



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 Högskoleingenjörskandidatexamen om minst 180 hp inom maskinteknik. Grundkunskaper i projektmetodik och produktframtagning.

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- kunna redovisa de olika faserna i ett produktframtagningsprojekt
 - 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 produktutvecklingsprojekt
- projektledarens roll och ansvar
 - projektmedlemmets roll och ansvar
 - projektgruppens inre och yttre liv
 - projektets förhållande till linjeorganisationen
 - projektets relation till sponsorer och intressenter
 - utvärdering och avslut

Kursinnehåll

Kurser speglar de olika faserna i ett produktframtagningsprojekt 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 anskaffning

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.