

Kursplan för

Internationell sommarforskarskola i vattenresurslära International Summer Water Resources Research School

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

Gäller för: Läsåret 2020/21

Beslutad av: Programledning W

Beslutsdatum: 2020-03-23

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 gruppdynamik 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 - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

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

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- 90 hp godkända för civilingenjörsexamen i ekosystemteknik, inklusive VVR111/VVRA01 eller 90 hp godkända för civilingenjörsexamen i väg- och vattenbyggnad, inklusive VVR145/VVRA05

Begränsat antal platser: 8

Urvalskriterier: Antal poäng som uppnåtts eller tillgodoräknats på programmet samt intervju. Förtur ges till studenter vars program har kursen listad i läro- och timplanen.

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.