

DATN03, Datavetenskap: Teoripärlor, 7,5 högskolepoäng

Computer Science: Theory Pearls, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-01-31 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen med huvudområdet datavetenskap. Kursen ges även som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska
Kursen ges på engelska.

Huvudområde
Datavetenskap

Fördjupning
A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

- ha kunskap om flera aktuella forskningsområden inom teoretisk datalogi.
- kunna självständigt lösa avancerade uppgifter inom ovannämnda områden.
- kunna självständigt hitta kompletterande material till seminarier.
- kunna anpassa sig till olika föreläsningstilar.

Kursens innehåll

Kursen baseras på seminarieverksamhet där framstående forskare presenterar intressanta ämnen inom olika områden av teoretisk datalogi. Innehållet baseras på vetenskapliga artiklar och varierar mellan kurstillfällena.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar och gruppövningar. Obligatoriska inlämningsuppgifter delas ut under kursens gång.

Kursens examination

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betygsgraderna på kursen är väl godkänd, godkänd och underkänd. För godkänt betyg på kursen krävs ca hälften godkända inlämningsuppgifter. Slutbetyget avgörs i huvudsak av resultatet på inlämningsuppgifter. Student som önskar få det ordinarie betyget kompletterat med ECTS-betyg skall till kursens huvudlärare lämna in en begäran härom senast en vecka efter kursstarten.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande DAT127, Algoritmteori, 5 poäng.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med DAT118, Teoripärlor, 5 poäng.

Prov/moment för kursen DATN03, Datavetenskap: Teoripärlor

Gäller från H07

0701 Teoripärlor, 7,5 hp

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd