Vak: Scheidingstechnologie 2 — credits: 3

Vakcode	CTVH6AST2
Naam	Scheidingstechnologie 2
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	3
Taal	Nederlands
Coördinator	J.M. Meerdink
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Scheidingstechniek.2 - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Na afloop van de module kan de student:

- Design berekeningen uitvoeren voor extractiekolommen.
- Meetgegevens van een laboratorium extractie kolom toepassen bij het ontwerp van een fabrieksinstallatie.
- Droogprocessen modelmatig beschrijven en daarmee op basis van laboratoriumtests een installatie op productieschaal ontwerpen of selecteren.

Inhoud

Scheidingstechnologie 2 geeft een modelmatige beschrijving van extractie en droog processen op laboratorium- en fabriekschaal

Literatuur
Dictaat Extractie, G. Lammers, beschikbaar op Blackboard Dictaat Drogen, G. Lammers, beschikbaar op Blackboard
Dict. Extr. Hoofdstuk 2 Begrippen kader
Dict. Extr. Hoofdstuk 3 Enkelvoudige extractie en dwarsstroomextractie Dict. Extr.
Hoofdstuk 4 en 5 Tegenstroomextractie
Dict. Drogen Hoofdstuk 2 Begrippen kader
Dict. Drogen. Hoofdstuk 3 De drooggrafiek Dict. Drogen
Hoofdstuk 4 en 5 De droogsnelheid en droogtijd
Blackboard course thema 12

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.