

Kursplan för

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

**VVA920, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2016/17

Beslutad av: Utbildningsnämnd C

Beslutsdatum: 2016-04-12

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

- 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.

Kursinnehåll

Handledda självstudier, fältarbete och/eller laborativt arbete. Kursens innehåll definieras för var student/grupp av studenter i samråd mellan student/studenten 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 Urbana vatten och VVA910 Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I.

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