



AF2012 Projekt för anläggning- sprojektörer 15,0 hp

Civil Engineering Project Course

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

Fastställande

Kursplan för AF2012 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Strömningsmekanik för samhällsbyggnad, Geoteknik med grundläggning, Byggkonstruktion fortsättningskurs samt Risk och säkerhetsanalys.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- Att i form av projektarbete i grupp ge allmänna kunskaper om de standarder, lagar, förutsättningar och de lösningsmetoder som används vid projektering av anläggningsprojekt för den trafiktekniska infrastrukturen.
- Att för ett delprojekt t.ex. en vägavsnitt, ett banavsnitt, en tunnel eller en bro i en mindre grupp genomföra projektering och konstruktion av denna del.

Att i seminarieform presentera och diskutera de genomförda projekten och aktivt delta i seminarier inom projektet.

Kursinnehåll

Föreläsningarna för hela kursen, 20 h, behandlar:

- projektering av ban- och väginfrastruktur,
- miljöfrågor för anläggningsbyggande,
- estetiska aspekter på anläggningskonstruktioner,
- samhällsekonomiska aspekter på infrastrukturbyggande samt allmänt om,
- underhåll och ekonomi.

För varje delprojekt ges i seminarieform föreläsningar (20 h) anpassade efter respektive delprojekt.

Kurslitteratur

Kurslitteratur anpassad efter resp. delprojekt meddelas vid kursstart

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projektuppgift, 10,5 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

Godkänt deltagande i projektuppgift avseende huvudprojektet (PRO1; 4,5 hp).
Skriftligt och muntligt redovisad projektuppgift avseende delprojekt (PRO2; 10,5 hp)

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.