



# INSTITUTIONEN FÖR NEUROVETENSKAP OCH FYSIOLOGI

## **SN00041 Psykiatrisk genetik, 2 högskolepoäng**

Psychiatric genetics, 2 credits

*Forskarnivå / Third-cycle level*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska Akademin 2021-03-16 och senast reviderad 2021-03-30. Den reviderade kursplanen gäller från och med höstterminen 2021.

#### *Ansvarig institution*

Institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska akademien

### **Förkunskapskrav**

Antagen till utbildning på forskarnivå.

### **Lärandemål**

Efter avslutad kurs förväntas studenten uppfylla läromålen enligt nedan.

#### *Kunskap och förståelse*

Efter avslutad kurs skall studenten ha fått grundläggande förståelse för genetikens betydelse vid olika psykiatriska sjukdomar, samt en djupare kunskap om hur genetisk forskning kan utnyttjas för att lära sig mer om dessa sjukdomars etiologi och patofysiologi.

#### *Färdighet och förmåga*

Att efter avslutad kurs kunna läsa vetenskaplig litteratur rörande psykiatrisk genetik och kunna diskutera resultatens betydelse för eventuell diagnostik och behandling av mental ohälsa.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Att med ett vetenskapligt förhållningssätt kunna diskutera etiska problem i samband med genetiska tester.

## Innehåll

Kursen består av föreläsningar om psykiatrisk genetik i allmänhet, och med fokus mot våra vanligaste psykiatriska sjukdomar, tex. depression, schizofreni, ADHD och alkoholberoende i synnerhet.

## Undervisningsformer

Undervisningen kommer att ske i formen av föreläsningar, seminarier och grupparbeten.

### *Undervisningsspråk*

Kursen ges på svenska men kan ges på engelska vid behov.

## Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

## Former för bedömning

En diskussionsuppgift baserad på vetenskaplig litteratur kommer att delas ut i början av seminarieserien. Denna uppgift skall i slutet av blocket både lämnas in skriftligt av varje student och redovisas i mindre grupper tillsammans med lärare. Båda dessa moment kommer att sammanvägas vid betygsättning/examination av studenterna.

Om doktorand som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

## Kursvärdering

En skriftlig kursutvärdering kommer att ske i samband med examinationen. Kursansvarig lärare sammanställer kursvärderingen och ger förslag till utveckling av kursen. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.