



KURSPLAN

Hållbart byggande, 3,8 högskolepoäng

Sustainable Design, 3.8 credits

Kurskod:	THBK12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2011-06-17	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2012-08-01	Ämnesgrupp:	BY1
Version:	1	Fördjupning:	G1F
		Huvudområde:	Byggnadsteknik

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

- ha kunskap om och kunna beskriva olika faktorer för miljöanpassad planering och resurssnål infrastruktur
- kunna visa förmåga att utföra energiberäkningar för ett enbostadshus
- kunna visa förmåga att utföra val av hållbara material för en byggnad/anläggning.
- ha kunskap om och visa förmåga att hantera utformning av ett hållbart byggnadsprojekt med hänsyn till platsens förutsättningar och dess kopplingar till sin omgivning
- ha kunskap om och kunna redogöra för avfall under byggande samt selektiv rivning och restprodukthantering
- ha kunskap om olika styrmedel inom byggsektorn för hållbart byggande

Innehåll

Att ge en samlad bild av hållbara och ekologiska problemställningar och -lösningar i byggandets olika skeden från samhällsplanering, projekteringskedet över byggskede och förvaltningskede till byggnaden som återvinningsprodukt.

Kursen innehåller följande moment:

- Byggnaders och anläggningars miljöpåverkan
- Hållbar och ekologisk planering och infrastruktur
- Resurssnål byggnadsutformning, byggteknik och materialval
- Avfall i byggprocess samt selektiv rivning och restprodukthantering
- Miljöproblem under byggnadens livstid
- Styrmedel för hållbart byggande

Undervisningsformer

Föreläsningar och projekt.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Samhällsplanering 7,5 hp, Byggt teknik 1 7,5 hp, Byggt teknik 2 3,8 hp samt Byggprocessen 1 3,8 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, 3, 4 eller 5.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt	3,8 hp	U/3/4/5