



AF1742 Byggekonomi och kvalitet 7,5 hp

Business Economics and Quality Systems

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

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2019-10-01 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2020 (diarienummer A-2019-1927).

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för byggföretagets ekonomi, organisation och omgivning
- beräkna kapitalbindningseffekter i byggverksamhet
- upprätta investeringskalkyler med olika metoder (nuvärde, annuitet m.m.)
- med hjälp av kalkyleringsverktyg redogöra för ett antal modeller av kostnads- och intäktsanalyser och hur dessa tillämpas i byggverksamhet
- beskriva hur kvalitetssystemen fungerar inom byggproduktionen

Kursinnehåll

- Produkt- och investeringskalkylering
- Företagsformer
- Organisationsprinciper
- Företagskultur i byggbranschen
- Kvalitetssystem i byggproduktion
- Livscykelanalys
- Kvalitetssystemens betydelse för en hållbart byggproduktion

Examination

- PRO1 - Projekt, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 5,5 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.

PRO1 består av en individuell inlämningsuppgift som genomförs under praktiktiden. Studenten ska använda sig av tillgängliga dokument samt genomföra intervjuer med ansvariga i syfte att ta reda på hur arbetet med kalkyler, inköp, bygglogistik och leveranser är organiserat och utförs. Rapporten ska ge en beskrivning av hur uppföljning och avstämningar av arbetet på en byggarbetsplats görs, och hur man arbetar för en ekonomiskt hållbar användning av resurser och tid.

TEN1 är skriftligtentamen.

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.