



# FAF3404 Byggnadsfysik II - Lufttätthet i byggnader 4,5 hp

Building Physics II - Airtightness in Buildings

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 fördjupad förståelse för principer kring lufttäthet och hur dessa tillämpas på ett långsiktigt hållbart sätt inom byggnadstekniken,
- ha förmågan att beskriva de viktigaste metoderna för mätning och säkerställande av lufttäthet, samt de faktorer som påverkar dessa egenskaper,
- kunna välja och utföra bedömningar kring vad lufttäthet i byggnader betyder för en byggnads tekniska funktion.

## Kursinnehåll

Kursen ger en förståelse av lufttäthetens påverkan på byggnaders tekniska funktion. Kursen lägger särskild vikt vid luft-, fukt- och värmetransport.

## Examination

- RAP1 - Projektrapport, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Muntlig tentamen, 1,5 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.