



HL1200 Ingenjörnsintroduktion

6,0 hp

Engineering Introduction

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

Fastställande

Kursplan för HL1200 gäller från och med HT08

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

Kunskaper motsvarande behörighetskraven för antagning till civilingenjörsutbildningen

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att den studerande ska delta i och aktivt medverka till att driva ett projekt.

Studenten ska inom momentet projektarbete efter genomgången kurs kunna:

- göra en förstudie för att kunna ställa upp realistiska mål,
- göra en realistisk tidsplan för ett projekt, sätta den i relation till egen tidrapport och efteråt analysera utfallet,
- skriftligt formulera bakgrund, problemformulerig, mål, avgränsningar och lösningsmetoder samt kunna särskilja begreppen,
- leda möten och som projektledare leda gruppens arbete,
- skriva kallelse med dagordning och skriva protokoll,
- skriva och presentera en rapport och använda lämpliga tekniska hjälpmedel,
- samt delta i projektarbete och aktivt bidra till projektgruppens resultat.

gruppdynamik

- redogöra för vikten av gemensamma regler i en grupp
- samt redogöra för gruppdynamikens roll när en projektgrupp formerar sig

presentationsteknik

- ledigt och stringent uttrycka sig i tal och skrift,
- presentera en teknisk rapport logiskt och lättfattligt på ett sätt som fångar publiken

informationssökning

- söka information i vetenskapliga databaser,
- värdera källor

Kursinnehåll

- projektmetodik, samt genomförande av ett projekt
- informationssökning
- gruppdynamik
- presentationsteknik

Kurslitteratur

Projekthandbok KTH (STH)

Kursbunt

Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningar, 3,0 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

Godkända övningar (ÖVN1; 3 hp). Betygsskala P/F
Godkänt projektarbete (PRO1; 3 hp).
Betygsskalan P/F

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.