HÖGSKOLAN I SKÖVDE

KURSPLAN

Centrala områden i kognitiv neurovetenskap II G1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: KU350G
Revisionsnummer: 1
Gäller från: 2027-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2026-01-29

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Centrala områden i kognitiv neurovetenskap II G1F (Central Topics in Cognitive Neuroscience II G1F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

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

2. Behörighetskrav

För tillträde till kursen krävs godkända kurser om 45 högskolepoäng inom huvudområdet kognitiv neurovetenskap, varav godkända kurser KU145G Psykologi från ett kognitiv neurovetenskapligt perspektiv G1N och KU343G Centrala områden i kognitiv neurovetenskap I G1F ska ingå (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

I denna kurs ges en översikt över några av de viktigare och mer centrala områdena inom kognitiv neurovetenskap. Kursen introducerar ämnen så som minne, känslor och det exekutiva systemet. Utöver teoretiska kunskaper främjar kursen utveckling av grundläggande akademiskt skrivande och vetenskaplig kommunikationsförmåga. Detta inkluderar att strukturera vetenskapliga texter, formulera tydliga och koncisa argument, följa konventioner för vetenskaplig stil och referensanvändning, samt skriva med tydlig hänsyn till den avsedda läsaren.

4. Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- beskriva, förklara och jämföra de neurala grunderna till olika kognitiva funktioner, så som minne, känslor och det exekutiva systemet, samt
- sammanställa välstrukturerade kortare vetenskapliga essäer på tilldelade ämnen.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Betyg på hel kurs utfärdas först när båda examinationsmomenten godkänts.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen**
  5 hp, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Essäer**
  2,5 hp, betyg: G/U

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

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Gazzaniga, M. S., Ivry, R. B., & Mangun, G. R. (2019). *Cognitive neuroscience: The biology of the mind* (5th ed.). New York: W. W. Norton & Company. ISBN 9780393603170.

Graff, G., & Birkenstein, C. (2021). *They say / I say: The moves that matter in academic writing* (5th ed.). New York: WW Norton & Co. ISBN 9780393538700.

Vetenskapliga artiklar och annat relevant material kan tillkomma enligt lärarens anvisningar.

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.