



# **EH2070 Projektstyrning och verksamhetsutveckling 6,0 hp**

**Project Management and Business Development**

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

## **Fastställande**

Kursplan för EH2070 gäller från och med VT19

## **Betygsskala**

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

## **Utbildningsnivå**

Avancerad nivå

## **Huvudområden**

Elektroteknik

## **Särskild behörighet**

För fristående kursstuderande: 120hp samt svenska B och engelska A eller motsvarande.

För studerande på programmet Civilingenjör och lärare ges kursen i årskurs 4 eller 5, och kursen Verksamhetsutveckling, projekt och yrkesroller del I utgör ett förkunskapskrav.

## **Undervisningsspråk**

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter kursen skall deltagaren förstå vad en projektledare gör och hur man arbetar i ett industriellt projekt genom att kunna:

- beskriva och tillämpa de olika faserna i ett projekt, dvs. planera, följa upp och avsluta ett projekt
- använda metoder och verktyg för att planera och följa upp projekt med hänsyn till tid, kostnad och resurser
- ge exempel på hur aktiviteter som planering, projektmöten, dokumentation och muntlig presentation skall genomföras
- med utgångspunkt från en projektmodell skapa nödvändig projektdokumentation
- planera och genomföra en riskanalys
- analysera ett industriellt projekt redovisa resultat genom muntlig och skriftlig kommunikation

## Kursinnehåll

Kursen fokuserar mer på att ge förståelse för problemställningarna förknippade med projektstyrning än på att ge praktisk färdighet i någon projektmetod. Exempel på olika projektmodeller ges dock av inbjudna gästföreläsare.

I kursen behandlas följande moment: projektet som arbetsform, utvecklings-, leverans- och upphandlingsprojekt, samspelet mellan kund och leverantör, genomgång och exempel på projektmodeller, ett projekts olika faser, anbuds-förfarande, ledarskap, gruppdynamik, riskanalys, projektdokument (t.ex. offertförfrågan, anbud, kontrakt, projekthandbok, projektplan/startrapport, progressrapport), projektavslut och utvärdering samt kvalitetsstandarder.

## Kurslitteratur

Eriksson, M., Lilliesköld, J., Handbok för mindre projekt. Liber, 2005 (ISBN 9147052708)

## Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projektuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO3 - Projektuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO4 - Projektuppgift, 0,7 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 0,8 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

80 % Närvaro på föreläsningar (SEM1; 0,8 p).

Fem inlämningsuppgifter (PRO1: 1,5p + PRO2: 1,5p + PRO3: 1,5 p + PRO4: 1,5 p + PRO: 5 2,2p).

## 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.