



YH-KURSPLAN

Stadsbyggande och miljöer, 25 yrkeshögskolepoäng

Urban Planning and Environments, 25 HVE credit points

Kurskod: YTSBM7
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2017-06-13
Gäller fr.o.m.: 2017-08-28
Version: 1
Diarienummer: JTH 2017/4061-313

Syfte

Den studerande ska få grundläggande kunskaper i begrepp, metoder och verktyg för ett hållbart stadsbyggande utifrån ett rumsligt, kulturellt och historiskt perspektiv. Vidare ska den studerande få förståelse för stadsbyggnadsplanering, analyser, (geografiska informationssystem, solstudier mm) skeden och processer.

Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska den studerande:

Kunskaper

- visa grundläggande kunskaper i begrepp, metoder och verktyg för ett hållbart stadsbyggande utifrån ett rumsligt, kulturellt och historiskt perspektiv
- visa rumslig förståelse planering av det urbana rummet, landskapet och dess platser
- visa förståelse för relationen mellan stadsplan, byggnadstyp och stadsrummets möblering
- visa kunskap om funktionskrav, kundkrav och marknadskrav i stadsplanering.

Färdigheter

- visa förmåga att analysera ett stadsrum eller en plats med utgångspunkt från teorier om stadens form, byggnadstyper och arkitektonisk idé och presentera eller redovisa i ritning, bild och text
- visa förmåga att bygga fysiska och digitala modeller för analys och simulering i olika skeden och grader av detaljering
- visa förmåga att, individuellt och i grupp, kunna redogöra för och presentera ett projekt
- visa grundläggande kunskap om informationssystem, informationshantering och informationsutbyte i stadsbyggnadsprocesser.

Kompetenser

- visa förmåga att kritiskt diskutera och reflektera över hur planering och gestaltning av stadens offentliga rum påverkar människors användning och upplevelse av stadsrummet.

Innehåll

- Begrepp och metodik, historiskt och kulturellt perspektiv
- Arkitektur- och stadsbyggnadshistoria. Hållbarhet

- Stadsbyggnadsplanering – process och skeden, redovisning av projekt, analyser
 - GIS – geografiska informationssystem, Google Earth mm, från stadsmodell till byggnadsmodell
 - Rumslig förståelse, Landskap och platser, vegetation, stadsrummets möbler, vatten
- Verktyg : Fysiska modeller, Mass modeling, FORM-it, ev. Sketch-up, REVIT, 3D Studio Max, Photo-shop, V-ray, GIS verktyg, Google.

Undervisningsformer

Föreläsningar, handledning, projekt och övningar.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Engelska 6, Matematik 2b, Samhällskunskap 1b, Svenska 2/Svenska som andraspråk 2 med lägst betyg E samt någon av kurserna Teknik 1 alt Estetisk kommunikation alt Bild alt Digitalt skapande 1 alt Visuell kommunikation med lägst betyget E samt genomgången kurs Exteriör visualisering, 25 yp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Betyget är ett sammanvägningsbetyg av projekt, övningar och övriga examinerande moment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	25 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

- För betyg Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens lärandemål.
- För betyg Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för Godkänd kunna beskriva, motivera, analysera och dra slutsatser av sin egen arbetsprocess samt föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden med hänvisning till lärandemålen.

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.