Vak: Procesdynamica

credits: 2

Vakcode	CTVH8PDC
Naam	Procesdynamica
Studiejaar	2025-2026
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

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.