



F1D5202 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

Kursplan för F1D5202 gäller från och med VT18

Betygsskala

undefined

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.

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs inför varje kursomgång.

Examination

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.