



# ID2219 Implementering av distribuerade system 7,5 hp

Implementation of Distributed Systems

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för ID2219 gäller från och med HT11

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Informations- och kommunikationsteknik

## Särskild behörighet

Kurser inom distribuerade system, exempelvis ID2201, ID2203 och ID2201.

Kursen är öppen endast för programstudenter på TDISM.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Studenterna skall efter avslutat kurs:

- kunna beskriva funktion och användningsområde för olika redskap och miljöer som används vid implementering av distribuerade system
- kunna använda lämpliga redskap för att implementera ett distribuerat system
- utvärdera prestanda och begränsningar för ett distribuerat system
- analysera ett distribuerat system med avseende på skalbarhet och robusthet.

# Kursinnehåll

Kursen består dels av en serie föreläsningar som beskriver olika redskap och miljöer för utveckling av distribuerade system, dels av ett arbete där man i mindre grupper definierar, implementerar och analyserar ett distribuerat system.

# Kursupplägg

Undervisningsspråk: Engelska

# Kurslitteratur

Kurslitteraturen består av artiklar, rapporter och manualer som beskriver redskap och miljöer för distribuerade system.

# Examination

- PRO1 - Projekt, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Examinationen baseras på skriftlig examen, obligatorisk närvaro, inlämning och redovisning av uppgifter.

- Tentamen 3,0 hp
- Projektarbetet 4,5 hp

Betygsskala: A-F

# Övriga krav för slutbetyg

Avklarad tentamen och projekt.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.