



# ML1608 Produktionsekonomi för hållbarhet 6,0 hp

Maintenance Economy for Sustainable Production

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

## Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2023-03-27 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2023 (diarienummer M-2023-0645).

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Godkänt moment SEM2 i kursen ML1618 och godkänt moment SEM2 i kursen ML1619

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- formulera, välja och tillämpa olika företagsekonomiska kalkyler
- genomföra ett gemensamt arbete i projektform.
- redogöra för hur hållbarhetsaspekter inom industriell produktion relaterar till industriföretags verksamhet och sätt att redovisa.
- redogöra för livscykelanalys(LCA) som metod samt att kunna argumentera för när denna är lämplig att använda.
- redogöra för olika regler som styr externredovisningens utformning

# Kursinnehåll

- Resultat och likviditet, produkt- och investeringskalkyler samt lönsamhetsberäkningar och redovisningsprinciper
- Industriellt hållbar utveckling och relationen mellan ekonomiska, sociala och miljömässiga aspekter
- Hållbarhetslagen, hållbarhetsredovisning samt intressentinvolvering
- Livscykelanalys (LCA)
- Förhandlingsteknik
- Skriftlig kommunikation i form av projektrapportering

# Examination

- PROA - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TENA - Skriftlig tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVNA - Inlämningsuppgifter, 1,5 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.

# 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.