



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Internationellt hållbart byggande International Sustainable Development in Built Environment

ABAF01, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2023/24

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning A

Beslutsdatum: 2023-03-28

Allmänna uppgifter

Valfri för: IBYA3

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens syfte är att ge en orientering om hållbar utveckling med fokus på byggd miljö i ett internationellt perspektiv.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

skriftligt och med stöd i litteratur, kunna:

beskriva huvuddragen i urbanisering i ett internationellt perspektiv

översiktligt beskriva utmaningar för en hållbar urban utveckling

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

skriftligt och med stöd i litteratur, kunna genomföra en översiktlig analys av ett bostadsområde på teman relaterade till hållbart byggande.

i ritning och med stöd i litteratur, kunna utforma en byggnad och del av områdesplan på teman relaterade till hållbart byggande.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

vilja diskutera den byggda miljön i ett hållbarhetsperspektiv

våga prova nya metoder i sina fortsatta studier

Kursinnehåll

Kursen behandlar hållbart byggande i ett internationellt perspektiv med betoning på resurssvaga grupper. Kursen omfattar litteraturstudier, övningar och en designuppgift där kunskaperna tillämpas.

Kursen avser att ge en introduktion till globala mål och strategier för en hållbar utveckling av den byggda miljön, med utgångspunkt i FN-dokument. Urbanisering, städers tillväxt och distributionen av den urbana befolkningen i världens olika delar beskrivs. Kursen behandlar ett flertal teman inom hållbart byggande relaterat till sociala, miljömässiga och ekonomiska aspekter.

Kursen behandlar utformning av bostäder och områdesplanering. Teman som berörs är; användning av stadens rum; fysisk planering; energianvändning och klimatanpassning av urban miljö och bostäder; uppgradering av slumområden; finansiering av bostadsprojekt för fattiga samt organiserat självbyggeri.

Exempel på tillämpningar redovisas från bl.a. Algeriet, Costa Rica, Ecuador, Filippinerna, Honduras, Marocko, Nicaragua, Sri Lanka, Sverige, Sydafrika, Tanzania och Tunisien.

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: Godkända övningar, uppsats och projektarbete, aktivt deltagande på exkursioner, seminarier och genomgångar samt minst 80 % närvaro vid föreläsningar.

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

Begränsat antal platser: Nej

Kursen kan ställas in: Om färre än 16 anmälda.

Kurslitteratur

- Acioly Jr C, Davidson F: Density in Urban Development. Lund Centre for Habitat Studies, Lund University, 1996.
- Adamson B & Åberg O: Design for Climatization, Houses in Warm-Humid Areas. Lund Centre for Habitat Studies, Lund University, 1993.
- Rodríguez M, Åstrand J: Organized Small-scale Self-help Housing. Lund Centre for Habitat Studies, Lund University, 1996.
- Rosenlund, H: Climatic Design of Buildings Using Passive Techniques. Housing Development and Management, Lund University, 2000.

- Tannerfeldt, G, Ljung, P: More Urban Less Poor, An introduction to urban development and management. Earthscan, 2006, ISBN: 978-1-84407-381-8.
- Örn, H: Urban Traffic and Transport. Housing Development and Management, Lund University, 2002.
- Åstrand, J (Red.): Att bygga i u-land. Svenska Missionsrådet, 1994, ISBN: 91-85424-10-2.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Erik Johansson, erik.johansson@hdm.lth.se

Hemsida: http://www.hdm.lth.se/education/undergraduate_courses

Övrig information: