



INTERNATIONELLA VATTENFRÅGOR

VVR130

International Water Issues

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** V4, W4. **Kursansvarig:** Universitetslektor Linus Zhang, Teknisk vattenresurslära. **Förkunskapskrav:** För V: VVR140, VVA030 och VTG070. För W och övriga: VVR111 och VVR120. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen (40%) och projektarbetsrapport (60%). Dessutom krävs närvaro vid obligatoriskt debattseminarium och muntlig projektarbetspresentation samt 50% närvaro vid föreläsningarna. **Övrigt:** Kursen kommer till en stor del att baseras på aktuella, internationella forskningsprojekt vid avdelningen. Även något/några projekt från VA-teknik, Teknisk Geologi och Limnologi. Kursen ges på engelska. Minst 15 anmälda krävs för att kursen skall ges. **Hemsida:** <http://aqua.tvrl.lth.se/course/VVR130/VVR130.htm>.

Mål

Syftet med kursen är att förbereda studenterna för arbete med vattenfrågor i internationellt perspektiv.

Delmålen är att studenten efter att ha gått kursen skall

- ha god kunskap om de vanligaste internationella vattenfrågorna,
- ha god insikt i betydelsen av icke-tekniska aspekter för lösning av vattenrelaterade frågor,
- vara insatt i u-landsproblematiken samt de vanligaste miljö- och vattenproblemen i såväl u- som i-landsmiljö.

Innehåll

Teoretisk genomgång

Internationella vattenfrågor: Översvämning, torka, dricksvatten, vattenhygien, föroreningar, vattenresursplanering. Dessa frågor/problem skall belysas med tonvikt på naturvetenskapliga/tekniska aspekter, men även med hänsyn till andra faktorer.

Icke-tekniska aspekter: Internationella organisationer, vattenrelaterat bistånd, vattenfrågornas politik och administration.

Projektarbete

Projekt/Fallstudier relaterade till aktuella, internationella forskningsprojekt.

Litteratur

Principles of Water Resources: History, Development Management and Policy. By Cech,

Thomas V.

Wiley, UK, 2002 ISBN 0471438618. First or Second Edition.

Visst kompletterande material.