



IK2505 Trådlös kommunikation-Ekonomi-Ledarskap 12,0 hp

Wireless Communication-Business-Leadership

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

Fastställande

Kursplan för IK2505 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens mål är att integrera teknologens tidigare studier i kommunikationssystem, ekonomi och ledarskap genom att studera problem som är så sammansatta att de kräver kompetens från mer än ett område för sin lösning. Studenterna ska

- uppleva och lära hur det är att arbeta i ett integrerat projekt
- bli medvetna om ekonomiska och praktiska begränsningar
- använda färdigheter och kunskaper på ett praktiskt problem
- utveckla nya kunskaper under projektet.

Kursinnehåll

Kursen består huvudsakligen av projektarbete inom området radiosystemteknik. Projektet genomförs på uppdrag av ett företag ("beställare") och handleds och examineras vid institutionen för Kommunikationssystem vid ICT-skolan. Studenterna arbetar självständigt med att lösa den ålagda uppgiften.Handledning sker framförallt på studenternas förfrågan. Arbetet genomförs i grupper av 2- 4 studenter. Projektet avrapporteras muntligt och skriftligt. Under arbetets gång genomförs ett problemformulerings- och ett mellanseminarium.

Kursupplägg

Kursen är öppen endast för studenter på I-programmet inriktning Kommunikationssystem, fördjupning B: Trådlös kommunikation.

Examination

- PRO1 - Projekt, 12,0 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.

Betygsskala: A/B/C/D/E/Fx/F

Övriga krav för slutbetyg

Godkänt på samtliga i kursen ingående moment (PRO1; 12hp).

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.