



ME1005 Industriell ekonomi, fortsättningskurs 6,0 hp

Industrial Management, Advanced Course

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

Fastställande

Kursplan för ME1005 gäller från och med VT12

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Industriell ekonomi, Teknik

Särskild behörighet

Grundkurs i industriell ekonomi eller liknande.

Dispens för studenter från Materialdesign, CMATD, som läst kursen MH1021 hösten 2009 eller 2010.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med kursen är att ge dig förmågan att förstå, utforma och hantera metoder och modeller för ekonomisk styrning av industriella organisationer. Detta innebär att du efter kursen ska:

1. Förstå hur orderkalkyler respektive processkalkyler är utformade och hur de används, och då se skillnaden mellan produktkostnader och periodkostnader.
2. Beskriva innehållet i och förstå användandet av de vanligast förekommande verktygen inom följande områden: Kalkylering, värdekedjeanalys, aktivitetsbaserad styrning (kalkylering, budgetering och redovisning), analys av kundlönsamhet, kvalitetsstyrning, styrning av tid, kostnadsbedömningar, volymanalyser, kaizen kalkylering, avvikelseanalys, budgetering, investeringsbedömning, samt utvärdering av verksamheter, tex prestationsmätning och processtyrning.
3. Beskriva och förstå innebörden av de olika modeller för ekonomisk styrning som förekommer.
4. Välja (och argumentera för valet) mellan olika modeller för ekonomisk styrning.
5. Förstå hur informationen i olika modeller för ekonomisk styrning används för beslutsfattande.
6. Applicera teoretiska koncept inom ekonomistyrningens olika områden på företag i olika branscher.
7. Implementera modeller för ekonomisk styrning i en datormodell (spreadsheet), och då bygga på teoretiska koncept inom området.
8. Kritiskt utvärdera och jämföra de modeller för ekonomisk styrning som används av företag inom olika branscher.

Kursinnehåll

Kursen består av föreläsningar med genomgång av teoretiska koncept, praktiska exempel och övningar inom följande områden:

1. Produktkostnader och periodkostnader, och deras användning i kalkylsystem. Olika kostnader för olika syften. Kostnadsfördelning.
2. Orderkalkylering och processkalkylering.
3. Självkostnadskalkyler och bidragskalkyler. Throughput costing.
4. Aktivitetsbaserad styrning: Innebörden i aktiviteter och processer. En genomgång av modeller som t.ex. aktivitetsbaserad kalkylering och aktivitetsbaserad budgetering.
5. Planering och beslutsfattande. Hur information används för beslut. Volymanalys, budgetering, investeringsbedömning och kostnadsprognoser förklaras.

6. Utvärdera och styra verksamheten. Avvikelseanalys, standardkostnader, balanserade styrkort och kaizenkalkylering. Behovet av kontroll över tid, kvalitet och kundlönsamhet betonas.

Kurslitteratur

”Den nya ekonomistyrningen”. Ax, Johansson och Kullvén. Liber ekonomi, senaste upplagan.”

Examination

- SEM2 - Seminarie, 2,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN2 - Tentamen, 4,0 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.

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.