

Biologisk psykologi II – Arv, miljö och beteende

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Biological psychology II – Inheritance, environment
and behaviour

735G44

Gäller från:

Fastställd av
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum
2008-02-13

Huvudområde

Psykologi

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Förkunskapskrav

Genomgången Biologisk psykologi I, Neuropsykologi - grundkurs, 7,5 hp (motsv).

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- utföra elektrofysiologiska undersökningar av hjärnan,
- hantera vanligt förekommande verktyg för att analysera och visualisera hjärnavbildningsdata,
- förklara olika neuropsykiatriska sjukdomars uppkomst och uttryck samt redogöra för hur psykoaktiva läkemedel och andra kemiska substanser fungerar och används kliniskt,
- redogöra för olika neuropsykologiska metoder inom kliniskt arbete och forskning, kunna kritiskt diskutera dess för- och nackdelar samt tillämpa detta för att kunna jämföra och värdera aktuella forskningsartiklar inom området.
- diskutera hur människans olika fysiologiska system samspelar med beteendet och tillämpa detta på historiska och moderna teorier om sambandet mellan biologi och beteende.

Kursinnehåll

Kursinnehållet belyser följande områden:

- metoder för att studera nervsystemet i psykologisk forskning,
- teoretisk modellering av hjärnan,
- människans biologiska system,
- beteendegenetik,
- teorier om förhållandet mellan biologi och beteende,
- evolutionspsykologi,
- psykopatologi och neurofarmakologi.

Undervisnings- och arbetsformer

Laborationer, seminarier och föreläsningar. Utöver detta ska den studerande arbeta med självstudier, enskilt och/eller i grupp.

Examination

Individuella inlämningsuppgifter samt aktivt deltagande i laborationer och seminarier.

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