



AF1740 Ekonomi, kalkylering och organisation 7,5 hp

Economics, calculation and organization

Fastställande

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2026 enligt fakultetsnämndsbeslut: diarienummer HS-2026-0908, 3.2.2. Beslutsdatum: 2026-05-21

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Kursregistrerad på:

AF1737

AF1744

AF1745

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.

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

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

Övergångsbestämmelser

Kursen har haft sista kurstillfälle vårterminen 2026 och ingen undervisning ges längre. Studenter som senast vårterminen 2026 har påbörjat, men inte avslutat kursen, ges möjlighet att examineras som längst till och med vårterminen 2028.

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.