

Livscykelanalys av ny teknik för bättre jordbruksmark

Vi söker nu en forskarstuderande som kan jobba med att utveckla och analysera system för produktion av mat och bioenergi i ett helhets- och livscykelperspektiv. Fokus i arbetet är systemanalys av miljöpåverkan av odlingsystem, särskilt ny teknik för att få ökade skördar. Arbetet utförs i ett nätverk som ger dig möjlighet att jobba med den senaste utvecklingen när det gäller LCA-metodik. Doktorandprojektet är del i ett större tvärvetenskapligt forskningsprojekt om hur jordbruksmarken kan påverkas för att ge högre skördar med lägre miljöpåverkan, vilket kan ha stor betydelse för övergången från en fossilbränslebaserad ekonomi till en biobaserad ekonomi. Institutionen för energi och teknik vid mark, vatten- och miljöcentrum erbjuder en stimulerande och tvärvetenskaplig forskningsmiljö med såväl nationellt som internationellt fokus. Vi är bland de ledande institutionerna i Sverige när det gäller analys av system för produktion av mat och bioenergi med livscykelanalys (LCA). Arbetsuppgifter: Tjänsten avser en anställning som forskarstuderande med sikte på doktorsexamen. Ämnesområdet för forskarstudierna omfattar system för produktion av livsmedel och andra nyttigheter från biomassa. Speciellt är fokus på metodutveckling för att bättre kunna analysera effekter av olika odlingsförhållanden.

<http://www.slu.se/sv/Utbildning/Forskarutbildning/Nya-doktorander-sokes/Las-mer/?Uid=958>