

*Kursplan för*

# Hälsosamma inomhusmiljöer Healthy Indoor Environments

**TFRC06, 7,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** LTH:s fristående kurser HT2023

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning C/D

**Beslutsdatum:** 2022-12-12

## Allmänna uppgifter

**Fördjupning:** Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav.

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på engelska

## Syfte

- Att få förståelse för flera miljöfaktorer som påverkar vår hälsa och välbefinnande i inomhusmiljöer
- Att förstå kontinuerliga interaktioner mellan boende, byggnad (som ett system) och miljöfaktorer
- Att förstå vikten av ett helhetsgrepp på inomhusmiljöproblem
- Att ge kunskap om vad som gör inomhusmiljöer hälsosamma

## Mål

### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Att kunna identifiera miljöfaktorer som påverkar människors hälsa och perception i inomhusmiljöer
- Att förstå effekterna av miljöfaktorer på människors hälsa och välbefinnande

### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna identifiera risker och problem i inomhusmiljön samt färdighet att göra en inledande bedömning av förhållandena

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna värdera svårighetsgrad på problemen på basis av tillgängliga mätresultat
- kunna bedöma olika metoders användbarhet och tillförlitlighet

## Kursinnehåll

- Hälsoeffekter och annan påverkan på människan av fysiska miljöfaktorer
- Fysiska miljöfaktorer: aerosoler, inneklimat, buller och belysning; karakterisering, och bestämning.
- Interaktion mellan olika miljöfaktorer
- Interaktion mellan byggnaders krav, miljökrav, energihushållning och inre miljö.

## Kursens examination

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

**Prestationsbedömning:** För godkänd krävs godkända uppgifter under kursens gång, godkänt projektarbete och godkänd tentamen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

## Antagningsuppgifter

**Förkunskapskrav:**

- Grundläggande behörighet

**Kursen överlappar följande kurser:** TNM190, TFRC05

## Kurslitteratur

- Kurslitteraturen omfattar utvalda, nyligen publicerade, vetenskapliga artiklar inom ämnet. Dessa finns tillgängliga i elektronisk form på kursens hemsida.

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Aneta Wierzbicka, [aneta.wierzbicka@design.lth.se](mailto:aneta.wierzbicka@design.lth.se)

**Hemsida:** <https://www.design.lth.se/utbildning/fristaende-kurser/haelsosamma-inomhusmiljoeer/>

**Övrig information:** Om antalet sökande till kursen understiger 12 kan kursen komma att ställas in