

Kursplan för

Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I Project course part I

**VVA910, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 2

Beslutsdatum: 2012-04-04

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Vattenresurshantering.

Valfri för: MWLU2

Undervisningsspråk: Kursen kan komma att ges 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

Prestationsbedömning: Skriftlig rapport.

Antagningsuppgifter

Förutsatta förkunskaper: VVA030.

Begränsat antal platser: Nej

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>