Mødereferat første vejledermøde

28. Feb

Lav blokdiagram – Inkluder input / output signaler mellem blokke

Modelreduktion ville være en god ide (Hvis der faktisk er 25+ States) – Ikke noget vi skal gøre til at starte med da det er uden for pensum.

* Modelrekduktion teori: Nøgleord: Kontrollerbarhedsmatrix og observerbarhedsmatrix
* Forhold mellem største og mindste singulære værdier undersøges. Kaldes conditioning. Dette undersøges inden vi går i gang med modelreduktion
* Side 458 i skogestad indeholder relevant teori.
* Matlab har værktøjerne så det nemt kan testes

Figurer: Lav dem selv – så kan der rettes i dem

Ift. Termodynamikken generelt: Hold det helst på et nogenlunde overfladiskt niveau. Det kan sluge meget tid.

Simulering: Heat\_pct som er input til cargo hold kan bruges til sikre at systemet ikke kommer ned i PWM-agtig opførsel.

Forskel på container og trailer:

Ingen economizer!!!! (brugt som flash tank i stedet!)

Diagram mangler buffer tank efter condensor

Expansionsventil direkte efter condenser

Buffer tank har lavere temperature

Gas efter condenser throtteling valve suges ud af flash tank og ind i Compressor igen igennem subcooling valve