



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggteknik

5BY01E Byggteknik, examensarbete (master), 30 högskolepoäng

5BY01E Building Technology, Degree Project (master), 30 credits

Huvudområde

Byggteknik

Ämnesgrupp

Byggteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd 2016-05-30

Senast reviderad 2016-12-19 av Fakulteten för teknik. Ändring av förkunskaper
Kursplanen gäller från och med vårterminen 2018

Förkunskaper

Kurser inom Byggteknik på avancerad nivå motsvarande 60 högskolepoäng.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten ha förmåga att:

- Tillämpa och fördjupa kunskaper förvärvade under studier på avancerad nivå såväl som grundnivå
- Definiera problemställningar/forskningsfrågor, planera och genomföra ett större vetenskapligt projekt
- Skriva en vetenskaplig rapport i enlighet med allmänna riktlinjer för akademiska/tekniska rapporter
- Presentera projektet muntligt
- Kritiskt granska liknande arbeten

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Problemformulering, metodval, genomförande och analys av resultat
- Rapportskrivning och presentation
- Muntlig presentation

- Opponentskap vid presentationen av annat examensarbete inom samma huvudområde
- Leverera det färdiga examensarbetet till institutionen och i digital form till universitetsbiblioteket

Undervisningsformer

- lärarledd handledning

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Bedömningen av de studerandes prestationer baseras på studentens examensarbete, dvs den skriftliga rapporten, den muntliga presentationen samt opponeringen. Betyget är en sammanvägning av hur väl de olika momenten uppnås, där den skriftliga rapporten står för 80% och de andra delarna för vardera 10%.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Övrigt

Vissa moment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via ett särskilt dokument senast i anslutning till kursstart.

Studenten väljer i samråd med handledare specifikt område för exjobbet baserat på genomförda kurser i programmet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare.