

Netværk og IT-teknologi

Omfang: 10 ECTS-point

Særlige adgangsforudsætninger: Det anbefales at have kendskab til matematik svarende til niveau B og engelsk niveau C

Eksamensform: Mundtlig eksamen med udgangspunkt i godkendt projektrapport

Indhold

- Lageradministration
- Processer
- Datamatarkitektur
- Datatransmissionsnetværk
- Teknologiudvikling

Mål*Lageradministration*

Målet er, at den studerende

- 1) kan forstå moderne metoder for lageradministration,
- 2) har kendskab til faciliteter og problemstillinger i moderne filsystemer.

Processer

Målet er, at den studerende

- 1) kan forstå organisering og afvikling af processer og tråde,
- 2) kan forstå kommunikationsmekanismer og principper for ressourceuddeling og
- 3) kan anvende simple teknikker til gensidig udelukkelse.

Datamatarkitektur

Målet er, at den studerende

- 1) har kendskab til den lagdelte datamat og principper for samspil mellem lagene.

Datatransmissionsnetværk

Målet er, at den studerende

- 1) kan forstå lagdelingsprincippet i netværk samt virkemåde og opgaver for de enkelte lag,
- 2) har kendskab til typer af net og netværkets bestanddele og
- 3) kan anvende en programmeringsgrænseflade til datatransmissionsnetværk.

Teknologiudvikling

Målet er, at den studerende

- 1) har kendskab til den teknologiske udvikling og
- 2) har kendskab til teknologiske udviklingstendenser.