



AF2025 Projekt för huskonstruktörer 7,5 hp

Architectural Engineering Project

Kursplan för AF2025 gäller från och med HT17

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

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Huvudområde: Samhällsbyggnad

Lärandemål

De studerande skall efter genomgången kurs ha grundläggande förståelse för den tekniska funktionen hos en byggnad, dels på komponentnivå dels i ett systemperspektiv, samt insyn i och vissa färdigheter inom de kunskapsfält som fordras för att projektera en byggnad.

Kursens huvudsakliga innehåll

Funktionskrav på byggnader. Arkitektonisk gestaltning. Grundläggning och stomme. Materialval: Teknik, miljö, beständighet, estetik, ekonomi. Byggnadsdelar och anslutningar. Hållbarhet, miljöaspekter och energiförbrukning. BIM.

Kursupplägg

Kursen består av föreläsningar, workshops, uppgifter, seminarier och projektuppgift.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

AF2003 Bärverksanalys, avancerad kurs eller motsvarande kurs

Litteratur

Relevant litteratur för att kunna genomföra projektet.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningsuppgifter, 2,5 hp, betygsskala: P, F

Projektarbete och övningar

Krav för slutbetyg

Godkänd projektuppgift

Godkända övningsuppgifter