



F1D5235 Kvalitetssäkring av en byggnads teknisk funktion 7,5 hp

Quality Assurance of a Building Technical Properties

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

Fastställande

Kursplan för F1D5235 gäller från och med VT18

Betygsskala

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

- vara orienterad om hur olika typer av testmetoder kan tillämpas för att kvalitetssäkra byggnadens tekniska funktion,
- kunna behandla fundamentala funktionskrav tillsammans med metoder som står till buds för att göra mätningar av desamma,
- kunna visa hur dessa 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 en byggnads tekniska funktion.

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs inför varje kursomgång, men att söka ny litteratur är en viktig del av kursen. Aktuella standarder är en del av detta.

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.