

Fyra projekt på Svanova AB

Svanova är ett litet, piggt Uppsalaföretag som producerar veterinärdiagnostiska test som används över hela världen. Svanova erbjuder nu flera projekt för studenter.

Kontakta Margareta Krabbe på IBG eller Afsaneh Jalali på Svanova för ytterligare information. Du kan också besöka Svanovas hemsida (<http://www.svanova.com/>) för en presentation av företaget och deras produkter.

Projekt 1, metodutveckling: Många av Svanovas test utförs på komjölk. Hur påverkar provpreparationen av mjölk det slutliga resultatet av de diagnostiska testen? Du får testa hur ett inlagt centrifugeringssteg påverkar testet.

Lämplig längd på projektet är 5 veckor (forskningspraktik), med start inom kort.

Önskade kvalifikationer: noggrann person med laborationsvana, gärna med erfarenhet av ELISA-tester.

Projekt 2, produktvård: Svanova vill ta reda på hur en förlängd inkuberingstid i provbindningen påverkar testresultatet hos några av produkterna. Du undersöker också om temperaturen vid inkuberingen behöver ändras vid den längre inkuberingen.

Lämplig längd på projektet är 5 veckor (forskningspraktik), med start inom kort.

Önskade kvalifikationer: noggrann person med laborationsvana, gärna med erfarenhet av ELISA-tester.

Projekt 3, metodutveckling: I detta projekt testar du konstruktionen av diagnostiska test för *Brucella abortus* (en bakterie som orsakar sjukdom i gris och ko). Du undersöker hur testresultatet blir om man använder sig av antingen avdödade bakterier eller framrenade antigen (LPS) i ELISA-experiment.

Lämplig längd på projektet är 5 veckor (forskningspraktik) ev. med förlängning av ytterligare 5 veckor, eller som examensarbete 10 veckor, med start inom kort.

Önskade kvalifikationer: noggrann person med laborationsvana, gärna med erfarenhet av ELISA-tester.

Projekt 4, utvärdering och modellering av data: Här söks en kreativ person med sinne för statistik och data! Svanova har noggranna kvalitetskontroller ("QC"- quality control) av sina produkter. Hur kan man undersöka trender och räkna ut prestanda på produktionen? Du ska föreslå modeller för att undersöka stora mängder QC-data och visa på hur man kan uppskatta kvalitetsvariationer över tiden.

Lämplig längd på projektet är minst 10 veckor (forskningspraktik eller examensarbete) ev. med förlängning, med start inom kort.

Önskade kvalifikationer: du har god känsla för statistik och datamodellering, du är van att jobba självständigt och intresse av industriellt kvalitetsarbete.