

HÅLLBART SAMHÄLLSBYGGGANDE



100 P

(HÅLHÅBO)

Det centrala innehållet i kursen är:

- Grundläggande begrepp inom området hållbar utveckling.
- Planerings- och beslutsprocesser inom samhällsplaneringsområdet.
- Stadsbyggnadsidéer och samhällsutveckling ur ett historiskt och socialt perspektiv.
- Infrastrukturella lösningar och tekniska system vid till exempel bostadsplanering och planering av transportsystem.
- Miljökonsekvensbeskrivningar.
- Tekniska, estetiska, sociala, ekonomiska, demokratiska, etiska och kvalitativa aspekter på samhällsbyggande.
- Olika tekniker, verktyg och uttryckssätt för att analysera, karaktärisera och dokumentera omgivningen i samband med förslag till förändringar.
- Ritningar, planer och modeller som används vid samhällsplanering.
- Användning av geografiska informationssystem (GIS) i planeringsprocessen.
- Ritprogram inom området, till exempel cad (computer aided design).
- Samband mellan livsstilsfrågor och utformningen av ett hållbart samhälle.
- Praktiska fallstudier.

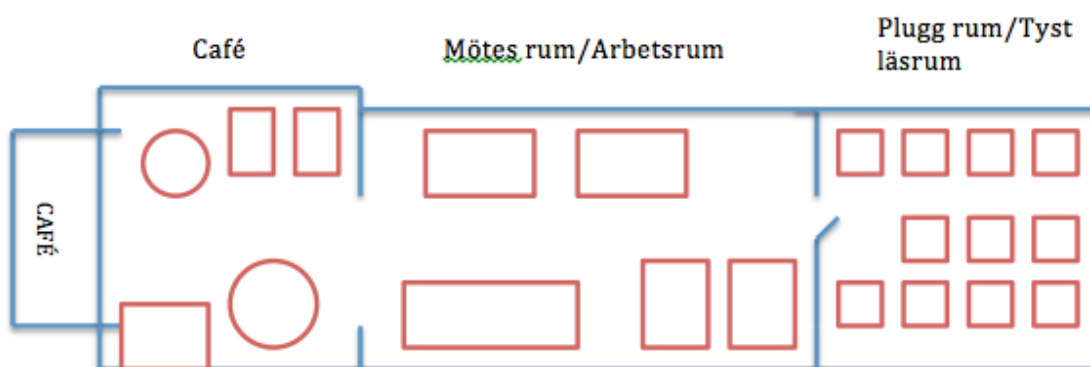
Hur jobbar vi med kursen på Katedral?

Under höstterminen genomförs teoridelen av kursen med genomgångar, övningar och examination.

Huvuduppgiften under kursen är att planera upp t.ex.

- ett bostadsområde eller studentboende,
- större infrastruktursatsning t.ex. järnvägsstation, flygplats
- fritidsanläggning t.ex. stall, fotbollsarena, naturområden

Din studie påbörjas under höstterminen för att sedan ta mest tid i anspråk under våren. Du får möjlighet att använda ritprogram t.ex. Google SketchUp.



Du gör oftast din studie i grupp, men bedöms givetvis individuellt. I gruppen förekommer ofta diskussioner om du ni skall skapa t.ex. ett bostadsområde, vilket gör att dina tankar och idéer samt reflektion är viktigt.

Ett viktigt moment i kursen är rapportskrivning, vilket gör att du kan koppla kursen mot ditt gymnasiearbete på NA- och SA-programmen.



Har du frågor om kursen så kontakta gärna kursansvariga Peter Hammers eller Hans Larsson, peter.hammers@linkoping.se eller hans.e.larsson@linkoping.se

