



ML1608 Produktionsekonomi för hållbarhet 6,0 hp

Maintenance Economy for Sustainable Production

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2025 enligt fakultetsnämndsbeslut: HS-2025-0013
Beslutsdatum: 2025-06-09

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

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 indus-

triföretags 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
- ÖVNA - Inlämningsuppgifter, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TENA - Skriftlig tentamen, 3,0 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.

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.