



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Psykologi

Kursplan

Biologisk psykologi, sociologi och socialpsykologi samt vetenskapliga metoder

Kurskod: PSG022
Kursens benämning: Biologisk psykologi, sociologi och socialpsykologi samt vetenskapliga metoder
Biological psychology, sociology, social psychology, and scientific methods

Högskolepoäng: 30

Utbildningsnivå: Grundnivå

Successiv fördjupning: Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

Huvudområde:
PSA (Psykologi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2025-09-05 och gäller från vårterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt antingen

Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2

eller

Matematik nivå 2a eller nivå 2b eller nivå 2, Samhällskunskap nivå 1b eller 1a1+1a2.

Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Delkurs 1 - Kognitiv, neuro- och biologisk psykologi I (12 hp)

Efter avslutad delkurs skall studenten kunna

1. redogöra för centrala begrepp, teorier, metoder och forskningsresultat inom neuropsykologi samt inom kognitiv och biologisk psykologi
2. redogöra för den vuxna individens kognitiva funktioner perception, uppmärksamhet, minne, inläring, beslutsfattande samt tillämpningar i arbetsmiljö och i klinisk miljö,
3. tillämpa kognitiva teorier vid planering och utförande av en experimentell undersökning,
4. övergripande redogöra för hjärnans anatomi och organisation samt nervcellskommunikation och genetik,
5. beskriva hjärnans utveckling i ett evolutionärt perspektiv,
6. beskriva hjärnans motoriska och sensoriska system,
7. redogöra för det autonoma nervsystemets och hormonsystemets uppbyggnad samt kopplingen till emotion och stress,
8. redogöra för grundläggande psykofarmakologiska principer,
9. redogöra för biologiska rytmer och sömn och
10. diskutera betydelsen av ett vetenskapligt förhållningssätt och kritisk analys inom psykologiområdet.

Delkurs 2 - Sociologi och socialpsykologi (10 hp)

Efter avslutad delkurs skall studenten kunna

1. redogöra för grundläggande teorier och begrepp inom sociologi och socialpsykologi,
2. beskriva och analysera hur social påverkan, social kognition, och social identitet formas i samspillet med andra individer,
3. redogöra för och analysera teorier om hur påverkan och attityder formas och förändras samt vilken betydelse de har för individers beteende och beteendeförändring,
4. redogöra för och tillämpa olika teorier för att förstå människors sociala samspel på individ- och gruppnivå,
5. använda olika socialpsykologiska begrepp och modeller för att förstå, förklara och hantera aktuella samhällsutmaningar och
6. diskutera hur genus, klass, etnicitet och olika maktordningar villkorar socialt samspel.

Delkurs 3 - Vetenskapsteori och metod II (6 hp)

Efter avslutad delkurs skall studenten kunna

1. redogöra för grundläggande psykometriska begrepp samt identifiera möjligheter och begränsningar med psykometrisk testning och bedömning,
2. identifiera möjligheter och begränsningar i ett kvalitativt datamaterial samt göra kopplingar till möjlig frågeställning och val av analysmetod,
3. utföra och redovisa enklare kvalitativ analys på ett datamaterial,
4. identifiera möjligheter och begränsningar i ett kvantitativt datamaterial och göra kopplingar till möjlig frågeställning samt val av analysmetod,
5. utföra och redovisa kvantitativ analys på ett icke-parametriskt och ett parametriskt datamaterial för en beroende variabel,
6. identifiera och förhålla sig till etiska aspekter kopplade till psykometrisk testning och forskning och
7. kritiskt reflektera över och värdera forskningsresultat.

Delkurs 4 - Självreflektion, kommunikation och professionella kompetenser, bemötande och kommunikation (2 hp)

Efter avslutad delkurs skall studenten kunna

1. uppvisa förmåga i effektiv och funktionell kommunikation både skriftligen och muntligen med särskild inriktning på att informera, diskutera, förklara, lära ut och ge konstruktiv feedback,
2. beskriva innebörden av en fungerande arbetsallians och
3. redogöra för psykologrollens utmaningar utifrån begrepp som ansvar, professionalitet, självreflektion och social påverkan.

Innehåll

Kursen består av 4 delkurser:

Delkurs 1 - Kognitiv, neuro- och biologisk psykologi I

Delkursen inleds med att behandla grundläggande teorier, metoder och forskningsresultat inom biologisk psykologi och neuropsykologi med avseende på neurofysiologi och neuroanatomi, gener och evolution, sensorik och motorik, psykofarmakologi, biologiska rytmer, sömn, emotioner och stress.

Kognitionspsykologin behandlar grundläggande teorier och metoder inom perception, uppmärksamhet, minne och inläring, intelligens och beslutsfattande. Tyngdpunkten ligger på att förstå normal funktion med fokus på vuxenlivet. Delkursen innehåller laborativa moment och ett projektarbete där studenter i grupp genomför en experimentell undersökning utifrån kognitiv teori.

Undervisningen sker huvudsakligen genom föreläsningar, laborationer, och projektarbeten.

Delkurs 2 - Sociologi och socialpsykologi

Under delkursen utvecklar studenten kunskap om grundläggande begrepp och teorier inom (1) sociologi och (2) sociologisk och psykologisk socialpsykologi, med fokus på normalitet, sociala samspel och social påverkan. I delkursen presenteras olika sätt att förstå människors samspel och organisering där attityder, social påverkan, normer, makt, emotioner, genus, klass och etnicitet utgör centrala begrepp och kategorier. Särskild vikt läggs vid att förstå och förklara hur den sociala omgivningen påverkar individens beteende samt ger möjligheter och hinder för beteendeförändringar. Undervisningen sker huvudsakligen genom föreläsningar, laborationer, och gruppövningar.

Delkurs 3 - Vetenskapsteori och metod II

Denna delkurs utgör en fortsättning på delkursen Vetenskapsteori och metod I från termin 1. I delkursen behandlas kvantitativ och kvalitativ forskningsmetod samt grundläggande psykometriska aspekter. Det kvalitativa momentet syftar till att ge grundläggande kunskap om intervju som datainsamlingsmetod vid kvalitativ forskning. Några vanliga typer av tester och instrument som är relevanta för psykologyrket beskrivs. Bearbetning av empirisk data ingår, dels av kvalitativa data med relevanta kvalitativa metoder, dels av kvantitativa data med relevanta icke-parametriska och parametriska statistiska metoder. Både manuell beräkning och beräkning med hjälp av statistikprogram ingår.

Undervisningen sker genom föreläsning, praktiska tillämpningsövningar och videoinspelningar av intervjuer.

Delkurs 4 - Självreflektion, kommunikation och kliniska färdigheter, bemötande och kommunikation

Delkursen utgör en fortsättning på motsvarande delkurs från termin 1. Studenten deltar i rollspel av informationsinhämtande intervjuer både som intervjuare och som respondent. Intervjuerna filmas och analyseras gruppvis varvid stor vikt läggs vid hur en intervju eller ett samtal genomförs i en icke-styrande anda. Syftet är att studenten skall börja identifiera sig med psykologrollen. Ett aktivt deltagande i rollspelsövningarna är ett viktigt inslag i delkursen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Delkurs 1

Samtliga lärandemål examineras genom salstentamen samt genom skriftlig inlämningsuppgift i grupp, individuella laborationer och skriftliga inlämningsuppgifter i grupp som presenteras och diskuteras vid seminarier.

Delkurs 2

Samtliga lärandemål examineras genom skriftliga och muntliga, individuella och gruppvisa inlämningsuppgifter som diskuteras och presenteras på seminarier.

Delkurs 3

Samtliga lärandemål examineras genom salstentamen, individuell muntlig redovisning på seminarium och individuella statistiklaborationer.

Delkurs 4

Samtliga lärandemål examineras genom individuella skriftliga inlämningsuppgifter som presenteras och diskuteras vid seminarier.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Godkänd (G) eller Underkänd (U) enligt RB 55/23 Dnr C2023/367.

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.