KURSPLAN

Kurskod: **BAT110**

Bygg- och anläggningsteknik, 7,5 hp

Building Technology in Urban Environment, 7,5 HE credits

Beslutad: 2022-06-30
Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT
Gäller från: H22

Kursens mål

Kunskap och förståelse
Efter genomgången kurs ska studenten visa översiktlig kunskap och förståelse om:

- kommunala infrasystem
- husbyggnadsteknik och gestaltning av stadens rum över tid

Färdighet och förmåga
Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- söka och analysera information om byggande och om stadsmiljö
- genomföra muntlig och skriftlig presentation inom byggande och stadsmiljö

Värderingsförmåga och förhållningssätt
Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- reflektera över kommunala infrasystem, husbyggnadsteknik och gestaltning av stadens rum över tid

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet
Du behöver också: Matematik 3b eller Matematik 3c

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig rapport i grupp, aktivt deltagande i seminarium.
Individuell skriftlig rapport, aktivt deltagande i posterseminarium.
Skriftlig salstentamen.

Kursens innehåll

I kursen varvas föreläsningar med praktiska övningar:

- Kommunala infrasystem såsom; vatten- och avloppslösningar, omhändertagande av dagvatten, fjärrvärme, el, fiber, vägar, gång- och cykelvägar, parker, lekplatser.
- Introduktion till begreppen naturresurser och hållbar utveckling.
- Husbyggnadsteknik över tid.
- Introduktion till gestaltningens betydelse för en god livsmiljö, med inriktning mot

stadens rum, över tid.
- Stadsexkursion.
- Park- och lekplatsexkursion.
- Reflektion kring kunskap utifrån AIL-perspektiv.

Övriga föreskrifter
Betygskala: Underkänd eller Godkänd
Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå
Grundnivå

Successiv fördjupning
G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)
Lantmäteriteknik