



PROJEKTKURS I VATTENFÖRSÖRJNING- OCH VVA920 AVLOPPSTEKNIK DEL II

Project course part II

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** UG. **Nivå:** A (Avancerad nivå).

Undervisningsspråk: Kursen kan komma att ges på engelska. **Valfri för:** MWLU2, W4.

Kursansvarig: Behörig lärare i samråd med berörd programledare,

karin.jonsson@vateknik.lth.se, jes.la_cour_jansen@vateknik.lth.se, Inst för kemiteknik.

Förutsatta förkunskaper: VVA030 och VVA910. **Prestationsbedömning:** Skriftlig rapport.

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

- självständigt kunna planera och genomföra ett mindre projekt inom det VA-tekniska området.
- ha en fördjupad förmåga att självständigt kunna finna, bearbeta och sammanställa för projektet relevant information.
- självständigt kunna skapa en detaljerad 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

på en fördjupad nivå kunna kritiskt granska, värdera och dra slutsatser från vetenskaplig litteratur.

Innehåll

Handledda självstudier, fältarbete och/eller laborativt arbete. Kursens innehåll definieras för var student/grupp av studenter i samråd mellan student/studenterna 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.

Litteratur

Relevanta artiklar och litteratur inom det valda området.