# ML2101 Projektledning 6,0 hp

**Project Management**

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

## Fastställande

Kursplan för ML2101 gäller från och med HT10

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Teknik och management

## Särskild behörighet

För behörighet fordras Högskoleingenjörs- eller kandidatexamen om minst 180 hp inom maskinteknik. Grundkunskaper i projektmetodik och produktframtagning.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- kunna redovisa de olika faserna i ett produktframtagingsprojekt
- kunna biträda vid framtagning av beställningsdokument som behövs för att starta ett produktframtagningsprojekt
- kunna biträda vid planering av ett projekt med hänsyn till målsättning, tid, kostnad, aktivitetsföljd, kvalitetssäkring, säkerhet och risker, bemanning samt lagar och regler
- kunna visa och redogöra för vad det innebär att leda/delta i ett produktutvecklings-projekt

- projektledarens roll och ansvar

- projektmedlemmens roll och ansvar

- projektgruppens inre och yttre liv

- projektetsförhållande till linjeorganisationen

- projektets relation till sponsorer och intressenter

- utvärdering och avslut

## Kursinnehåll

Kurser speglar de olika faserna i ett produktframtagningsprojekrrrrrrt utifrån ovan nämnda infallsvinklar. De speciella verktyg som kan bli aktuella presenteras och används i de inlämningsuppgifter som studenten gör.

Nedanstående fem (5) huvudområden behandlas:

1. Produktframtagningsmodeller och verktyg

2. Planeringsprocessen

3. Beställningsdokument och -process

4. Kommunikation och samarbete mellan alla inblandade parter och nivåer

5. Inköp och anskaffninf

## Kursupplägg

Undervisningen sker i föreläsningsform. Dessutom ingår obligatoriskt projektarbete

## Kurslitteratur

Meddelas senare

## Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningsuppgifter, 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.

ÖVN1 - uppgifter 3 hp P/F

PRO1 - projektuppgift 3 hp (projekt med projektredovisning) A, B, C, D, E, Fx, F

## Övriga krav för slutbetyg

Godkända, redovisade inlämningsuppgifter (ÖVN1) samt godkänt projekt (PRO1). Slutbetyget 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.