



# FAF3415 Funktionell livslängd hos byggnader - Från teori till praktik 7,5 hp

Service Life of Buildings - From Theory to Practice

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

## Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2019-06-17 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2019 (diarienummer A-2019-0797).

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Civilingenjörsexamen inom samhällsbyggnad eller motsvarande, och en grundkurs i byggnadsteknik.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten

- ha en praktisk förståelse av vad som menas med funktionell livslängd för en konstruktion,
- ha en god insikt i de standarder som tagits fram för bedömning av funktionell livslängd,
- kunna visa hur detta tillämpas för att byggnader ska kunna utvecklas på ett långsiktigt hållbart sätt.

# Kursinnehåll

Kursen ger en fördjupad förståelse kring praktiskt använda metoder för kvalitetssäkring av funktionell livslängd hos byggnader.

# Examination

- RAP1 - Projektrapport, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Muntlig tentamen, 2,5 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.

# 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.