



EL2747 Programmering av trådlösa sensornät - ett system- perspektiv 7,5 hp

Programming Wireless Sensor Network - A System Perspective

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

Fastställande

Kursplan för EL2747 gäller från och med HT10

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

120hp, engelska B eller motsvarande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Introduktion till trådlösa sensornätverk, design och implementering kommunikationsprotokoll, algoritmer och tillämpningar.

Kursinnehåll

Introduktion till trådlösa sensornätverk, programmering, kommunikationsprotokoll.

Kursupplägg

Föreläsningar, inlämningsuppgifter, projekt

Kurslitteratur

Se kurshemsidan

<http://www.ee.kth.se/~oland/teaching/wsn2010/index.html>

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 2,5 hp, betygsskala: P, 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

Inlämningsuppgifter, 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.

