



Detta dokument är ett underlag som förtecknar den information som måste anges i en kursplan för kurs på forskarnivå vid Vetenskapsområdet för medicin och farmaci. Ingen rubrik får tas bort och samtliga måste fyllas i. Kursplanen fastställs sedan formellt av KUF och utgör därefter underlag för information i kursdatabasen samt till rapportering i LADOK.

Den kursplan som formellt fastställs författas på svenska, men den skall också efter fastställande översättas till engelska för ökad tillgänglighet.

---

<b>Kurskod:</b>	<i>[från LADOK]</i>
<b>Kurstitel:</b>	How to study behavior in vertebrates with focus on fish and rodents
<b>Kurspoäng:</b>	1,5 hp
<b>Nivå:</b>	Kurs på forskarutbildningsnivå (third-cycle education)
<b>Kursansvarig:</b>	Åsa Konradsson-Geuken & Stina Lundberg
<b>Ansvarig institution:</b>	Inst. för farmaceutisk biovetenskap
<b>Undervisningsspråk:</b>	Engelska
<b>Forskningsspår:</b>	Neurovetenskap
<b>Beskrivning av kursinnehåll:</b>	Kursen ger en introduktion till prekliniska beteendestudier med fokus på gnagare och fisk. Teman som berörs är etologi, försöksdesign, beteenderegistrering och -analys, konventionella och nyutvecklade beteendetester samt tekniker som kan kombineras med beteendetester t.ex. opto- och farmakogenetisk manipulering och neurokemisk detektion.
<b>Undervisningsformer:</b>	Föreläsningar, demonstrationer, diskussionsseminarium och enskilt/grupparbete.
<b>Lärandemål:</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna: <ul style="list-style-type: none"><li>- Övergripande förklara hur beteendestudier används i forskning</li><li>- Beskriva konventionella beteendetest för gnagare och fisk samt områden för utveckling</li><li>- Diskutera faktorer som kan påverka resultatet i beteendestudier</li><li>- Känna till olika metoder för beteenderegistrering och -analys samt kunna diskutera deras fördelar och nackdelar</li><li>- Känna till grundläggande tolkning av beteenden och beteendetester baserat på etologi, beteendeanalys och validitet</li></ul>
<b>Examinator:</b>	Åsa Konradsson-Geuken
<b>Obligatoriska moment:</b>	Demonstrationer, diskussionsseminarium och tentamen
<b>Examinationsform:</b>	Skriftlig examination med efterföljande diskussionsseminarium
<b>Kurslitteratur:</b>	Aktuella vetenskapliga artiklar, föreläsningsmaterial enligt särskild anvisning
<b>Förkunskapskrav:</b>	Antagen till forskarutbildning vid vetenskapsområdet för medicin och farmaci.



UPPSALA  
UNIVERSITET

## Underlag för kursplan

Kurs på forskarnivå  
Vetenskapsområdet för medicin och farmaci

---

<b>Maximalt antal deltagare:</b>	Ingen begränsning
<b>Urval:</b>	Ej urval
<b>Övrig information:</b>	Kursen kan anordnas i flera format: traditionellt, digitalt och/eller i hybridformat
<b>Kontakt:</b>	<a href="mailto:uubf@farmbio.uu.se">uubf@farmbio.uu.se</a>
<b>Fastställd, datum och nr:</b>	<b>2022-09-20, dnr MEDFARM 2022/2143</b>