



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2007/2008

INTERNATIONELL SOMMARFORSKARSKOLA I VVRF05 VATTENRESURSLÄRA

International Summer Water Resources Research School

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** UG. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska. **Valfri för:** W3. **Kursansvarig:** Rolf Larsson, rolf.larsson@tvrl.lth.se, Teknisk vattenresurslära. **Förkunskapskrav:** 90 hp godkända för civilingenjörsexamen i ekosystemteknik, inklusive VVR110. **Kan ställas in:** Vid mindre än 4 anmälda. **Begränsat antal platser:** Ja. **Urvalskriterier:** Antal poäng som uppnåtts eller tillgodoräknats på programmet samt intervju. **Prestationsbedömning:** Deltagande i obligatoriska seminarier inför och efter projektarbetet, skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete vid Xiamen University, Kina. **Övrigt:** Undervisningen äger huvudsakligen rum utanför ordinarie terminstid. **Hemsida:** <http://aqua.tvrl.se>.

Syfte

Syftet med kursen är att ge förmåga att arbeta i en multikulturell projektgrupp i en främmande miljö, samt att ge fördjupad kunskap om miljö- och vattenrelaterade frågor inom ramen för ett självständigt arbete.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna relatera egna erfarenheter från kursen till någon modell för grupperns dynamik och utveckling
- kunna problematisera en miljö- och vattenrelaterad företeelse utifrån relevanta vetenskapliga fakta och principer
- kunna redovisa fördjupade naturvetenskapliga och/eller tekniska kunskaper tillägnade inom ramen för ett mindre forskningsprojekt

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att i en projektgrupp identifiera, formulera och lösa problem och genomföra ett projekt inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med multikulturella grupper

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att inom projektet göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används.

Innehåll

Kursen är en sommarkurs som ges vid Xiamen University i Kina. Inom kursen genomförs ett projekt i en grupp tillsammans med kinesiska studenter. Projektet utgår från aktuell forskning vid Xiamen University och kan exempelvis beröra marinekologi, marinbiogeokemi, vattenresursteknik eller VA-teknik.

Inför avresan genomförs två obligatoriska seminarier om Kina, samt ett om gruppdynamik med syfte att förbereda studenterna för perioden i Kina. Efter hemkomsten redovisas projekten och erfarenheterna vid obligatoriska seminarier på LTH:

Litteratur

Kurslitteratur och de övriga läromedel som ska användas fastställs av handledaren med hänsyn till karaktär.