



KURSPLAN

Samhällsbyggnad, 15 högskolepoäng

Built Environment, 15 credits

Kurskod:	TSBG13	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2013-04-10	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Reviderad av:	Utbildningschef 2015-05-26	Ämnesgrupp:	BY1
Gäller fr.o.m.:	2015-08-01	Fördjupning:	G1N
Version:	2	Huvudområde:	Byggnadsteknik
Diarienummer:	JTH 2015/1943-313		

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

Kunskap och förståelse

1. Ha översiktlig kunskap om grundläggande begrepp, styrmedel och dokument inom samhällsbyggandet
2. Ha översiktlig kunskap om samhällsplaneringens och byggandets historiska utveckling
3. Ha kunskap om samhällets fysiska planering på regional och kommunal nivå
4. Ha kunskap om byggsektorns produkter, processer och moment
5. Ha kunskap om byggsektorns organisering, aktörer, roller och intressen
6. Ha kunskap om samhällets tekniska infrastruktur
7. Ha förståelse för byggsektorns roll i samhället
8. Ha förståelse för hur olika sociala, ekologiska och ekonomiska aspekter påverkar hållbar planering

Färdighet och förmåga

9. Visa förmåga att tillämpa adekvat planeringsmetodik i arbetet med fysisk planering genom att självständigt utforma ett område med bebyggelse och infrastruktur
10. Visa förmåga att skapa, och använda digitala solida modeller
11. Visa förmåga att skapa och använda olika projektioner samt perspektiv för att beskriva rumsförhållanden
12. Visa förmåga att hantera sambandet mellan tvådimensionella ritningar och tredimensionella objekt och modeller
13. Visa grundläggande färdigheter i gestaltning, rit-, redovisnings- och presentationsteknik

Värderingsförmåga och förhållningssätt

14. Visa förmåga att identifiera, analysera och värdera sociala, ekologiska och ekonomiska faktorer inom samhällsbyggandet som bidrar till en hållbar utveckling.

Innehåll

Kursen syftar till att ge en bred överblick över det konkreta samhällsbyggandet, och ge förståelse för byggandets roll i samhällsutvecklingen, med ett tydligt fokus på ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet. Den ger grundläggande teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i samhällsplanering och

skiss- och ritteknik, vilka tillämpas i ett projektarbete. Kursen ger också övergripande kunskaper om de olika faser och steg ett byggnadsprojekt genomgår från idé och planering till färdigt projekt, samt övergripande kunskaper om de begrepp och administrativa frågeställningar som är förknippade med förstudie, utredning, projektering, byggande och förvaltning.

Kursen innehåller följande moment:

- Introduktion 2 hp, Omfattar mål 2, 4, 6, 7, 8

Examineras genom individuell övningsuppgift och seminarium

- Samhällsplanering 3 hp, Omfattar mål 1, 2, 3, 6, 8

Examineras genom skriftlig individuell tentamen

- Byggprocessen 3 hp, Omfattar mål 1, 2, 4, 5, 7, 8

Examineras genom skriftlig individuell tentamen

- Skiss- och ritteknik 3 hp, Omfattar mål 10, 11, 12, 13

Examineras genom individuella övningsuppgifter

- Projektuppgift 4 hp, Omfattar mål 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Examineras genom individuell projektuppgift, och rapport författad i grupp

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs genom föreläsningar, övningar, studiebesök och projektarbete.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik C eller Matematik 3b/3c (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av betygen på tentamen 1, tentamen 2 och projektuppgiften. För sent inlämnad projektuppgift kan högst få betyg 3.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen 1, Samhällsplanering	3 hp	5/4/3/U
Tentamen 2, Byggprocessen	3 hp	5/4/3/U
Övningsuppgift 1, Introduktion	2 hp	U/G
Övningsuppgift 2, Skiss- och ritteknik	3 hp	U/G
Projektuppgift	4 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

Litteraturlista

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.

Hansson, B, S Olander, H Christiansson

Begrepp i bygg- och fastighetssektorn
Svensk Byggtjänst, 2009
ISBN 978-91-7333-360-3

Nordstrand, U
Byggprocessen
Liber, 2008
ISBN 978-47-01511-5

Hamrin, G
Byggnadsritning
HB AMG Hamrin
ISBN 91-86852-15-9

Samt kompendier från avdelningen