



# ME1045 Projektledning för Industriell teknik 3,0 hp

Project management for Industrial Engineering

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2026 enligt fakultetsnämndsbeslut: M-2024-0018.  
Beslutsdatum: 2024-11-28.

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Godkänt betyg på examinationsmoment KON1 i ME1044.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter godkänd kurs skall studenten kunna:

1. Förklara projektledningens begrepp, metoder och redskap.
2. Formulera projektmål som är specifika, mät- och utvärderingsbara, accepterade, realistiska och tidsatta
3. Tillämpa projektledningens begrepp, metoder och redskap genom att utveckla en projektplan.
4. Beskriva hur styrningen av ett projekt kan förberedas, genomföras och kontinuerligt utvecklas.

## Kursinnehåll

Kursen fokuserar i huvudsak på lednings- och arbetsformer i utvecklings- och förändringsprojekt i industriell verksamhet. Ett projekt är en strukturerad lösning på hantering av tillfälliga och unika arbetsuppgifter. I stort sett allt utvecklings- och förändringsarbete i industriföretag genomförs som projekt.

Kursen innehåller flera olika läraaktiviteter, bl.a. föreläsningar, en gruppuppgift, en individuell inlämningsuppgift och en kontrollskrivning. Områden som tas upp i kursen inkluderar:

- Vad är ett projekt och vad skiljer projekt från andra organisationsformer?
- Olika typer av projekt
- Målformulering i projekt
- Projektorganisering
- Projektplanering, projektstyrning och uppföljning
- Risk- och intressenthantering
- Kommunikation i projekt
- Reflektion kring erfarenheter från ledning av kursprojekt.

## Examination

- KON1 - Kontrollskrivning, 0,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO1 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,0 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.

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

## 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.