

Vak: Scheidingstechnologie 2

credits: 3

Vakcode CTVH6AST2
Naam Scheidingstechnologie 2
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 3
Taal Nederlands
Coördinator J.M. Meerdink

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Scheidingstechniek.2 - Schriftelijk,
organisatie tentamenbureau

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