



# ML1616 Industriell projektledning och projektstyrning 7,5 hp

Industrial Project Management

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

## Fastställande

Kursplan för ML1616 gäller från och med HT19

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Särskild behörighet: Godkänt i kurserna ML1608, ML1609 och ML1610 eller motsvarande.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter avklarad kurs skall studenten för betyg E kunna:

- identifiera de olika roller och ansvarsområden som är nödvändiga för effektiv projektledning
  - förklara metoder, tekniker, verktyg och processer som är användbara inom området projektledning för effektiv ledning och styrning av projekt inom industrin
  - skapa en projektmodell/projektprocess samt kunna tillämpa den på ett verkligt och tidsbegränsat projekt inom industriell teknik och produktionsunderhåll
  - identifiera sin egen roll och påverkan som projektledare och avgöra det egna behovet av utveckling inom området projektledning
  - redogöra muntligt och skriftligt för aspekter inom projektledning
- För högre betyg ska studenten även kunna:

- visa kompetens för punkterna ovan på ett djupare plan, samt därutöver
- agera i flera av de olika roller och ansvarsområden som är nödvändiga för effektiv projektledning
- implementera metoder, tekniker, verktyg och processer som är användbara inom området projektledning för effektiv ledning och styrning av projekt inom industrin
- utvärdera en industriellt anknuten projektmodell/projektprocess

# Kursinnehåll

Kursen behandlar:

- Roller och ansvar inom projektledning
- Metoder, tekniker, verktyg, processer och modeller som är användbara inom området projektledning
- Teoretisk och praktisk projektledning

# Examination

- INL1 - Inlämningsuppgifter, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Skriftlig tentamen, 4,0 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.

Examinator beslutar, i samråd med KTH:s samordnare för funktionsnedsättning (Funka), om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning. Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

# Övriga krav för slutbetyg

Närvaro vid specificerade obligatoriska kurstillfällen (eller genomförd kompensationsuppgift till dessa) är krav för slutlig betygsättning.

## 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.