

Handmatige analyse Maarten van de Wetering

Kennis van uitlaatsysteem dieseltrucks (**powertrain**)

- Milieu schade
- Uitgestote gassen
- Adblue

(basis) kennis scheikunde (**powertrain/ misschien hoort bij hierboven**)

Eisen behandelen (**Systems engineering**)

Matlab (**application software**)

- Simulink
- Use of real life data

Wiskunde

- Gebruikt in simulatie Matlab
- Parametrization
-

Sensoren (**Control engineering**)

- Systeem van sensoren
- Signal processing
- Error handling (**statistics**)
- (misschien **reliability engineering**)

Systems (**control engineering**)

- Verschillende strategieën voor systeem/functies om problemen op te lossen

Strategieën opstellen (**control engineering**)

- Planning voor simulatie's

Keuze matrix/voordelen nadelen (**systems engineering**)

Testen/validatie (simulatie-omgeving) (**Reliability engineering**)

Flowchart (**systems engineering**)