



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

---

## VATTENFÖRSÖRJNINGS- OCH AVLOPPSTEKNIK FK VVA020

### Water and Environmental Engineering, Advanced Course

**Poäng:** 6.0 **Betygskala:** TH **Valfri för:** V4 **Kursansvarig:** Jes la Cour Jansen  
**Förkunskapskrav:** Teknisk vattenresurslära (VVR015).

#### **Innehåll:**

Studenten skall inom kursens ram lära sig dimensionera och planera drift av anläggningar för vattenförsörjning och avloppsvattenrening i tätort.

Översikt av vattentillgångar, vattenförbrukning och vattenkvalitet. Uttagsanordningar för yt- och grundvatten. Processer för beredning av konsumtionsvatten. Magasinering och distribution av renvatten. Avloppssystem. Karakterisering av avloppsvattnet. Fysikaliska, biologiska och kemiska reningsmetoder. Datormodeller över aktivt-slamprocessen. Slambehandling. Återanvändning av avloppsvatten. Recipientvård.

#### **Litteratur:**

Kurslitteratur delas ut under kursens gång.