



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

FUKTSÄKERHET I BYGGPROCESSEN

Moisture Safety in the Building Process

VBMN05

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Valfri för:** V5hb. **Kursansvarig:** Lars-Olof Nilsson, lars-olof.nilsson@byggtek.lth.se, Byggnadsmaterial. **Förkunskapskrav:** VBFN10 Projektering avseende energi, luft och fukt i byggnader. **Kan ställas in:** Vid mindre än 10 anmälda. **Begränsat antal platser:** Ja. **Urvalskriterier:** Antalet poäng kvar till examen. **Prestationsbedömning:** 80 % närvaro vid alla kurstillfällen samt godkänt projektarbete.

Syfte

Syftet med kursen är att förbereda den blivande civilingenjören för att medverka i byggprocessens olika delar för att säkerställa att man uppnår den grad av fuktsäkerhet som krävs.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

känna till regler och krav som gäller för fuktsäkerhet i byggprocessen.

kunna kommunicera fuktsäkerhet med vedertagna begrepp.

känna till hjälpmedel i form av checklistor, dokumentmallar samt beräkningsprogram.

förstå hur arbetet med fuktsäkerhet kan utföras systematiskt i byggprocessens olika skeden.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

kunna identifiera och analysera fuktsäkerhetsrisker i olika skeden av byggprocessen.

kunna upprätta en fuktsäkerhetsbeskrivning i projekteringskedet samt en fuktplan i produktionsskedet.

kunna utföra en ritningsgranskning på färdiga projekteringshandlingar.

kunna göra en fuktrond på byggarbetsplats.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

ha fått ett ifrågasättande inställning till vedertagna lösningar som projekteras erfarenhetsmässigt. Samt ett stort behov av systematiskt fuktsäkerhetsarbete i byggprocessen.

Innehåll

Kursen omfattar föreläsningar om generell metodik för systematiskt fuktsäkerhetsarbete samt fördjupade avsnitt om metoder för olika delar av byggprocessen. Gästföreläsningar av praktiskt verksamma ingenjörer ger exempel på förekommande problemställningar samt hur de hanteras i fält. Grupparbeten att självständigt fuktsäkerhetsgranska projekteringshandlingar. Upprättande av fuktsäkerhetsbeskrivning samt fuktplan för ett byggprojekt.

Litteratur

Nilsson, L-O (2007) Byggvägledning 9, Fukt - En handbok i anslutning till Boverkets byggregler. Svensk Byggtjänst, Stockholm.

Nevander L-E, Elmarsson B (1994) Fukthandboken - praktik och teori. Svensk Byggtjänst, Stockholm.

ByggaF - metod för fuktsäker byggprocess, Sveriges Byggindustrier, Göteborg 2008

Föreläsningssanteckningar.

Rapporter över samtliga projektarbeten