



FAF3414 Litteraturkurs, energianvändning i den byggda miljön 15,0 hp

Energy Supply and End Use in the Built Environment

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 skapat sig en insiktsfull överblick över energianvändningen i den byggda miljön,
- ha skaffat förståelse för aspekterna av produktion, transport och utnyttjande av energi,
- ha skaffat insikter i var de främsta besparingspotentialerna finns,
- kunna visa hur detta tillämpas för att byggnader ska kunna utvecklas på ett långsiktigt hållbart sätt.

Kursinnehåll

Kursen ger en fördjupad förståelse kring energianvändningen i den byggda miljön.

Examination

- RAP1 - Projektrapport, 10,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Muntlig tentamen, 5,0 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.