen kan je denken aan distilleren, scheiden of polymerisatie. Jij monitort deze processen nauwgezet en bewaakt de kwaliteit en de veiligheid.

Via dit filmpje kom je meer te weten over het beroep : https://www.vdab.be/beroepen/operator_chemie.shtml

Programma

Zoals elke Se-n-Se is ook deze opleiding zowel theoretisch als praktisch.

* uren op school/uren stage

Toegepaste chemie	3/1
Algemene chemie	3/0
Toegepaste mechanica	4/2
Toegepaste fysica	2/0
Meet-en regeltechniek	3/3
Veiligheid en preventie	1/0
Stage - proceskennis	0/10
Totaal	16/16

Toelatingsvoorwaarden

- Diploma secundair onderwijs bij voorkeur in studiegebied Chemie
- Diploma in een wetenschappelijk georiënteerde vooropleiding (basiskennis van fysica en chemie) zoals Biotechnische wetenschappen, Industriële wetenschappen of een wetenschappelijk-wiskundige ASO-studierichting, na toelatingsklassenraad.

Dit doen wij extra voor jou

Tectura Tuinbouwschool Melle is een echte STEM-school met een focus op tuinbouw, agro en groen (Life) en chemie en biotechniek (Science). Het Se-n-Se CPT is de kroon op onze Science-pijler.

De chemie doet het wereldwijd zeer goed. Vlaanderen kent heel wat topbedrijven, een deel daarvan bevindt zich in regio Gent (bv. North Sea Port).

Deze Se-n-Se is er op onze school gekomen op vraag van en in samenwerking mét de Gentse chemische sector. Dat levert niet alleen boeiende ervaringen op tijdens het studietraject: als je de opleiding met succes afrondt, staan heel wat bedrijven uit de regio klaar om jou met open armen te ontvangen.

Volg je CPT op Tectura Tuinbouwschool Melle, dan mag je zeker zijn van deze troeven:

- intensieve begeleiding op maat van elke leerling
- innovatieve en ondernemende mindset (we sleepten al heel wat STEM-prijzen in de wacht)
- kritische, wetenschappelijke blik
- eigentijdse opleidingen die het goed doen op de arbeidsmarkt...
- én in het hoger onderwijs – dat kan ook niet anders met de campus Agro-en Biotech van HOGENT in onze achtertuin.

Jouw toekomst na CPT

Na het volgen van het Se-n-Se CPT kan je nog alle kanten uit. Wil je gaan werken? Voor je het weet ben je aan de slag bij een bedrijf. De chemische sector schreeuwt om de juiste profielen voor hun 2.000 vacatures (per jaar) - operatoren zijn trouwens enorm gegeerd - en staat aan de top qua werkzekerheid en arbeidsvoorwaarden (loon en allerlei extra's).

Een greep uit de beroepen die mogelijk zijn na deze opleiding: laborant industriële productie, operator energetische en petrochemische installaties, operator installaties in de chemische en farmaceutische industrie, technicus kleurstoffen, veiligheid, hygiëne en leefmilieu, etc.

Wil je verder studeren? Prima, met CPT kreeg je een ideale voorbereiding op richtingen in het hoger onderwijs met een uitgesproken natuurwetenschappelijk (Chemie, Biochemie, Procestechnieken, Milieuzorg, ...) en paramedisch karakter (Farmaceutische en biologische technieken, Klinische chemie, Verpleging, ...).

