



Innemiljö Indoor Climate

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41B05C

Version: 1.0

Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2010-11-22

Gäller från: HT 2010

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Byggteknik (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Byggteknik

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt Ma C (Områdesbehörighet 8 med undantag för Fy A+B, Ke A och Ma D)

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

- Termisk komfort.
- Luftkvalitet.
- Buller.
- Ljus.
- Radon.
- Utredningsmetodik.

Mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna

- diskutera sambandet byggnad, inommiljö och människa ur ett helhetsperspektiv
- beräkna och analysera termisk komfort.
- diskutera fysiska, biologiska och kemiska reaktioner som uppstår genom påverkan på en byggnad och hur dessa i sin tur påverkar människan
- redogöra för ljus i byggnader och hur detta påverkar människan
- redogöra för olika typer av buller och hur detta påverkar människan
- redogöra för olika radonkällor i och kring byggnad samt beskriva hur inverkan av dessa minimeras.

Undervisningsformer

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Projektrevisning

Lärandemål:

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

Inlämningsuppgifter

Lärandemål:
Högskolepoäng: 1,5
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Betyget utgör ett viktat medelvärde av examinationsmomenten.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

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

Kurslitteratur och övriga läromedel
Boverket. Boverkets Byggregler, BBR.
Kompletterande material som redovisas på kursens hemsida.