



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Internationell sommarforskaraskola i vattenresurslära International Summer Water Resources Research School

VVRF05, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2015/16

Beslutad av: Utbildningsnämnd C

Beslutsdatum: 2015-04-15

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Teknik.

Valfri för: V4, W3

Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

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 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, samhälleliga och etiska aspekter.
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används.

Kursinnehåll

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 gruppdyamik med syfte att förbereda studenterna för perioden i Kina. Efter hemkomsten redovisas projekten och erfarenheterna vid obligatoriska seminarier på LTH. Ett seminarium genomförs även i Kina i arrangemang av Xiamen University.

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: Deltagande i obligatoriska seminarier inför och efter projektarbetet, skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete vid Xiamen University, Kina.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- 90 hp godkända för civilingenjörsexamen i ekosystemteknik, inklusive VVR110 eller 90 hp godkända för civilingenjörsexamen i väg- och vattenbyggnad, inklusive VVR145

Begränsat antal platser: 8

Urvalskriterier: Antal poäng som uppnåtts eller tillgodoräknats på programmet samt intervju.

Kursen kan ställas in: Om färre än 4 anmälda.

Kurslitteratur

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

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Linus Zhang, linus.zhang@tvrl.lth.se

Hemsida: <http://www.tvrl.lth.se/utbildning/courses/>

Övrig information: Undervisningen äger huvudsakligen rum utanför ordinarie terminstid. Kursen ställs in om avtalet med Xiamen University ej förlängs.