HÖGSKOLAN I BORÅS

Byggnadsteknik
Building Design Engineering

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 41B11B
Version: 1.0
Fastställd av: Institutionsstyrelsens kursplaneutskott 2012-09-28
Gäller från: HT 2012

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G1N)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Byggteknik
Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör

- *Rekommenderade förkunskaper:*

Kursen bygger på och utvecklar kunskaper från kurserna Introduktion till Byggteknik samt Termodynamik
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Värme- och fukttransport.
- Energihushållning.
- Ljud och byggnadsakustik.
- Brand.

Mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna
- beräkna en byggnads totala energibehov
- genomföra en fuktteknisk dimensionering
- uppskatta brand- och ljudegenskaper för konstruktioner

Undervisningsformer

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 5
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Inlämningsuppgift
Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Betyg på tentamen bestämmer kursens slutbetyg.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

- Boverkets Byggregler. BBR
- Kompletterande material som redovisas på kursens hemsida.

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna återförs till studenterna och ska ligga till grund för kursens framtida utformning.

Övrigt