HÖGSKOLAN I SKÖVDE

KURSPLAN

Seminarier i kognitiv neurovetenskap A1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: KU721A
Revisionsnummer: 9
Gäller från: 2026-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2025-05-22

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Seminarier i kognitiv neurovetenskap A1N (Seminars 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 KU538G Examensarbete i kognitiv neurovetenskap G2E (eller motsvarande kunskaper).

Vidare krävs godkänt betyg i gymnasiekursen Engelska 6 eller Engelska nivå 2. 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 rönen och senaste framgångarna som gjorts inom några specifika fält inom ämnet kognitiv neurovetenskap,
- påvisa en detaljerad förståelse för begränsningarna inom och outforskade frågor relaterade till dessa fält,
- påvisa en förmåga att kritiskt reflektera över potentiella problem relaterade till dessa fält, samt
- 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).

Betyg på hel kurs utfärdas först när samtliga examinationsmoment godkänts och bestäms genom ett medelvärde av betygen för examinationsmomenten. Medelvärdet avrundas till närmsta heltal (halvtal avrundas uppåt) och översätts till ett betyg på hel kurs.

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 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.