Vak: Chemische Werktuigen — credits: 3

Vakcode	CTVH3CWT1
Naam	Chemische Werktuigen
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	3
Taal	Nederlands
Coördinator	G. Lammers
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Chemische Werktuigen - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum

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

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.