



AF1740 Ekonomi, kalkylering och organisation 7,5 hp

Economics, calculation and organization

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT2025 enligt beslut av grundutbildningsansvarigsansvarig:
A-2024-1873, 3.2.2.Beslutsdatum: 2024-09-25

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Kursregistrerad på:

AF1737

AF1744

AF1745

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- utföra beräkningar inom investeringskalkyler med olika metoder (nettonuvärde, pay-back, internränta, annuitet)
- utföra beräkningar inom produktkalkylering för kostnads- och intäktsanalys med tillämpningar i byggverksamhet med och utan hjälpmedel i form av byggkalkyleringsverktyg
- analysera olika organisationsmodeller utifrån deras struktur, prestanda och tillämpning
- analysera marknadsstrategiska aspekter på affärsverksamheten
- beskriva en marknadsföringsprocess samt skapa handlingsplan för en hållbar utveckling av affärsidén i en affärsplan
- beskriva huvuddragen i praktisk tillämpning av svensk arbetsrätt.

Kursinnehåll

- Investeringskalkylering
- Kostnads- och intäktsanalys
- Byggkalkylering
- Organisationsteori

Examination

- PRO1 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 6,0 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.

Kursen examineras genom en projektuppgift (PRO1) och en skriftlig tentamen (TEN1).

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.