

Vak: Chemische Werktuigen

credits: 3

Vakcode CTVH3CWT1
Naam Chemische Werktuigen
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 3
Taal Nederlands
Coördinator G. Lammers

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Chemische Werktuigen - Schriftelijk,
organisatie tentamenbureau

Leeruitkomsten

Na afloop van de module kan de student

- Design berekeningen uitvoeren voor compressors.
- Een mengvat met impeller ontwerpen en het benodigde roervermogen berekenen.
- Design berekeningen uitvoeren voor cyclonen, centrifuges, (elektrostatische)filters en drukvaten. Het effect van verandering van bedrijfscondities op de werking bepalen.

Inhoud

Chemische werktuigen beschrijft de constructie en het functioneren van werktuigen in de procesindustrie en geeft handvatten voor basis design berekeningen.

literatuur

Dictaat Chemische Werktuigen, G. Lammers, beschikbaar op Blackboard
PDF's van dictaten (centrifuges, ontwerp drukvaten) beschikbaar op Blackboard
Blackboard course thema 5

Opgenomen in opleiding(en)

Chemische Technologie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology