



HI110L Projekt - Teknisk kommunikation 7,5 hp

Project - Technical Communication

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

Fastställande

Kursplan för HI110L gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

- Grundläggande kunskaper motsvarande kursen HI001A, Preparandkurs i Datorteknik för MIT, 1p

- Kunskaper i ordbehandling (dokumentation), kalkylering (tidrapport), webbpresentation (presentation av projektresultat), motsvarande kursen HI109A, Datorapplikationer.

Kursen kan med fördel läsas parallellt

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenterna skall genomföra ett mindre projekt, i en projektgrupp, enligt en projektstyrningsmodell och efter kursen

- kunna använda och redogöra för de begrepp, kunskaper och färdigheter, som används i ett mindre projekt som arbetar enligt en etablerad styrmodell
- kunna upprätta en projektplan för ett mindre projekt
- kunna utarbeta en kravbeskrivning för ett mindre projekt med beaktande av
 - o målgrupp för projektet
 - o effekt (nytta)
 - o projektmål
 - o mätbara, tydliga, realiserbara krav
 - o avgränsningar
 - o risker
- kunna tillämpa källkritik (validitet, reabilitet)
- under projektet kontinuerligt skriva en reflekterande dagbok om projektarbetet, och efter avslutat projekt reflektera över resultatet med avsikt på vad som skulle kunnat genomföras på annat (bättre) sätt.
- kunna presentera ett projektresultat, både muntligt, skriftligt, för en given målgrupp, på ett för målgruppen anpassat sätt.
- kunna dokumentera arbetet skriftligt och därvid
 - o kunna anpassa skrivandet till ämnet
 - o kunna uttrycka sig tydligt och logiskt
 - o kunna strukturera en rapport genom en tydlig och logisk disposition

Kursinnehåll

- projektteknik, styrmodell
- projektdokumentation
- mötesteknik

- projektarbete
- människosyn i projektarbete
- validitet och reliabilitet (texter)
- presentationsteknik
- mindre projekt (genomföres i projektform i en projektgrupp)
- presentation av projektet i form av en rapport, webb-presentation samt en muntlig presentation.

Kurslitteratur

Meddelas på kurswebben fyra veckor innan kursstart

Examination

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.

- Tentamen vid två schemalagda tillfällen, se tentamensschema
- Obligatorisk anmälan till tentamen
- Laborationsredovisning, kontinuerligt under kursens gång. Restlaborationsredovisning, vid schemalagt tillfälle, enligt tentamensschema. Obligatorisk anmälan till restlaborationsredovisning
- Hela laborationskursen måste vara genomförd vid sista redovisningstillfället
- Projektet kan endast genomföras under kursens gång, och deltagande i schemalagd undervisning är en förutsättning för deltagande i projektet. Projektet genomförs i en projektgrupp på 4-6 deltagare.

Övriga krav för slutbetyg

TEN1, 1,5 hp, Tentamen, betygsskala A-F

LAB1, 1,5 hp, Laborationer, betygsskala U, G

PRO1, 4,5 hp, Projekt, betygsskala A-F

Slutbetyg, betygsskala A-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.