



AF131X Examensarbete inom byggnadsmateriallära, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Building Materials, First Cycle

Fastställande

Kursplan för AF131X gäller från och med VT15

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Allmänt gäller att en huvuddel av studierna, skall vara avklarade innan examensarbetet får påbörjas. Minst 120 högskolepoäng skall vara avklarade, varav 60 högskolepoäng med successiv fördjupning på grundnivå inom huvudområdet. Det åligger examinator att tillse att studenten har den fördjupning som avses ovan. Dispens kan efter prövning beviljas av grundutbildningsansvarig. Examensarbetet skall normalt utföras under utbildningens sista termin.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kandidatexamen:

Efter avslutat examensarbete ska studenten kunna

1. visa kunskap om det valda ämnesområdets vetenskapliga grund och tillämpliga metoder, orientering i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete samt visa fördjupad kunskap inom någon del av ämnesområdet.
2. visa förmåga att kritiskt söka, samla och använda relevant information samt identifiera sitt behov av ytterligare kunskap.
3. visa förmåga att formulera, bedöma och hantera problem och kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer.
4. visa förmåga att planera och med tillämpliga metoder genomföra uppgifter inom givna tidsramar.
5. visa förmåga att muntligt och skriftligt i dialog med olika grupper redogöra för och diskutera information, problem och lösningar.
6. visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällseliga och etiska aspekter.
7. visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom någon del av huvudområdet teknik.

Kursinnehåll

Examensarbetet skall utgöra en del av en successiv fördjupning inom huvudområdet på grundnivå för att uppfylla kraven för examen. Det innebär att examensarbetet skall genomföras inom huvudområdet för utbildningen.

Kurslitteratur

Relevant litteratur för att kunna genomföra examensarbetet.

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

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

Examensarbetet ska redovisas vid ett seminarium. Examensarbetsrapporten skall registreras inom skolan. Stor omsorg skall läggas på utformningen av rapporten liksom på den språkliga behandlingen. Examensarbete kan skrivas och presenteras på svenska eller engelska. Sammanfattning ska finnas på båda språken. Examensarbetsrapporten ska plagiatgranskas.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd uppsats och muntlig redovisning.

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.