

Kursplan för kalenderåret 2004

INTERNATIONELLA VATTENFRÅGOR VVR130 International Water Issues

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** W4. **Kursansvarig:** Univ.lektor Linus Zhang, Teknisk vattenresurslära.

Rekommenderade förkunskaper: VVR110 eller VVR015.

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen plus ett projektarbete.

Övrigt: Kursen kommer till en stor del att baseras på aktuella, internationella forskningsprojekt vid avdelningen. Även något/några projekt från VA-teknik, Teknisk Geologi, Limnologi. Kursen ges på engelska.

Mål

Syftet med kursen är att förbereda studenterna för arbete med vattenfrågor utomlands (främst i U-land).

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 u-landsmiljö.

Innehåll

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.

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.