



Kursplan för

## **Differentiell psykologi, 15 hp**

Differential Psychology, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2016.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

[HT08](#) , [HT09](#) , [HT10](#) , [HT11](#) , [HT12](#) , [HT13](#) , [HT14](#) , [HT15](#) , [HT16](#) , [HT19](#) , [HT21](#) , [HT22](#) , [HT23](#)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kurskod                  | 2PS005                                     |
| Kursens benämning        | Differentiell psykologi                    |
| Hp                       | 15 hp                                      |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning |
| Huvudområde              | Psykologi                                  |
| Nivå                     | G2 - Grundnivå 2                           |
| Betygsskala              | Väl godkänd, godkänd, underkänd            |
| Kursansvarig institution | Institutionen för klinisk neurovetenskap   |
| Beslutande organ         | Programnämnden för Psykologprogrammet      |
| Datum för fastställande  | 2008-05-15                                 |
| Reviderad av             | Utbildningsnämnden CNS                     |
| Senast reviderad         | 2016-04-28                                 |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2016                          |

### **Särskild behörighet**

Godkänt resultat från psykologprogrammets termin 1 omfattande 30 högskolepoäng samt minst 15 högskolepoäng från termin 2.

### **Mål**

#### *Moment 1*

Efter genomgåendet moment ska studenten kunna:

- beskriva och redogöra för grundläggande begrepp inom både klassisk och modern psykometrisk teori
- beskriva och redogöra för statistiska metoder inom den differentiella psykologin
- göra egna grundläggande psykometriska analyser och kunna utföra korrelationsbaserade statistiska beräkningar
- reflektera kring egna erfarenheter kring konstruktion och utvärdering av psykologiska test

#### *Moment 2*

Efter genomgåendet moment ska studenten kunna:

- definiera och redogöra för centrala teoretiska modeller inom differentialpsykologin samt diskutera dessa med ett kritiskt och reflekterande förhållningssätt

- reflektera kring kulturella inflytanden och genusperspektiv på individuella differenser
- förstå och reflektera kring praktiska användbarheten (liksom svårigheter) med psykologiska test av individuella differenser när de utgör en del av psykologens arbetsredskap

### Moment 3

Efter genomgången ska studenten kunna:

- beskriva och redogöra för grundläggande begrepp inom beteendegenetisk teori och metod
- ge exempel på forskningsdesign och -metodik som används för att studera genetiska effekters betydelse för människans personlighet, intelligens och sårbarhet för psykopatologi
- redogöra för och kritiskt reflektera kring den relativa betydelsen av arv och miljö när det gäller skillnader mellan människors personlighet, intelligens och sårbarhet för psykopatologi
- redogöra för kognitiva avvikelser i ett beteendegenetiskt perspektiv

## Innehåll

Kursens innehåll omfattar konstruktion av psykologiska mätinstrument och grundläggande begrepp inom psykometri, en orientering i statistiska metoder och forskningstraditioner inom den differentiella psykologins områden och en fördjupning kring frågor om arvets och miljöns betydelse för skillnader mellan människor.

Kursen är uppdelad på följande tre moment:

**Psykometri och statistik, 6 hp** Det första momentet på kursen ger en introduktion till psykometri och till statistik som används inom området differentiell psykologi. Först introduceras hur psykologiska fenomen kvantifieras, hur test konstrueras och hur normering används för att göra kvantifieringen tolkningsbar. Den studerande lär sig metoder utifrån både klassisk och modern testteori för att bedöma reliabilitet och validitet. Utöver grundläggande testteoretiska applikationer introduceras också specifika metoder för att utvärdera tillförlitlighet hos diagnostiska instrument (interbedömarreliabilitet; sensitivitet och specificitet).

De statistiska metoderna utgår från korrelationsstatistik (dvs. hur man analyserar samband mellan olika egenskaper hos test) och inkluderar regressionsanalys och faktoranalys. Den studerande får övning i att genomföra och tolka psykometriska analyser (item-analyser och faktoranalys). Dessutom förmedlas färdigheter i att konstruera psykologiska test och diskussioner hålls kring hur man kritiskt kan värdera dess tillförlitlighet och giltighet. Som övning får studenten träna sig i ett differentialpsykologiskt perspektiv och psykologiskt förhållningssätt genom att i en laboration prova på att utvärdera och revidera ett test samt även genom att studera etablerade test och diskutera dess tillförlitlighet, tolkning, psykometri, m.m. Syftet är att illustrera den praktiska användbarheten av psykometrisk kunskap generellt inom psykologin. **Individuella differenser, 4.5 hp** Under det andra momentet studeras teorier och modeller för (intra- och inter) individuella differenser i psykologiska variabler. Traditioner kring intelligens och teorier om människans intellektuella färdigheter och förmågor samt personlighetsdrag diskuteras. Aktuella differentialpsykologiska perspektiv på individuella differenser utifrån social-kognitiv teori utgör en fördjupning. Även psykoanalytisk teori, kulturella inflytanden och genusperspektiv diskuteras i förhållande till individuella differenser. **Beteendegenetik, 4.5 hp** Det tredje momentet ger studenten kunskap om arvets och miljöns betydelse för skillnader mellan människor. I detta avsnitt förmedlas kunskap om beteendegenetisk teori och metod (t.ex. tvillingmetoden), samt den relativa betydelsen av arv och miljö för skillnader mellan människor vad gäller olika aspekter av intelligens, personlighet och psykopatologi. Vidare får studenten i ett beteendegenetiskt perspektiv ta del av kunskap som rör ett antal kognitiva avvikelser.

## Arbetsformer

Undervisningen består av lärarledda föreläsningar och seminarier där de studerande uppmuntras till aktivt deltagande genom att diskutera och reflektera kring föreläsningarnas teman. Vidare utgörs undervisningen av laborationstillfällen som syftar till att låta studenterna öva på statistiska analyser samt använda statistiska räkneövningar och analyser för att utvärdera test. Dessa övningar är tänkta att

illustrera den praktiska betydelsen av kunskap om differentiell psykologi och statistik i psykologens vardagliga arbete.

Seminarier och övningstillfällen är obligatoriska. Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges. Obligatoriska seminarier och laborationer finns enligt följande:

- moment 1: obligatoriska seminarier, laborationer och räkneövningar
- moment 2: obligatoriska seminarier

## Examination

Kursen examineras såväl enskilt som i grupp genom muntliga och skriftliga examinationsuppgifter.

### *Moment 1*

Kursmomentet om psykometri och statistik examineras genom

- 1) inlämningsuppgift (laborationsrapport) med muntlig examination i grupp
- 2) inlämningsuppgift (dataanalys) med muntlig examination i helklass
- 3) inlämningsuppgift (instrumentgranskning) med muntlig examination i grupp
- 4) individuell skriftlig räkneuppgift

På inlämningsuppgift (laborationsrapport) samt inlämningsuppgift (dataanalys) och tillhörande muntlig examinationen ges något av betygen Godkänd/Uderkänd. På inlämningsuppgift (instrumentgranskning) med tillhörande muntlig examination ges något av betygen Väl Godkänd, Godkänd eller Underkänd. Vid den skriftliga räkneuppgiften ges något av betygen Väl Godkänd, Godkänd eller Underkänd. För att få betyget Godkänd på momentet krävs minst betyget Godkänd på alla examinationsuppgifter. För betyget Väl godkänd på momentet krävs Väl Godkänd på den inlämningsuppgiften (instrumentgranskning) och den skriftliga räkneuppgiften samt Godkänd på de övriga examinationsuppgifterna.

### *Moment 2*

Studentens kunskaper om individuella differenser examineras genom

- 1) seminarier
- 2) skriftligt PM samt muntlig presentation av vetenskaplig artikel

På examinationsuppgifterna under moment 2 ges betyget Godkänd eller Underkänd. För att få betyget Godkänd på momentet krävs betyget Godkänd på alla examinationsuppgifter.

### *Moment 3*

Studentens kunskaper om beteendegenetik examineras genom

- 1) skriftlig tentamen

Vid den skriftliga tentamen ges betyget Godkänd eller Underkänd. För att få betyget Godkänd på momentet krävs minst betyget Godkänd på tentamen.

### *Betyg på hel kurs*

För att få godkänt resultat på hela kursen krävs minst Godkänd på alla tre momenten. För betyget Väl Godkänd på hela kursen krävs Väl Godkänd på moment 1.

Student som ej fått godkänt resultat efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

# Övergångsbestämmelser

Övergångsreglerna följer KIs lokala riktlinjer för examination.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt KIs lokala riktlinjer. Resultat och eventuella åtgärder återförs till studenterna på kurswebb.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Furr, R. Michael; Bacharach, Verne R.*

#### **Psychometrics : an introduction**

2. ed. : Los Angeles : Sage Publications, cop 2014 - xxiii, 442 p.

ISBN:9781452256801 (cloth) LIBRIS-ID:13991309

[Sök i biblioteket](#)

*Plomin, Robert*

#### **Behavioral genetics**

6 ed. : New York : Worth Publishers, c2013. - 1 v. (various pagings)

ISBN:9781429242158 (hbk.) LIBRIS-ID:14007119

*Valda delar, ca 300 av 500 s.*

[Sök i biblioteket](#)

Diener, E (Ed). The NOBA collection. The Diener Education Fund. <http://nobaproject.com/> Valda kapitel. Obligatorisk.

Artiklar enligt lärares anvisningar (ca 250 s.).

### Rekommenderad litteratur

Repetera gärna kapitlen om intelligens, personlighet samt kapitlet om psykopatologi i Myers D.G. Psychology.

*Borg, Elisabet; Westerlund, Joakim*

#### **Statistik för beteendevetare. : Faktabok**

3., [uppdaterade och omarb.] uppl. : Malmö : Liber, 2012 - 552 s.

ISBN:978-91-47-09737-1 (korr.) LIBRIS-ID:13434322

[Sök i biblioteket](#)

*Brace, Nicola.; Kemp, Richard; Snelgar, Rosemary.*

#### **SPSS for psychologists**

4th ed. : Basingstoke : Palgrave Macmillan, 2009. - xi, 454 s.

ISBN:978-0-230-59459-3 (pbk.) LIBRIS-ID:11490159

[Sök i biblioteket](#)

#### **Diagnostik och uppföljning av förstämningssyndrom : en systematisk litteraturöversikt**

*Ekselius, Lisa*

Stockholm : Statens beredning för medicinskt utvärdering (SBU), 2012 - 603 s.

ISBN:9789185413522 LIBRIS-ID:13881533

URL: [Fulltext](#)  
[Sök i biblioteket](#)