

# Studieplan for Bygningslære 1 (10 studiepoeng) (Høst 2010)

## Fakta om programmet

**Studiepoeng:** 10

**Studiets varighet:** ½ år

**Undervisningsspråk:** Norsk

**Stuedsted:** Fredrikstad og nettbasert

## Kontakt

HiØ VIDERE

## Innholdsfortegnelse

- Informasjon om studiet
- Opptak
- Oppbygging og gjennomføring
- Studieplanen er godkjent og revidert
- Studiemodell

## Informasjon om studiet

Studiet gir en grunnleggende innføring i bygningsfysiske tema med utgangspunkt i Byggeforskriftene (TEK). I tillegg gis det undervisning i grunnleggende materiallære for betong og tre. Studiet retter seg mot bransjepersonell uten ingeniørutdanning, men er også egnet som repetisjon for ingeniører - for eksempel i forhold til ny teknisk forskrift.

## Opptak

Generell studiekompetanse eller realkompetanse.

## Oppbygging og gjennomføring

# Studiets oppbygging og innhold

Studiet består av ett emne og følgende temaer behandles:

- tettedetaljer
- varmelære
- fukt
- lyd
- vurderinger ved valg av materialer
- inneklima
- brann
- materiallære betong
- materiallære tre
- beregning av varmetap og fuktfordeling i konstruksjoner.

## Organisering og læringsformer

Studiet legges opp med to samlinger i Fredrikstad. Den første samlingen vil bl.a. gjennomgå bruk av nettverktøy. Pensumlitteratur og forelesningsmanus legges ut på internett, samt tester som gjennomføres ved høgskolen.

## Evaluering av studiet

Studentene skal evaluere studiet på skjema fra SKUT.

## Vurdering

### Mappevurdering:

Mappen består av to oppgaver som teller 35% og fem skriftlige tester som teller 65%.

En intern og en ekstern sensor bruker gradert karakterskala fra A-F der A er best beståtte karakter. E er dårligste beståttkarakter og F betyr ikke bestått.

Ved nyeksamen må ny mappe leveres.

## Litteratur

Sintef Byggforsk (2007) *Trehusboka*, 350 sider

Statens bygningstekniske etat, (2009) *Teknisk Forskrift (TEK)* 300 sider

## Studieplanen er godkjent og revidert

## Studieplanen er godkjent

Dekan Steinar Hurrød 01.07.2009.

## Studieplanen er revidert

Studieleder Terje Karlsen, 03.05.2010.

## Studieplanen gjelder for

Studieåret 2010 - 2011.

## Studiemodell

Denne studiemodellen har en ny utforming. [Fortell oss hva du synes om den](#)

### Høst 2010

### Obligatoriske emner

IRV45010  
Bygningslære

10 stp

# IRV45010 Bygningslære (Høst 2010)

## Fakta om emnet

**Studiepoeng:** 10

**Ansvarlig avdeling:** Avdeling for ingeniørfag

**Undervisningsspråk:** Norsk

**Varighet:** ½ år

## Innholdsfortegnelse

- Emnet er tilknyttet følgende studieprogram

## Emnet er tilknyttet følgende studieprogram

Studiet *Bygningslære 1* (10 studiepoeng) består av kun ett emne. Det foreligger ingen egen emnebeskrivelse, se generell del av studieplan.