Vak: Corrosie & Electrolyse Processen — credits: 4

Vakcode	CTVH16CORRELP
Naam	Corrosie & Electrolyse Processen
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	4
Taal	Nederlands
Coördinator	J.M. Meerdink
Werkvormen	Opdracht Practicum / Training
Toetsen	Corrosie & Electrolyse Processen - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Na afloop van deze module kan de student:

- Vormen van corrosie interpreteren in termen van elektrochemische processen, en vertalen naar corrosiecellen
- Verschillende corrosiepreventie technieken toepassen
- Elektrolyse processen begrijpen en berekeningen hierover uitvoeren
- Concentraties van componenten bepalen uit metingen van celpotentialen met diverse soorten indicatie- elektroden (meetelektroden) en referentie-elektroden

Inhoud

De module Corrosie & Elektrolyse Processen behandelt elektrochemische processen, waaronder elektrolyse en corrosie.

Beoordeling
Het eindcijfer van het vak Corrosie & Elektrolyse Processen wordt verkregen uit een gewogen gemiddelde van het cijfer van de toets (75%) en het cijfer van het practicum verslag (25%). Beide onderdelen dienen met een voldoende te worden afgerond.

Literatuur
Dictaat Corrosie (samenstelling J.D. Zeinstra), Hanzehogeschool ILST, Chemische Technologie, syllabusnummer 8 (Web, Blackboard).
Practicumhandleiding Corrosieprocessen, J.M. Meerdink, J.D. Zeinstra, ILST (Web, Blackboard).

Blackboard course Thema 11 CT *Scheidingstechnologie*

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.