



# AF201V Fukt i byggnader 7,5 hp

## Damp in Buildings

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för AF201V gäller från och med HT07

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Samhällsbyggnad

## Särskild behörighet

Grundläggande behörighet (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska och engelska) krävs.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Kunnande om fukt i byggnader är av stor betydelse både vid byggande och förvaltning. Genom att hantera fuktfrågor inom byggandet på ett adekvat, sansat och konstruktivt sätt kan både kostnader och obehag kan undvikas. Kursen behandlar hur vanliga byggkonstruktioner fuktskyddas, hur viktiga byggmaterial påverkas av fukt och ger en orientering om hur fukt mäts.

## Kursinnehåll

Kursen tar upp flera aspekter på fukt i byggnader. Viktiga avsnitt är: Fuktens påverkan på trä och andra material, beräkningshjälpmedel för att bedöma risken för fuktskador, design för att undvika fuktskador, mätning av fukt och grundläggande fukttekniska begrepp.

## Kursupplägg

Kursmaterialet är samlat i en bok. Materialet presenteras i föreläsningar. Datorhjälpmedel presenteras genom en datorlaboration. I en arbetsuppgift bidrar kursdeltagarna gruppvis med egna problem och erfarenheter inom området. 5-6 tillfällen.

## Kurslitteratur

Fukthandboken av Nevander och Elmarsson samt ytterligare material från presentationerna

## Examination

- TEN<sub>1</sub> - Skriftlig kunskapskontroll, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN<sub>1</sub> - Seminarier, 4,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Hemtentamen, projektarbete.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.