



HM2008 Projektledning 9,0 hp

Project Management

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

Fastställande

Kursplan för HM2008 gäller från och med HTo8

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Maskiningenjörsexamen eller motsvarande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att skapa förståelse för projektledarrollen ur en projektmedlems perspektiv – framför allt produktframtagningsprojekt

Efter kursen skall teknologen:

- kunna redovisa de olika faserna i ett produktframtagningsprojekt
- kunna biträda vid framtagning av beställningsdokument som behövs för att starta ett produktframtagningsprojekt.
- kunna planera ett projekt med hänsyn till tid, kostnad, aktivitetsföljd (process) och kvalitetssäkring
- kunna utnyttja de speciella verktyg som används vid produktframtagning
- uppnått förståelse för vad det innebär att leda/delta i ett produktframtagningsprojekt.

Kursinnehåll

Innehållet skall spegla faserna i ett produktframtagningsprojekt. Därför skall de speciella verktyg som kan bli aktuella presenteras och användas i de inlämningsuppgifter som studenten gör.

Sammanlagt har fem (5) huvudområden identifierats:

1. Beställningsdokument (Charter), Om fattningsanalys, Nedbruten arbetsordning (WBS)
2. Planeringsprocessen med tid, kostnad, aktivitetsföljd (process), kvalitetssäkring.
3. Generella verktyg för produktframtagning: QFD, Pugh, Riskanalys för produkten (kommer den att fungera, (verifiering) - kommer den att säljas, kommer den att vara godkänd för CE-märkning. FMEA?
4. Kommunikation mellan de olika nivåerna i projektgenomförandet samt kommunikation med produktion och ev. med marknadsavdelningen för att säkra att produkten blir genomförbar och säljbar
5. Inköp och anskaffning, eftersom produkter idag består av komponenter från underleverantörer som tillverkar efter specifikation.

Kursupplägg

Kursen går över tre perioder med start period 1, i period 3 skall ett projekt genomföras där kunskaperna från de tidigare perioderna skall tillämpas.

Kurslitteratur

Pinto Jeffrey (2008), Project Management – Achieving Competitive Advantage, Pearson Prentice Hall
ISBN 0-13-605766-7

Examination

- RED1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- RED2 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F

- RED3 - Inlämningsuppgift, 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 inlämningsuppgifter (RED1+2) samt godkänt projekt (RED3). Slutbetyg baseras på samtliga moment, där projektet väger tyngst.

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.