



MASTERKURS VECKA 14-23 2015

VETENSKAPLIGA METODER I SÖTVATTENSEKOLOGI 15 HP

Under kursen möter du alla ingående moment i ett forskningsprojekt, så som frågeställning, studiedesign, genomförande, analys och presentation. Stor vikt läggs vid de senaste och viktigaste och metoderna som används inom forskning och miljöövervakning inom sötvattensekologi. Du får teoretiska och praktiska färdigheter för att fånga, märka och spåra fisk (telemetri); elfiske, biotopkartering, hydraulisk kartläggning, bottenfaunaprovtagning, provtagning på stormusslor m.m. Dessutom får du en unik kompetens i hur man återskapar upp- och nedströmspassage för fisk i reglerade vattendrag. Intyg på genomgånga moment ger dig möjlighet att åberopa färdigheterna när du söker jobb. I kursen medverkar forskare och doktorander i rinnande vattens ekologi och undervisningen sker i direkt kontakt med de högaktuella forskningsprojekt som pågår vid biologiadvetningen.

Naturrensurs rinnande vatten (en forskargrupp inom biologijämnet, se gärna www.nrrv.se) driver sedan tio år tillbaka ledande forskning i sötvattensekologi och rehabiliterande åtgärder i rinnande vatten. Förutom forskningsprojekt i välkända älvar som bl.a. Klarälven, Emån, Åtran, Mörrumsån och Kävlungeån har Karlstads universitet Nordens största akvarieanläggning inomhus för rinnande vatten, 250 m², där vetenskapliga undersökningar och experiment genomförs. Vi har internationellt forskningssamarbete med bl.a. USA, Norge, Finland, Italien och Costa Rica.

Kursledare: PhD Olle Calles, olle.calles@kau.se

Studievägledare: Stina Eriksson, stina.eriksson@kau.se

Sen anmälan mottages!

KAU.SE/BIOLOGI