



# HS1736 Anläggningsteknik, avslutande projekt 7,5 hp

Civil Engineering - Final Project

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för HS1736 gäller från och med VT12

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

## Särskild behörighet

Obligatoriska kurserna i programmet Byggproduktion.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

- Efter genomgången kurs ska studenten kunna:
  - aktivt medverka vid projektering och byggande av mindre väg-, banvall-, tunnel-, bro- eller kajbyggnation
  - utföra enklare tids- och kostnadsberäkning av anläggningsarbete
  - dra praktiska slutsatser av laborativa värden
  - dokumentera arbetet i en skriftlig rapport
- Beräkna det totala vattenbehovet för ett område med olika bebyggelse typer och samhällsliga funktioner
- Beräkna avrinningen av spill- och dagvatten för ett område med olika bebyggelse typer och samhällsliga funktioner
- Dimensionera vatten-, spill- och dagvattenledningar från detta område

## Kursinnehåll

- Projektering, dimensionering samt byggande av mindre anläggningsobjekt
- Kalkylering, planering och genomförande
- Geotekniska anläggningsinriktade laborationer och fältövningar
- Vattenbehov i ett samhälle
- Dimensionering av va-ledningar

## Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

## Examination

- PRO1 - Projekt och övningar, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkända övningsuppgifter och Projekt (PRO1; 7,5 hp) betygsskala A, B, C, D, E, FX, F

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.