

PVG0046, Survey methodology for questionnaire-based surveys, 4.0 Hp

Kursplan

Utbildningsnivå:

Forskarnivå

Ämne:

- Biologi

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Admitted to a postgraduate program in animal science, biology, veterinary medicine, food science, nutrition, nursing, or related subjects, or to a residency program in veterinary science.

Mål:

The objective of the course is to introduce the wide field of survey methodology. We explore the process for planning and conducting a survey, often referred to as the survey process, consisting of a number of survey operations. You will learn how the design of each operation can affect the quality of the survey estimates, and about trade-offs between different potential errors. Among the survey operations, we focus especially on the sampling design and on the design of a questionnaire for data collection. In addition, since nonresponse is a common problem in many surveys, you will learn about various methods for dealing with nonresponse.

On completion of the course, you will be able to:

- Describe the survey process and the main potential sources of error in a survey.
- Apply some basic methods of survey sampling.
- Calculate the sampling error for some basic sampling designs.
- Apply the basic principles of questionnaire design.
- Select an appropriate strategy for dealing with nonresponse in a survey.
- Communicate the quality of a survey to a user.

Innehåll:

The course consists of lectures, workshops and home exercises. In the workshops, we highlight selected survey problems. As a participant, you are encouraged to bring your own problems to these workshops.

The main components of the course are:

- The survey process.
- The total survey error and its components.
- Introduction to survey sampling and estimation.
- Introduction to questionnaire design.
- Introduction to methods for dealing with nonresponse.
- Documentation of survey quality.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Passed exercises, workshop participation, and passed examination in written and/or oral form. - Examinatorn har, om det finns skäl och är möjligt, rätt att ge en kompletteringsuppgift till den student som inte blivit godkänd på en examination. - Om studenten har ett beslut från SLU om riktat pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, kan examinatorn ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt. - Om denna kursplan läggs ned, ska SLU besluta om övergångsbestämmelser för examination av studenter, som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända. - För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningshandboken.

Ansvarig institution/motsvarande:

Institutionen för kliniska vetenskaper

Kompletterande uppgifter**Övrig information:**

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle, som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningshandboken.