



HÖGSKOLAN  
I SKÖVDE

## KURSPLAN

# Seminarier i kognitiv neurovetenskap A1N

7,5 högskolepoäng

**Kurskod:** KU721A

**Revisionsnummer:** 6

**Gäller från:** 2022-07-01

**Beslutad av:** Utbildningskommittén för biovetenskap

**Beslutsdatum:** 2021-11-25

## 1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Seminarier i kognitiv neurovetenskap A1N (Seminarers in Cognitive Neuroscience A1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på avancerad nivå och har fördjupningsnivå A1N.

Kursen ingår i huvudområdet kognitiv neurovetenskap. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

## 2. Behörighetskrav

För tillträde till kursen krävs godkänd kurs KU531G Examensarbete i kognitiv neurovetenskap G2E (eller motsvarande kunskaper).

Vidare krävs godkänt betyg i Engelska 6 (eller motsvarande kunskaper). Motsvarande kunskaper visas normalt genom ett internationellt erkänt språktest, till exempel IELTS eller TOEFL.

## 3. Innehåll

Denna kurs erbjuder en djupgående introduktion till några specifika fält inom det bredare ämnet kognitiv neurovetenskap, som väljs ut av kursens lärare. Genom föreläsningar, seminarier och - i synnerhet - självständigt läsande och skrivande, får studenterna en detaljerad och omfattande förståelse för den senaste och viktigaste forskningen inom dessa fält, som en grund för vidare forskning inom eller i nära anslutning till dem.

## 4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- på ett fördjupat sätt beskriva de viktigaste rön och senaste framgångarna som gjorts inom några specifika fält inom ämnet kognitiv neurovetenskap,
- påvisa en detaljerad förståelse för begränsningarna inom och utforskade frågor relaterade till dessa fält,
- påvisa en förmåga att kritiskt reflektera över potentiella problem relaterade till dessa fält, och
- visa en förmåga att sätta in dessa fält i en bredare kognitiv neurovetenskaplig kontext, genom att kunna dra relevanta paralleller och belysa relevanta skillnader med andra fält inom ämnet.

## 5. Examination

Kursen bedöms med betygen A (Utmärkt), B (Mycket bra), C (Bra), D (Tillfredställande), E (Tillräcklig)

eller F (Underkänd).

För slutbetyg E (eller högre) krävs minst betyget E på samtliga examinationsmoment. I slutbetyget sammanvägs betygen från de tre inlämningsuppgifterna lika ( $E=1, \dots, A=5$ ), dvs slutbetyg:  $E 1 < 1,5$ ;  $D 1,5 < 2,5$ ;  $C 2,5 < 3,5$ ;  $B 3,5 < 4,5$ ;  $A 4,5 < 5$ .

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgift 1**  
2,5 hp, betyg: A/B/C/D/E/F
- **Inlämningsuppgift 2**  
2,5 hp, betyg: A/B/C/D/E/F
- **Inlämningsuppgift 3**  
2,5 hp, betyg: A/B/C/D/E/F

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad eller alternativ examination.

## 6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av seminarier och föreläsningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

## 7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Michael S. Gazzaniga & George R. Mangun (2014). *The Cognitive Neurosciences* (5th ed.). Cambridge, MA: MIT Press. ISBN 9780262027779.

Vetenskapliga artiklar utvalda av lärare på kursen.

## 8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

## 9. Övrigt

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.