

Kursplan för

Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II Project Course Part II

**VVAN15, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2022/23

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning B/K

Beslutsdatum: 2022-04-11

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 - (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 examiner efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förutsatta förkunskaper: VVAN30 Urban dagvattenhantering eller VVAN25 Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening eller VVAN05/VVA030 Urbana vatten. VVAN10/VVA910 Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I.

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: VVA920

Kurslitteratur

- Relevanta artiklar och litteratur inom det valda området.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Behörig lärare i samråd med berörd programledare, karin.jonsson@chemeng.lth.se