LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

# Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I
# Project Course Part I

## VVAN10, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

**Gäller för:** Läsåret 2018/19
**Beslutad av:** Programledning B/K
**Beslutsdatum:** 2018-03-21

## Allmänna uppgifter

**Huvudområde:** Vattenresurshantering.
**Valfri för:** MWLU2
**Undervisningsspråk:** Kursen ges på begäran på engelska

## Syfte

Studenten ska inom ramen för kursen fördjupa sig inom en avgränsad VA-teknisk problemställning.

## Mål

*Kunskap och förståelse*
För godkänd kurs skall studenten

- självständigt kunna analysera och värdera VA-tekniska problemställningar.
- ha tillägnat sig fördjupade kunskaper i det valda ämnesområdet.

*Färdighet och förmåga*
För godkänd kurs skall studenten

- i samråd med handledare kunna planera och genomföra ett mindre projekt inom det VA-tekniska området
- ha en översiktlig förmåga att självständigt kunna finna, bearbeta och sammanställa för projektet relevant information.
- självständigt kunna skapa en enklare rapport på svenska eller engelska.
- muntligt, på svenska eller engelska, kunna rapportera den valda problemställningen och motivera valda lösningar i relation till litteraturen.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*
För godkänd kurs skall studenten

- kunna kritiskt granska, värdera och dra slutsatser från vetenskaplig litteratur

## Kursinnehåll

Handledda självstudier, fältarbete och/eller laborativt arbete. Kursens innehåll definieras för var student/grupp av studenter i samråd mellan student/studenter och handledare. Innehållet ska vara ett avgränsat problemområde inom VA-teknik. Projektet rapporteras i en skriftlig rapport på svenska eller engelska och muntligt i en diskussion med handledaren eller vid ett offentligt annonserat seminarium.

## Kursens examination

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)
**Prestationsbedömning:** Skriftlig rapport.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

## Antagningsuppgifter

**Förutsatta förkunskaper:** VVAN05/VVA030 Urbana vatten.
**Begränsat antal platser:** Nej
**Kursen överlappar följande kurser:** VVA910

## Kurslitteratur

- Relevanta artiklar och litteratur inom det valda området.

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Behörig lärare i samråd med berörd programledare,
karin.jonsson@vateknik.lth.se
**Hemsida:** http://www.vateknik.lth.se