



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggteknik

4BY35E Byggteknik, examensarbete (magister), 15 högskolepoäng

Building Technology, Degree Project (master), 15 credits

Huvudområde

Byggteknik

Ämnesgrupp

Byggteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-05-08

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

Förkunskaper

Högskoleexamen om minst 180 högskolepoäng i byggteknik eller motsvarande och kurser på avancerad nivå som krävs för det specifika området för examensarbetet.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten ha förmåga att:

- Tillämpa och fördjupa kunskaper förvärvade under studier på avancerad nivå
- Definiera problem/forskningsfrågor, planera och genomföra ett större 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
- Presentation och rapportskrivning
- Muntlig presentation
- Opponentskap vid presentationen av annat examensarbete
- Leverera tryckta exemplar av examensarbetet till institutionen och i digital form till universitetsbiblioteket

Undervisningsformer

- lärladd handledning

- litteraturstudier

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F. Bedömningen av de studerandes prestationer baseras på studentens examensarbete, dvs skriftlig rapport och m presentation. För godkännande krävs också att studenten agerar opponenter vid annat examensarbete, levererar tryckta rapporter till institutionen och registrerar arbetet elektroniskt på universitetsbibliotekets hemsida.

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.

För betyget godkänd ska kursens mål vara uppnådda.

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.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: 4BY05E, 15 hp

Övrigt

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

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare.