ML1330 Industriell hållbar ekonomistyrning 7,5 hp

Financial Control in an Industrial Concept

Fastställande

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2026 enligt fakultetsnämndsbeslut: diarienummer HS-2026-1304. Beslutsdatum: 2026-06-15

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

- Kunskaper i företagsekonomiska kalkyler, 7,5 hp motsvarande kurs ML1030

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

- TENA - Skriftlig tentamen, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- LABA - Laborationer, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarier, 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.

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

Examinator beslutar, i samråd med KTH:s samordnare för funktionsnedsättning (Funka), om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning. Examinator far medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övergångsbestämmelser

Finns inga

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.