



FAF3406 Aktuell byggteknik 4,5 hp

Current Building Design

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 skaffat sig en god förståelse av de senaste och mest aktuella forskningsfrågorna inom byggnadstekniken och hur de tillämpas på ett långsiktigt hållbart sätt inom husbyggnad,
- ha visat förmåga att ta fram aktuella exempel och aktuell litteratur inom detta område,
- ha visat förmåga att göra en analys av de aktuella frågorna och sedan en syntes av dem.

Kursinnehåll

Kursen ger en god bild av de viktigaste nya frågeställningarna och problemen inom byggnadstekniken.

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.

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

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.