

Vak: Corrosie & Electrolyse Processen

credits: 4

Vakcode CTVH16CORRELP
Naam Corrosie & Electrolyse Processen
Studiejaar 2022-2023
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
- Electrolyse 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