

Kursplan för

Fuktsäkerhet i byggprocessen Moisture Safety in the Building Process

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

Gäller för: Läsåret 2020/21

Beslutad av: Programledning V

Beslutsdatum: 2020-03-23

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.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- ha fått en 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 utföra en fuktsäkerhetsprojektering för ett byggprojekt.

Kursens examination

Betygsskala: UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

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

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

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

Begränsat antal platser: Nej

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.
- Föreläsningssanteckningar.
- Rapporter över samtliga projektarbeten.

Kontaktinfo och övrigt

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

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