



# AF1738 Byggteknik 2 10,0 hp

## Building Technology 2

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

### Fastställande

Kursplan gäller från VT21.

### Avvecklingsbeslut

Skolchef vid ABE-skolan har 2021-04-16 beslutat att kursen avvecklas från och med VT 2021, diarienummer: A-2021-0621.

### Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

### Utbildningsnivå

Grundnivå

### Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

### Särskild behörighet

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva husbyggnadsteknik för en mindre byggnad
- redogöra för sambandet mellan husbyggnadsteknik och samhällets hållbarhetsmål
- redogöra för byggnadstekniker från 1800-talet och framåt
- redogöra för olika byggnadsmaterial, deras beståndsdelar och tillverkningsprocess
- planera och projektera en villa med angivna bygg- och installationstekniska mått med hjälp av lämplig programvara.

# Kursinnehåll

- Arkitekturhistoria
- Byggnadsteknik för mindre byggnader
- Byggnadsteknik för ett hållbart byggande
- Byggnadsmaterial
- CAD-projektering
- Installationsteknik
- Projektuppgift "Villa"

# Examination

- PROA - Projektuppgift, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- TENA - Skriftlig tentamen, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

# Övergångsbestämmelser

Sista undervisningstillfälle: HT20

Sista examinationstillfället: HT23

Antal examinationstillfällen per läsår under övergångsperioden: Två

Undervisning under övergångsperioden: Nej

Kursen ersätts av annan kurs: AF1745

## 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.