

# Komparativ kognition

## Mål

Kursen introducerar viktiga aspekter av komparativa studier av kognition, nämligen kunskap och forskning om andra biologiska informations- och kunskapssystem än människan, i synnerhet andra primater. Kursen diskuterar vad man kan lära sig genom att jämföra olika arters kognition med varandra eller med tekniska kognitiva system. De risker till felolkningar som detta kan medföra tas också upp.

## Innehåll

En förståelse för evolution och evolutionära processer är centralt för komparativ kognition och kursen tar upp grunderna för ett evolutionärt förhållningssätt till kognition. Utvecklingen av kunskapsvärelser och kunskapssystem över tid sätts i fokus för att förstå de interaktioner mellan ekologiska och biologiska faktorer som ger upphov till olika kognitiva processer och förmågor både evolutionärt och individuellt (ontogenetiskt).

Komparativa metoder presenteras både utifrån historiska djurstudier och utifrån olika typer av experimentdesigner. Eftersom många komparativa experiment innehåller en inlärningskomponent är det viktigt att kunna relatera till inläringsteori och kursen innehåller en djupgående genomgång av modern inläringsteori och hur den används inom komparativ kognition.

Kursens andra kurstillfälle är förlagt till Lunds universitets primatforskningsstation Furuvik där deltagarna förutom att se anläggningen kommer att få utföra en observationsstudie som del av examinationen på kursen.

## Upplägg/Schema

### Kurstillfälle 1

Lund, 2-3 Mars

Innehåll: Introduktion, evolutionsteori, inläringsteori.

### Kurstillfälle 2

Primatforskningsstation Furuvik, 11-12 Maj

Innehåll: Experimentmetodik, Primatforskning, Frågeställningar inom komparativ kognition

Det kommer att arrangeras övernattnings inom området

### Kurstillfälle 3

Lund, 25 Maj

Redovisning av kursboken och observationsuppgiften.

## Examination

Kursen examineras genom

- (1) kortare uppsats,
- (2) genomförande och redovisning av en praktisk observationsuppgift, samt
- (3) muntlig redovisning av kursboken.

## Lärare

Christian Balkenius ([christian.balkenius@lucs.lu.se](mailto:christian.balkenius@lucs.lu.se))  
Mathias Osvath  
Tomas Persson

## Litteratur

Papini, Mauricio (2008). Comparative Psychology: Evolution and Development of Behavior. Psychology Press Ltd.

## Övrigt

Information om Primatforskningsstation Furuik

<http://www.lucs.lu.se/Furuvik/>