



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Fuktsäkerhet i byggprocessen Moisture Safety in the Building Process**

**VBMN05, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2014/15

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd D

**Beslutsdatum:** 2014-04-03

### **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** V5-hb, V5-bf

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **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 projekteringsskedet 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.
- förstå det stora behovet av systematiskt fuktsäkerhetsarbete i byggprocessen.

## **Kursinnehåll**

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.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** UG

**Prestationsbedömning:** 80 % närvaro vid alla kurstillfällen, skriftlig dugga samt godkänt projektarbete.

## **Antagningsuppgifter**

**Förutsatta förkunskaper:** VBFN10 Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader

**Begränsat antal platser:** 32

**Urvalskriterier:** Antalet poäng kvar till examen

## **Kurslitteratur**

- 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.
- Föreläsninganteckningar.
- Rapporter över samtliga projektarbeten.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Peter Johansson, peter.johansson@byggtek.lth.se

**Kursansvarig:** Magnus Åhs, magnus.ahs@byggtek.lth.se

**Hemsida:** <http://www.byggnadsmaterial.lth.se/utbildning/vbmn05/>