



# ML1330 Industriell hållbar ekonomistyrning 7,5 hp

Financial Control in an Industrial Concept

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

## Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2021-03-25 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2021(diarienummer M-2021-0578).

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Slutförd kurs: ML1030 eller motsvarande

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter godkänd kurs skall studenten kunna:

- Formulera, välja och lösa olika avancerade företagsekonomiska kalkyler; t ex kortsiktig optimering, fördelning av indirekta kostnader, investeringsbedömning, avvikelseanalys eller resultatanalys
- Redogöra för livscykelanalys(LCA) som metod samt att kunna argumentera för när denna är lämplig att använda
- Redogöra för hur hållbarhetsaspekter inom industriell produktion relaterar till industriföretags verksamhet och sätt att redovisa

# Kursinnehåll

- Kortsiktig optimering genom bidragskalkyl och linjär programmering
- Fördelning av indirekta kostnader m h a självkostnadskalkyl och ABC-kalkyl
- Investeringskalkyler
- Avvikelsehantering m h a standardkostadsanalys och Earned Value
- Livscykelanalys
- Externredovisningens regelramverk
- Hållbarhetslagen, GRI-indikatorer och intressentinvolvering

# Examination

- LABA - Laborationer, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarier, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TENA - Skriftlig tentamen, 5,0 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.

# 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.