

**Kursanvisningar till Kurs 2:**

**NEUROVETENSKAP, KOGNITION OCH LÄRANDE 1,  
NKL1 (PSPR02) 7,5 hp**

Innehåll .....	2
Undervisning .....	2
Förväntade studieresultat .....	2
Kurskrav .....	2
Examination .....	2
Kurslitteratur .....	3
Lärare .....	3

## **Innehåll**

Kursen behandlar centrala begrepp, teorier och metoder inom kognitions-psykologi, kognitiv neurovetenskap samt motivations- och emotionspsykologi. Kursen tar vidare upp hjärnans och nervsystemets uppbyggnad och funktion, perception och uppmärksamhet, de motoriska systemen, inläring och minne samt andra kognitiva funktioner såsom språk, beslutsfattande och mentala representationer. Kursen tar även upp grundläggande beskrivande statistik i form av central- och spridningsmått. I kursen ingår att vara respondent i intervju-undervisning.

## **Undervisning**

Undervisningen bedrivs i form av, föreläsningar, seminarier och gruppövningar. Delar av undervisningen är obligatorisk, detta specificeras i schemat. Ett antal av föreläsningarna är gemensamma med övriga introducerande psykologikurser (gruppstorlek ca 200 personer). Under HT20 kommer all undervisning att ske digitalt, via Zoom, om inget annat meddelas. Som kurskrav gäller att vara respondent vid intervjukurs.

## **Förväntade studieresultat**

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- redogöra för och jämföra centrala begrepp, teorier och metoder inom kognitiv neurovetenskap och lärande
- söka aktuell forskningslitteratur inom kognitiv neurovetenskap och lärande
- tillämpa grundläggande statistik i form av central- och spridningsmått
- identifiera etiska aspekter på psykologisk forskning.

## **Kurskrav**

För godkänt betyg på hela momentet krävs:

- Godkänd tentamen.
- Aktivt deltagande i obligatoriska moment och seminarier.
- Godkända inlämningsuppgifter.

## **Examination**

Examinationen består av en skriftlig salstentamen samt seminarie/inlämningsuppgifter.

## Kurslitteratur

Gazzaniga, M., Ivry, G., & Mangun, G.R. Cognitive Neuroscience: The Biology of the Mind (2019). Fifth Edition  
ISBN-13: 9780393667813

Statistikbok: Borg, E., & Westerlund, J. (2012). *Statistik för beteendevetare*. Stockholm: Liber. (används företrädesvis, termin 2 och 3).  
ISBN 9789147097371

Tillkommer artiklar om ca 100 sidor.

## Lärare

### *Kursansvarig lärare:*

Maria Lindau, universitetslektor, Psykologiska institutionen, SU:  
maria.lindau@psychology.su.se

### *Övriga lärare:*

Andreas Gerhardsson, doktorand, Psykologiska inst. SU.  
andreas.gerhardsson@psychology.su.se

Lennart Högman, universitetslektor, lhn@psychology.su.se

Petri Laukka, universitetslektor, Psykologiska inst, SU:  
[petri.laukka@psychology.su.se](mailto:petri.laukka@psychology.su.se)

Armita Törngren Golkar, universitetslektor Psykologiska inst. SU:  
armita.golkar@psychology.su.se

Gustaf Törngren, doktorand, Psykologiska inst, SU: gtn@psychology.su.se

## Övrigt – viktigt!

Föreläsningsanteckningar, kursmaterial, m.m. läggs kontinuerligt ut på Athena. Gå gärna in på Athena varje dag under kursen.