

# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Klinisk neuropsykologi: teori och metodik**

**Clinical neuropsychology: Theory and methodology**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

**Kurskod:** PSKLNP  
**Gäller från:** HT 2023  
**Fastställt:** 2017-06-15  
**Ändrad:** 2023-05-30  
**Institution** Psykologiska institutionen

**Huvudområde:** Psykologi  
**Fördjupning:** A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av institutionsstyrelsen vid Psykologiska institutionen.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Psykologexamen. Psykologlegitimation utfärdad av Socialstyrelsen. Neuropsykologiska arbetsuppgifter i pågående anställning som psykolog. Svenska 3 och Engelska 6.

## Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning                  | Högskolepoäng |
|---------|----------------------------|---------------|
| KLN4    | Psykometri och diagnostik  | 3.5           |
| KLN2    | Vetenskapliga översikter   | 4             |
| KLN3    | Neuropsykologisk bedömning | 7.5           |

## Kursens innehåll

Kursen syftar till att ge teoretiska kunskaper på avancerad nivå inom neuropsykologi och kopplingen hjärna-beteende för integrering i kliniska tillämpningar. På kursen läggs stor vikt vid att kunna göra självständiga neuropsykologiska analyser/bedömningar, föra självständiga resonemang på neurovetenskaplig grund och dra logiska slutsatser.

Kursen behandlar neurovetenskap, däribland hjärnans grundläggande anatomi, organisation och funktion samt neurovetenskapliga undersökningsmetoder. Neuropsykologiska aspekter av utveckling av samt typisk och avvikande funktion inom perception, minne, språk, kognitiv kontroll samt social och emotionell funktion behandlas. Neuropsykologiska, neuropsykiatriska och neurologiska tillståndets patofysiologi med hänseende på mekanismer som berör biokemiska processer, neurofysiologi, neurala korrelat och neurala nätverk men även social kontext behandlas.

Neuropsykologiska undersökningsmetoder och deras användning diskuteras liksom tolkningar av neuropsykologiska resultat i anslutning till praktiskt-kliniska frågeställningar och problem. Kunskap om och kritiskt förhållningssätt till psykometriska aspekter av neuropsykologiska instrument samt klinisk diagnostik ges.

Kursen består av följande tre delar:

Delkurs 1: Psykometri och diagnostik, 3,5 hp

Delkursen ger fördjupade kunskaper om psykometri och diagnostik inom klinisk neuropsykologi.

Delkurs 2: Vetenskapliga översikter, 4 hp

Delkursen ger fördjupade kliniska och teoretiska kunskaper om relationen mellan hjärna och beteende hos barn och vuxna, både i normalfallet och vid olika kliniska tillstånd samt om behandlingsmetoder.

Delkurs 3: Neuropsykologisk bedömning, 7,5 hp

Delkursen ger fördjupade kunskaper i neuropsykologisk bedömning och integrerar kunskap om hjärnans utveckling och funktion, neuropsykologiska metoder samt i diagnostik av tillstånd som påverkar det centrala nervsystemet (CNS).

### **Förväntade studieresultat**

För godkänt resultat på Delkurs 1: Psykometri och diagnostik, 3,5 hp ska studenten kunna:

1. Kritiskt granska de neuropsykologiska metodernas tillämpbarhet
2. Redogöra hur social och kulturell kontext påverkar utveckling och funktion samt diagnostik.

För godkänt resultat på Delkurs 2: Vetenskapliga översikter, 4 hp ska studenten kunna

1. Redogöra för och resonera om relationen mellan hjärna och beteende vad gäller neurologiska tillstånd, neurodegenerativa diagnoser, neurologiskt betingade utvecklingsavvikelser (NPF), psykiatriska diagnoser samt indikationer i neuropsykologiska test på kognitiva dysfunktioner.
2. Känna till vilken typ av information som kan erhållas från olika kliniska undersökningsmetoder och hur denna information kan kopplas till neuropsykologiska fynd/diagnoser.

För godkänt resultat på Delkurs 3: Neuropsykologisk bedömning, ska studenten kunna:

1. Söka vetenskaplig information och föra självständiga resonemang baserade på litteraturen om kopplingar mellan neuropsykologiska fynd/CNS-relaterade diagnoser och avvikelser i hjärnans regionala funktionsspecialisering, cerebrala nätverk, neurobiologiska och/eller neurofysiologiska processer, genetiska orsaker och hjärnavbildningsresultat
2. Värdera sannolikheten för psykiska alternativt fysiska orsaker till neuropsykologiska tillstånd, eller kombinationer därav
3. Redogöra för kvalificerade, differentialdiagnostiska överväganden- tillämpa kunskaper vid diagnostik och förslag till behandling av neuropsykologiska syndrom.

### **Undervisning**

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier. All undervisning är obligatorisk, vilket framgår av schemat.

Närvaro vid föreläsningar är obligatorisk. Frånvaro från högst fem föreläsningar tillåts för att få godkänt betyg på kursen.

Närvaro vid seminarier är obligatorisk. Frånvaro från diskussions- och fallseminarier kompenseras genom skriftlig kompletteringsuppgift.

Undervisning kan ske helt eller delvis på engelska, vilket framgår av kursens schema.

Flertalet undervisningspass kan ske på distans, vilket framgår av kursens schema.

För mer detaljerad information hänvisas till kursanvisningen. Kursanvisningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

### **Kunskapskontroll och examination**

#### **a. Examinationsformer**

Delkurs 1: Psykometri och diagnostik, 3,5 hp, examineras genom inlämning av skriftliga reflektioner, muntlig presentation och examination i seminarieform.

Frånvaro från examinationsseminarium kompenseras genom deltagande i uppsamlingsseminarium efter kursens slut.

Delkurs 2: Vetenskapliga översikter, 4 hp, examineras genom individuell eller parvis skriftlig och muntlig redovisning. Vid parvist arbete ska studenterna redogöra skriftligen för arbetsfördelningen.

Delkurs 3: Neuropsykologisk bedömning, 7,5 hp, examineras genom:

- (i) Individuell uppsats.
- (ii) Individuell skriftlig och muntlig redovisning.

Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna.

För student som har intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator besluta att anpassa undervisningen, ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

#### b. Betygsskala

Betygssättning på hel kurs samt på Delkurs 3: Neuropsykologisk bedömning, 7,5 hp sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Underkända betyg

Fx = Underkänt, något mer arbete krävs

F = Underkänt, mycket mer arbete krävs

Delkurs 1: Psykometri och diagnostik, 3,5 hp och Delkurs 2: Vetenskapliga översikter, 4 hp bedöms enligt en tvågradig betygsskala:

U = Underkänd

G = Godkänd

#### c. Betygskriterier

De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.

#### d. Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på Delkurs 3: Neuropsykologisk bedömning, 7,5 hp, betyg G på Delkurs 1: Psykometri och diagnostik, 3,5 hp och Delkurs 2: Vetenskapliga översikter, 4 hp, fullgjorda obligatoriska moment samt fullgjord närvaro.

Betyget på hela kursen sätts utifrån betyget på Delkurs 3: Neuropsykologisk bedömning, 7,5 hp.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning eller fullgörande av obligatoriska moment. Studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift.

#### e. Underkännande

För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Det läsår ett kurstillfälle saknas ska minst ett examinationstillfälle erbjudas.

Studerande som fått betyget Fx, F eller U på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan görs till institutionsstyrelsen.

Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

#### f. Kompletteringsuppgifter

Komplettering av betyget Fx upp till betyg E på Delkurs 3: Neuropsykologisk bedömning, 7,5 hp kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt.

Komplettering av betyget Fx vid enklare brister av formaliakaraktär kan prövas mot hela betygsskalan.

Uppgiften ska lämnas in inom den tidsram som meddelats av examinator. Om kompletteringen inte sker i tid måste denna del av kursen göras om vid senare kurstillfälle.

#### Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan

under en avvecklingsperiod på tre terminer.

**Övrigt**

Kursen är en specialistkurs i klinisk neuropsykologi. Kursen riktar sig till kliniskt verksamma psykologer.

**Kurslitteratur**

Aktuell litteraturlista finns tillgänglig på kursens webbsida senast två månader före kursstart.