II1302 Projekt och projekt-metoder 7,5 hp

Projects and Project Methods

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

Fastställande

Kursplan för II1302 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik,Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen syftar till att utveckla studentens förmåga att genomföra ett konstruktionsprojekt tillsammans med andra studenter i en mindre projektgrupp. Målet är att ge studenten en bas för effektivt deltagande och ledning av projekt.

Studenten skall efter kursen:

-Tillämpa en lämplig projektprocesses

-Hantera projektets ekonomi och redovisning

-Dokumentera kravspecifikationer

-Kunna upprätta en projketplan, riskanalys och testspecifikationer.

-Kunna utvärdera och dokumentera genomförd konstruktion.

-Kunna presentera resultatet av konstruktionen.

-Ha uppnått ökade färdigheter i muntlig och skriftlig presentation.

-Kunna söka och utvärdera information om komponenter, kommunikationsprotokoll eller andra tekniska specifikationer aktuella för projektet.

-Personligen kunna konstruera/utveckla en del i ett större system.

-Kunna bygga en prototyp och felsöka en produkt.

Kursinnehåll

-Projektekonomi

-Gruppdynamik, projektmetodik, ledarskap och kommunikation.

-Arbetsmiljö

-Specifik projektmetodik beroende på tillämpningsområde

- Arbete i grupp om 3-8 personer

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 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

Godkänd tentamen TEN1: 3 hp Betygsgradering A-F
Godkänt projekt: 4,5 hp, Betygsgradering A-F
Betyget på beräknas som ett viktat medelvärde av moment betyget där A-F översätts till siffrorna 1-5. Avrunda halva uppåt.

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.