

Vak: Procesdynamica

credits: 2

Vakcode CTVH8PDC
Naam Procesdynamica
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 2
Taal Nederlands
Coördinator J.M. Meerdink

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Procesdynamica - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Na afloop van de module kan de student:

- De proceskarakteristieken bepalen aan de hand van het dynamisch gedrag van een proces of regelkring.
- Een regelkring ontwerpen en simuleren.
- Een PID regelaar instellen in een feedback control loop en in een cascadesysteem.
- Op een P&ID (Piping & Instrumentation Diagram) de regelfunctie van regelkringen aflezen.

Inhoud

Het kunnen instellen van een regelaar in een regelkring aan de hand van een analyse van het procesgedrag . Het kunnen ontwerpen van een eenvoudige en een samengestelde regelkring.

Literatuur

Dictaat Meet en regeltechniek, Hanzehogeschool ILST Chemische Technologie, syllabusnummer 1.
Handouts tijdens de college
blackboard course thema 12

Opgenomen in opleiding(en)

Chemische Technologie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology