



AI2809 Ledning av byggprojekt

7,5 hp

Construction Management

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

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2021-04-12 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2021 (diarienummer A-2021-0683)

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Behörighet till masterprogrammet Fastigheter och byggande. AI2810 Project Communication eller motsvarande och pågående deltagande i AI2808 Project Development and Architectural Concepts eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med kursen är att förbereda studenterna dels för fortsatta studier på avancerad nivå inom fastigheter och byggande, dels för att delta i och leda planerings- och produktionsprocesser i byggprojekt. Efter kursen ska deltagarna kunna:

- Beskriva, analysera och välja strategier och metoder för att planera, leda och genomföra byggprojekt, särskilt under produktionsfasen, utifrån etablerad forskning samt målsättningar för ett hållbart samhällsbyggande.

Kursinnehåll

Kursen omfattar planering, ledning och styrning av byggprojekt under senare projekteringskedan, upphandling, produktion och idrifttagning. Följande aspekter behandlas:

- Upphandlingsstrategier för byggprojekt
- Entreprenad- och konsultkontrakt, även internationella
- Planering, ledning och styrning av produktionsprocessen, inklusive risk, kostnad, förbättring, leverantörer, arbetsmiljö och logistik
- Ledarskap, kultur och relationer
- Social och ekologisk hållbarhet i byggande

Examination

- TEN1 - Skriftlig tentament, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningsuppgift, 2,5 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.

Examinationen är tidsbegränsad.

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.