



# AH221X Examensarbete inom systemanalys och ekonomi, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Systems Analysis and Economics, Second Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för AH221X gäller från och med VT11

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik och ekonomi

## Särskild behörighet

Allmänt gäller att en huvuddel av studierna, minst 60 högskolepoäng, skall vara avklarade innan examensarbetet får påbörjas. Det är examinator avgör om studenten har den fördjupning som avses och att studenten avklarat huvuddelen av studierna innan examensarbete påbörjats. Dispens kan efter prövning beviljas av grundutbildningsansvarig. Examensarbetet skall normalt utföras under utbildningens sista termin.

# Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Examensarbetet syftar till att ge erfarenheter av och färdigheter i att:

- någorlunda självständigt avgränsa, definiera, planera och genomföra ett längre projekt under realistiska förhållanden;
- använda lämpliga vetenskapliga metoder för problemet i fråga;
- dokumentera detta arbete i en pedagogisk rapport, som visar att studenten dels skaffat sig en överblick över ett område, dels kan avgränsa ett problem, dels kan identifiera lösningar och eventuellt implementera dessa, dels skriftligt kan förmedla resultat och metoder till andra;
- presentera arbetet muntligt;
- ge konstruktiv kritik till andra;

## Kursinnehåll

Innan examensarbetet kan påbörjas måste studenten tillsammans med examinator gemensamt identifiera ett intressant problem. Ursprunget till sådana problem kan komma från examinator, externa intressenter eller studenten själv.

Omfattningen ska vara sådan att det framgår att examensarbetaren utfört minst fem kvalificerade arbetsmånader.

I arbetet ingår att göra en noggrann specifikation och tidsplan för uppgiften och att söka och läsa in litteratur som är direkt relevant för exjobbet. En del av den skriftliga rapporten är därför en litteraturstudie, där examensarbetet sätts in i ett sammanhang och alternativa angreppssätt diskuteras. Deltagande i vissa seminarier ingår också.

En del av kursens innehåll är att lära sig skriva en pedagogisk och vetenskapligt stringent rapport. Vi diskuterar därför disposition och språk.

Tyngdpunkten i arbetet ska ligga på utredning och analys. Eventuellt programmeringsarbete ska vara underordnat och syfta till att undersöka och verifiera uppställda metoder och teorier.

Arbetet redovisas skriftligt och presenteras dessutom muntligt vid ett examinationsseminarium. Den färdiga rapporten trycks efter examinationsseminariet. Normalt skall också studenten vara diskutant vid ett examinationsseminarium för ett annat examensarbete.

Examensarbetet kan göras i grupper om två studenter, varvid de individuella insatserna tydligt skall kunna åtskiljas. Den skriftliga rapporten skrivs normalt på engelska, men svenska är också möjligt.

# Kurslitteratur

Bestäms individuellt.

## Examination

- XUPP - Examensuppgift, 30,0 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.

## Övriga krav för slutbetyg

För examination krävs godkänd och seminariebehandlad slutrapport. Hela examensarbetet rapporteras som ett moment. Titeln på svenska och engelska skrivs in i betyget.

## 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.