AF1752 Renovering, om- och till-byggnad 1 7,5 hp

Renovation, Rebuilding and Extension 1

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

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2020-11-02 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2021, diarienummer: A-2020-2221.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Arkitektur,Teknik

Övriga föreskrifter

Ersätter AF1716 fr.o.m. läsår 21/22.

Särskild behörighet

Avklarade kurser: AF1749 (ersätter HS1009 fr.o.m. läsår 21/22) och

AF1746 (ny kurs fr.o.m läsår 21/22).

För sökande till HT21 gäller endast krav på HS1009.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva hur ett projekt skapas och utvecklas från behovsanalys till lokalprogram samt projektledarens och projekteringsledarens olika roller
- redogöra för de lagar och regler som styr planeringen och projekteringen av arbetsplatser
- redogöra översiktligt för arkitekturhistoria med betoning påkonstruktion
- projekteraenmindrebyggnadfrånidétillförenkladsystemhandlinginklusive arkitektritningar och brandskyddsdokumentation
- visa relationer mellan detaljritningar och huvudritningar samt byggnadsteknikens påverkan på gestaltningen
- tillämpa erhållna kunskaper om hållbar utveckling när det gäller projektering av arbetsplatser.

Genom inhämtade kunskaper motsvarande lärandemålen ska studenten kunna projektera arbetsplatser med handlingar som inkluderar alla därtill hörande funktioner. Handlingarnas detaljeringsgrad motsvarar en förenklad systemhandling.

Kursinnehåll

- Hur ett projekt skapas och utvecklas från behovsanalys till lokalprogram samt projektledarens och projekteringsledarens olika roller
- Lagar och regler som styr planeringen och projekteringen av arbetsplatser
- Arkitekturhistoria med betoning på konstruktion
- Projektering av en mindre byggnad från idé till förenklad systemhandling inklusive arkitektritningar och brandskyddsdokumentation
- Detaljritningar och huvudritningar och byggnadsteknikens påverkan på gestaltningen
- Projektering av arbetsplatser

Examination

- PROA - Projekt, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Skriftlig 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.

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.