

TQXX33 Examensarbete , 20 p / 30 hp
/Degree project - Master's Thesis/

För:

civilingenjör samt teknologie master i samband med civilingenjörsexamen

Prel. schemalagd tid:

Rek. självstudietid: 800

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Teknik

Huvudområde: se beslutade huvudområden

Fördjupningsnivå (A-D): D

Utbildningsnivå (G1,G2,A): A

Mål:

Ämneskunskaper

Den studerande förväntas

- systematiskt kunna integrera sina kunskaper förvärvade under studietiden.
- visa väsentligt fördjupade metodkunskaper och ämnesmässiga kunskaper inom huvudområdet.
- kunna tillgodogöra sig innehållet i relevant facklitteratur och relatera sitt arbete till den.

Individuella och yrkesmässiga färdigheter

Den studerande förväntas visa förmåga att

- planera, genomföra och dokumentera ett självständigt arbete.
- formulera frågeställningar samt avgränsa dessa inom givna tidsramar.
- söka och värdera litteratur.

Arbeta i grupp och kommunicera

Den studerande förväntas

- redovisa ett självständigt arbete genom att professionellt uttrycka sig skriftligt och muntligt.
- kritiskt granska och diskutera ett i tal och i skrift framlagt examensarbete av annan student.

CDIO ingenjörsmässighet

Den studerande förväntas

- kunna skapa, analysera och/eller utvärdera tekniska lösningar i form av system, teorier eller metoder.
- göra bedömningar med hänsyn till tillämpliga etiska och samhällsliga villkor såsom ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling.

Förkunskaper: (gäller studerande antagna till program som kursen ges inom, se 'För:' ovan)
För tillträde till examensarbetet krävs minst 240 högskolepoäng inom programmet. Dessutom krävs att samtliga kurskrav från termin 1 tom 6 (180 hp) är avslutade alternativt en kandidatexamen i relevant huvudområde (se antagningskrav för teknologie master) samt 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdet.

Auskultation får göras fr.o.m. programtermin 7 på civilingenjörsprogrammet och bokförs tills registrering på exjobbet kan göras på kurskoden TEXCIV. Examensarbetet är placerat i programplanens sista termin.

OBS! Tillträdeskrav för icke programstudenter omfattar vanligen också tillträdeskrav för programmet och ev. tröskelkrav för progression inom programmet, eller motsvarande.

Organisation:

Kursen utgörs av ett av självständigt arbete. För varje studerande/grupp av studenter utses en handledare och examinator.

Kursinnehåll:

Bestäms individuellt för varje student i samråd med examinator och handledare. Arbetet skall utföras inom huvudområdet för examen.

Kurslitteratur:

Bestäms individuellt för varje student i samråd med examinator och handledare

Examination: UPG1

UPG2

UPG3

28 hp Skriftlig rapport, framläggning samt reflektionsdokument (U,G)

1,5 hp Opposition (U,G)

0,5 hp 3 auskultationer (D)

Den skriftliga redovisningen innebär att manus färdigt för publicering ska föreligga samt ett [reflektionsdokument över genomfört arbete](#). På kursen ges betygen Underkänd/Godkänd.

Den studerande skall opponera på minst ett examensarbete.