



# EL2910 Principer för nätverksbaserade och multi-agent styrsystem 7,5 hp

Principles of Networked and Multi-agent Control Systems

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

## Fastställande

Kursplan för EL2910 gäller från och med VT13

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Elektroteknik

## Särskild behörighet

För studenter på enstaka kurs; 120hp och dokumenterad engelska B eller motsvarande

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter avslutat kurs skall studenten kunde

- känna till etablerade problem og resultat inom området nätverkade och multi-agent reglersystem
- använda essentiella teoretiska verktyg för att hantera dessa problem
- analysera stabilitet och prestanda av enkla system
- vara medveten om aktuell forskning inom området

## Kursinnehåll

Se engelsk version

## Kursupplägg

Föreläsningar och hemarbeten

## Kurslitteratur

Se [www.s3.kth.se/~dimos/Networked\\_and\\_Multi.htm](http://www.s3.kth.se/~dimos/Networked_and_Multi.htm)

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Inlämningsuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- INL3 - Inlämningsuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Föreläsningar och hemarbeten

## 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.