



# ML1600 Introduktion till industriell teknik och produktionsunderhåll 6,0 hp

Introduction to Industrial Technology and Production Maintenance

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

## Fastställande

Kursplan för ML1600 gäller från och med HT19

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp inom industriell produktion
- förklara grundläggande principer för industriellt underhåll och driftsäkerhet
- redogöra på grundläggande nivå för begreppen ekologiskt, socialt och ekonomiskt hållbar utveckling ur ett ingenjörsperspektiv

## Kursinnehåll

- Kursen ger grundläggande kunskaper om hur industriell produktion fungerar, med särskilt fokus på industriellt underhåll och driftsäkerhet
- Studiebesök i produktionsindustri och kontakt med verksamma ingenjörer
- redogöra för vad en underhållsingenjör arbetar med
- introduktion till hållbarhet, definitioner och centrala grundläggande begrepp
- diskutera hållbar utveckling inom några tekniska områden ur ett introducerande perspektiv

## Särskild behörighet

## Examination

- ANN1 - Hållbar utveckling, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN2 - Skriftlig tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övning, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s samordnare för funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## 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.