

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

Seminarie serie 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