



FAF3411 Energi- och resurssnålt byggande 7,5 hp

Low-energy and Sustainable Construction

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

Förkunskaper för att kunna bli doktorand i byggnadsteknik

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med denna kurs är att doktoranden ska skaffa en djup förståelse för praktik och idéer bakom energi- och resurssnålt byggande av idag.

Kursinnehåll

Den rapport som produceras i kursen ska vara en sammanställning av ny principell kunskap på högsta nivå inom fältet byggnadsteknik. Den kan till exempel behandla fönster, väggkonstruktioner, grundkonstruktioner eller system för vattentäthet, den kan också behandla hur byggnaden som system kan utformas för att motsvara vissa specifika funktionskrav.

Materialet som produceras i kursen ska på ett eller annat sätt kunna användas i vårt kursmaterial får studenter i grundutbildningen.

Examination

- RAP1 - Projektrapport, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Muntlig tentamen, 2,5 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.

Övriga krav för slutbetyg

Tillämpningsarbete med inriktning på det egna forskningsprojektet samt muntligt förhör.

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.