

Vak: Technisch Teken

credits: 1

Vakcode CCVP15TT
Naam Technisch Teken
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 1
Taal Nederlands
Coördinator R.A. Knigge

Werkvormen Hoorcollege
 Practicum / Training
 Werkcollege
Toetsen Technisch Teken - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Na het volgen van deze module kun je:

- De hoofdlijnen van de productie van ammoniak en soda in schema's weergeven en elk van de hierin aangegeven processtappen toelichten;
- De werking van een aantal typische chemisch technische (deel)processen uitleggen en hieraan chemisch technologische berekeningen uitvoeren;
- Beschrijvingen van processen vertalen naar een schematische weergave (blokschema's, PFD's);
- Met behulp van het Microsoft programma Visio eenvoudige PFD's en P&ID's tekenen.

Inhoud

In de theorie module *Chemische Procestechniek* komen diverse chemische processen en chemisch technologische berekeningen aan de orde. Deze deelmodule sluit aan bij de module Chemie. Bij computerpracticum *Technisch Teken* staan het Proces Flow Diagram (PFD) en/of het Piping en Instrumentation Diagram (P&ID) centraal.

literatuur:

Dictaat Chemische Procestechniek, J.D. Zeinstra (samenstelling), ILST, HG (2011), Syllabusnr 49

C1	Inleiding in de Procestechnologie	01-16
C2	Continue Processen	17-28
C3	Scheidingsmethoden	29-44
C4	Chemische Reactoren	45-52
C5-7	Productie van ammoniak, soda en zout	53-70

Blackboard course thema 2 CCT Drugs

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie
 Chemische Technologie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology