

Simuleringsverktyg 1 - Flödessimulering, 2,5 hp

Simulation tools 1 - Production flow simulation, 2,5 HE credits

Beslutad: 2018-04-12

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H18

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna visa:

- god insikt i diskret händelsestyrd simulering (DES) innefattande händelser och hur tiden avancerar
- färdighet i att självständigt konstruera DES-modeller, utgående ifrån en kravspecifikation
- färdighet i att verifiera och validera DES-modeller samt insikt om specifikation, datainsamling och analys för DES
- förmåga att utföra simuleringsexperiment

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 180 hp inom maskinteknik, tekniskt/naturvetenskapligt ämne eller motsvarande

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Seminarieserie där varje student individuellt presenterar och diskuterar för ämnet relevanta problemställningar. Individuellt genomförda och redovisade laborationer.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav