



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Sahlgrenska akademien

Försöksdjurskurs fördjupning, Experimentell kirurgi och anestesi (LAS-R A2:2), 1,5 högskolepoäng

Continuation course in Laboratory Animal Science, Experimental surgery and anaesthesia (LAS-R A2:2), 1,5 higher education credits

Forskarnivå/Third cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av rådet för forskarutbildningsfrågor 2014-09-16

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2015

Ansvarig institution: Core facilities

2. Inplacering

Kursen ingår som en valbar kurs i utbildningen på forskarnivå vid Sahlgrenska akademien.

3. Förkunskapskrav

Antagen till utbildning på forskarnivå

Godkänd Försöksdjurskurs, Obligatorisk webbaserad kurs inom försöksdjurskunskap (LAS-R A1) eller motsvarande utbildning.

4. Innehåll

Detta är en praktisk fördjupningskurs där tyngdpunkten ligger på träning av grundläggande artspecifik djurexperimentell metodik. Kursen innehåller följande moment: Anestesi, pre- och post-operativ vård, aseptik, enklare kirurgi, eutanasi samt dissektion. För att få en fördjupning i etikskrivning, utformning av försök och projekt, lagar och regler etc. rekommenderar vi att man söker Försöksdjurskurs fördjupning, Teoretisk kurs i försöksplanering, inklusive etikskrivning och statistik (LAS-R B). Utbildningen följer direktivet för att få arbeta med försöksdjur, se Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om försöksdjur, SJVFS 2012:26 L150.

5. Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Beskriva och bedöma olika vanliga tekniker inom djurförsöksområdet.
- Ha kunskap om vikten av att arbeta aseptiskt.
- Kunna välja rätt typ av anestesi för olika typer av kirurgiska ingrepp (gas och injektionsanestesi).
- Tillämpa rätt typ av analgesi i samband med anestesi och ingrepp.
- Ha kunskap om varför det är viktigt att övervaka temperatur, vätskebalans och anestesidjup.
- Anatomisk terminologi och kunskap om vilka kirurgiska instrument som används vid olika typer av ingrepp.

Färdighet och förmåga

- Arbeta aseptiskt vid kirurgiska ingrepp.
- Känna till samt kunna utföra olika anestesitekniker.
- Praktiskt kunna utföra pre-och post-operativ vård.
- Utföra enklare kirurgiska ingrepp.
- Att känna till samt kunna utföra olika eutanasitekniker samt dissekera ut olika organ.
- Man får möjlighet att examineras inom de i kursen ingående praktiska momenten.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Inta ett etiskt förhållningssätt till hanteringen av försöksdjur.

6. Kurslitteratur

Vi tillhandahåller handouts till deltagarna.

7. Former för bedömning

Doktoranden förväntas vara aktivt deltagande i kursens alla delar. För godkänt betyg krävs närvaro och aktivt deltagande vid alla praktiska moment samt godkända praktiska examinationer. I händelse av frånvaro vid obligatoriska moment, med giltigt skäl, ska igentagning ske enligt anvisningar av kursansvarig lärare.

Praktiska moment bedöms efter en bedömningsmall. Alla praktiska moment måste klaras av för att få godkänd kurs. Antalet examinationstillfällen för de praktiska momenten begränsas till två tillfällen per teknik.

Doktorand äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och ska vara skriftlig.

Doktorand äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

8. Betyg

Betygskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G).

9. Kursvärdering

Kursvärdering sker skriftligt med hjälp av Sahlgrenska akademins gemensamma kursvärdering, samt muntligt i dialog med studenterna. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna och publiceras på Göteborgs universitets lärplattform, GUL.

10. Övrigt

Undervisningsspråket är svenska och/eller engelska
Försöksdjur används på kursen (råtta och mus)

Rekommenderad läsning:

The Laboratory Rat, Georg J Krinke, Academic Press, 2000,
ISBN: 978-0-12-426400-7

