Kursplan för

Hälsosamma inomhusmiljöer
Healthy Indoor Environments

TFRC06, 7.5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: 2025/26
Fakultet: Lunds tekniska högskola
Beslutad av: Programledning C/D
Beslutsdatum: 2024-12-12
Ikraftträdande: 2025-03-17

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

- ha 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.

Moduler
Kod: 0123. **Benämning:** Hälsosamma inomhusmiljöer.
Antal högskolepoäng: 7.5. **Betygsskala:** UG - (U, G).

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- Grundläggande behörighet, ej svenska

Begränsat antal platser: Nej
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

Kursansvarig: Aneta Wierzbicka, aneta.wierzbicka@design.lth.se
Hemsida: https://www.design.lth.se/utbildning/fristaende-kurser/

Övrig information

Om antalet sökande till kursen understiger 12 kan kursen komma att ställas in