



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Sahlgrenska akademien

Försöksdjurskurs fördjupning, Teoretisk kurs i försöksplanering, inklusive etikskrivning och statistik (LAS-R B), 1,5 högskolepoäng

Continuation course in Laboratory Animal Science, Theoretical course in Animal study design, including ethics application and statistics (LAS-R B), 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

Genomgången Försöksdjurskurs, Obligatorisk webbaserad kurs inom försöksdjurskunskap (LAS-R A1) eller likvärdig kurs.

4. Innehåll

Kursen mål är att förbereda kursdeltagarna för att vara ansvarig som projektledare och/eller ansvarig forskare. Kursen behandlar bland annat utformning av försök och projekt, statistik, lagar och regler, etisk ansökan samt tillämpad etologi för smågnagare. Andra viktiga ämnen som kommer att tas upp är genetik och avel, fenotypning samt grundläggande kirurgi.

Kursen innehåller teorin kring de ovanstående ämnena gällande gnagare, det ingår inga praktiskt experimentella delar i denna kurs. För att lära sig de experimentella teknikerna kan man söka till kurserna Försöksdjurskurs fördjupning, Generella djurexperimentella tekniker (LAS-R A2:1) respektive Försöksdjurskurs fördjupning, Experimentell kirurgi och anestesi (LAS-R A2:2).

Utbildningen följer direktivet för att få arbeta med försöksdjur, se Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om försöksdjur, SJVFS 2012:26 L150

Följande områden är centrala i kursen:

- Försöksplanering inkl. statistik
- Att skriva en etisk ansökan om djurförsök
- Avel samt genotypning
- ID-märkning

- Fenotypning
- Basal kirurgi

5. Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Känna till det regelverk som rör ansvarig forskare/projektledare
- Beskriva och bedöma olika aspekter av djurförsöksupplägg, t.ex. effekten av stress och obehag hos möss och råttor
- Ha kännedom om avel, genotypning och fenotypning
- Beskrivas viktiga faktorer för framgångsrik kirurgi

Färdighet och förmåga

- Planera och utvärdera försöksupplägg
- Skriva en korrekt etisk ansökan
- Skriva ett protokoll för framgångsrik kirurgi

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- I varje del beakta 3R aspekterna av djurförsök, d.v.s. minskandet av antalet försöksdjur, ersättande av djur samt förfinande av djurförsök
- Förstå vikten av god försöksplanering samt hög vetenskaplig kvalitet
- Inta ett etiskt godtagbart förhållningssätt till hantering av försöksdjur

6. Kurslitteratur

Kurskompendier

7. Former för bedömning

Doktoranden förväntas vara aktivt deltagande i kursens alla delar. För godkänt betyg krävs närvaro och aktivt deltagande vid enskilt arbete, gruppdiskussion, samt godkänd skriftlig examination. Föreläsningar är ej obligatoriska men utgör grund för kursen. I händelse av frånvaro vid obligatoriska moment, med giltigt skäl, ska igentagning ske enligt anvisningar av kursansvarig lärare.

Varje doktorand skall skriva en etisk ansökan samt delta i en peer-to-peer granskning av andra deltagares arbete inklusive efterföljande gruppdiskussion.

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 lärandeplattform, GUL.

10. Övrigt

Undervisningsspråket är svenska och/eller engelska

