

Biologisk psykologi I, Neuropsykologi - fortsättningskurs

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Biological psychology I – Neuropsychology

735G10

Gäller från:

Fastställd av

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum

2008-02-13

Huvudområde

Psykologi

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Förkunskapskrav

Genomgången psykologi, grundkurs med minst 21 hp godkända (motsvarande).

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- redogöra för övergripande struktur och funktion i människans nervsystem,
- redogöra för hur nervsystemets celler fungerar och interagerar med varandra samt för utveckling och förändringar under livscykeln
- redogöra för hur olika psykologiska funktioner är kopplade till olika delar av nervsystemet
- kritiskt förhålla sig till och diskutera relationen mellan nervsystemets struktur och psykologi, i friska såväl som sjukliga tillstånd,
- redogöra för och jämföra de vanligaste metoderna som används inom neuropsykologisk forskning.

Kursinnehåll

Nervsystemets struktur, celler och funktion. Signalöverföring, transmittorsubstanser och neuropeptider. Hjärnans anatomi och funktion. Nervsystemets plasticitet, utveckling och livstidsförändringar. Neuropsykologiska sjukdomar. Hjärnavbildningsmetoder.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar och gruppövningar. Den studerande förväntas även arbeta med självstudier, enskilt eller i grupp.

Examination

Skriftlig individuell examination

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för beteendevetenskap och lärande