



AI1801 Byggprojektledning 7,5 hp

Construction Project Management

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

Fastställande

Kursplan för AI1801 gäller från och med HT17

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

120 hp inom Samhällsbyggnad eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- Kursen belyser och fördjupar lednings-, upphandlings- och organiseringsrelaterade frågeställningar kring projektbaserad verksamhet inom arkitektur och byggande. Detta omfattar grundläggande kunskaper i ledning av det enskilda projektet och av verksamheter med flera parallella projekt, sk. multiprojektverksamhet. Dessutom ingår uppgifter och verktyg för att leda både projektering och produktion. Kursen lägger speciellt fokus på tidiga skeden och lyfter fram kommunikation som central aspekt i ledningen av dessa verksamheter. Kursens syfte är att ge kursdeltagarna grundläggande kunskaper om projektledning i bygg- och anläggningsindustri, men även inblick i andra företag och organisationer. Målet är att kursdeltagarna efter genomgången kurs skall vara väl förberedda för att arbeta i projektbaserad verksamhet. Efter genomgången kurs skall deltagarna: 1. Vara förtrogna med grundläggande begrepp och metoder. 2. Känna till de grundläggande arbetsuppgifter som en projektledare har från idé till levererat byggprojekt inklusive upphandling. 3. Ha kännedom om hur omvärldsmiljön påverkar projektarbetet. 4. Ha kännedom om centrala aktörsroller och deras betydelse för projektarbetet. 5. Ha kännedom om kommunikationens roll för genomförandet av projekt och hur ett mer hållbart byggande kan uppnås.

Kursinnehåll

- Projektbegreppet, projektledningsverktyg, projekteringsledning, projektplanering, projektorganisation, upphandling, projektstyrning, projektkommunikation, riskhantering och omvärldsanalys. Planerings- och byggprocessens skeden, aktörer, organisation och informations- och kommunikationsbehov.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- TEN1 - Tentamen, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningar, 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.

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.

