Examensarbete vid University of Mauritius?

Under vårterminen/sommaren 2007 finns möjlighet för en utbytesstudent att göra sitt examensarbete inom Linnaeus-Palme programmet ”Integrated Water Resources Management” vid University of Mauritius. Mauritius är en liten ö i indiska oceanen inte långt från Madagaskar. Den anses vara ett turistparadis, men har också en omfattande beklädnadsindustri och sockerplantager. Som många andra öar i den tropiska zonen är befolkningen stor i förhållande till landarealen och trycket på vattenresurserna är därför mycket stort. En effektiv vattenhushållning är avgörande för öns fortsatta utveckling.

Linnaeus-Palme programmet administreras av Internationella Programkontoret (www.programkontoret.se) och har för svenska lärare och studenter syftet att bredda kunskapen om förhållandena på andra ställen i världen. Samtidigt ges elever och lärare från tredje världen möjlighet att studera förhållandena i Sverige. I projektet ”Integrated Water Resources Management” betonas värdet av att vattenresurs-planering och vattenmiljökontroll sker med avrinningsområdet som bas (dvs i linje med tankarna bakom EUs Vattendirektiv). Samarbetet innefattar två olika fakulteter vid UoM; Faculty of Science och Faculty of Engineering.

Det nu aktuella examensarbetet handlar om att **studera sedimentens egenskaper och sammansättning i sötvattenreservoirer på ön.**. Vilken betydelse har sedimenten för lagring/omsättning av näringsämnen och kol? Detta är lite av ett pionjärarbete; de limniska ekosystemen har tidigare inte udersökts särskilt väl, och sedimentundersökningar av denna typ har så vitt vi vet aldrig utförts tidigare.

Du bör ha en bakgrund inom limnologi eller ekologi med akvatisk inriktning alt. höra till ingenjörsprogrammet Miljö- och Vattenteknik. Examensarbetet görs formellt vid Uppsala universitet där du har dina huvudhandledare (Anna Brunberg, Anders Broberg) och tar din examen, men du har också en handledare vid UoM. Du måste vara vid UoM i minst 20 veckor. Medel för resa och uppehälle utgår med 25 000 SEK.

Vill du veta mer? Kontakta Anna Brunberg vid Avd f limnologi (anna.brunberg@ebc.uu.se, 018-471 2727). Vi vill att du gör en enkel ansökan där du presenterar dig själv, redovisar vilka kurser du gått och vilka språkkunskaper du har och eventuell tidigare utlandserfarenhet. God engelska är ett måste, franska är ett plus.

Arbetet måste påbörjas under VT 2007. Skriftlig ansökan lämnas senast 15 April till Anna.Brunberg@ebc.uu.se.