



FAF3407 Aktuell byggteknik II

4,5 hp

Current Building Design II

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 skaffat sig en fördjupad förståelse kring någon av de senaste och mest aktuella forskningsfrågorna inom byggnadstekniken och även visa hur den tillämpas på ett långsiktigt hållbart sätt,
- ha visat förmåga att ta fram aktuella exempel och aktuell litteratur inom detta område,
- ha visat förmåga att göra en fördjupad analys kring en av de aktuella frågorna och en syntes kring hur den påverkar andra betydelsefulla aspekter inom ämnesområdet.

Kursinnehåll

Kursen ger en fördjupad förståelse kring en 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.

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.