

Emnebeskrivelse

Institutt for psykologi
02.06.2017

PSY-2553, Kognitiv psykologi og vitenskapsformidling

	PSY-2553, Kognitiv psykologi og vitenskapsformidling
Innholdskrav	Utfyllende opplysninger og kommentarer
Navn	<p>Bokmål: Kognitiv psykologi og vitenskapsformidling</p> <p>Nynorsk: Kognitiv psykologi og vitenskapsformidling</p> <p>Engelsk: cognitive psychology and scientific communication</p>
Emnekode og emnenivå	PSY-2553
Emnetype	Emnet kan ikke tas som enkelttemne, men er forbeholdt studenter tatt opp på Profesjonsstudiet i psykologi
Omfang	10 stp
Forkunnskapskrav, anbefalte forkunnskaper	Forkunnskapskrav: PSY-0700 Tenkning, læring og skriving i høyere utdanning, PSY-1001 Innføring i generell psykologi, PSY-1012 Psykologisk metodologi og PSY-1511 Metode og statistikk I, eller tilsvarende.
Faglig innhold	<p>Emnet gir en innføring i kognisjonsvitenskap og vitenskapsformidling. Emnet skal gi kjennskap til kognitive funksjoner og mekanismer med særlig vekt på menneskets grunnleggende kognitive prosesser og deres svakheter. Dette fordypes med egen gjennomføring / replikasjon av klassiske eksperimenter, og gjennom muntlig presentasjon av disse.</p> <p>Det tilbys ca. 6 forelesninger knyttet mot 6 eksperimenter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppmerksomhet og persepsjon – inkluderer illusjoner/forvrenginger/attentional blindness (2-3 timer) • Representasjon og hukommelse – inkluderer falsk hukommelse (2-3 timer) • Beslutningstaking, tenking, resonnering – inkluderer kognitive slagsider/heuristics and biases (2-3 timer) • Individuelle forskjeller og kjønnsforskjeller i kognisjon (2 timer) • Emosjon og motivasjon (2-3 timer) • Språk og språkets tvetydighet (2-3 timer) <p>I tillegg gis en innføring i posterfremføring</p> <p>Planlegging og gjennomføring av eksperiment gjøres i veiledede grupper. Vitenskapsformidling øves gjennom arbeid med poster og muntlige presentasjoner på en «student-konferanse».</p>
Relevans i studieprogram	<p>Emnets inngår som en obligatorisk del i profesjonsstudiet i psykologi og i bachelorstudiet i psykologi.</p> <p>Emnet er relatert til følgende andre emner i profesjons- og/eller BA-løpet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kognitiv nevrovitenskap • Biologisk psykologi • Utviklingspsykologi • Metode og statistikk

	<ul style="list-style-type: none"> • Vitenskapelig formidling • Profesjonsforberedende kurs • BA- / hovedoppgave
Læringsutbytte	<p>Når emnet er fullført og bestått skal studenten ha fått følgende læringsutbytte:</p> <p>Kunnskaper:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forklare kognitive mekanismer i oppmerksomhet, persepsjon, hukommelse, beslutningstaking, tenkning og språk • Forklare forvrenginger i persepsjon, hukommelse og tenking og måter å teste disse • Kjenne faktorer for forskjeller i kognisjon mellom mennesker <p>Ferdigheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gjennomføre et kognitivt eksperiment • Lage en vitenskapelig poster • Lage disposisjon til et muntlig fremlegg <p>Generell kompetanse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planlegge, gjennomføre og presentere et eksperiment, herunder <ul style="list-style-type: none"> • kunne forklare bakgrunnen for eksperimentet • forsvare metoden • tolke resultatene • presentere resultatene presist for et bredt publikum • å anvende metodekunnskapene på et «eget» eksperiment
Undervisning og arbeidsform	<p>Det gis til sammen ca. 6 forelesninger (hver på ca. to-tre timer) fordelt på de temaene presentert under emnets innhold. I tillegg arrangeres det seminarer og veiledet lab øvelse i mindre grupper.</p> <p>Det gis veiledning på posterutkast</p>
Arbeidskrav	<p>Arbeidskrav er praksis / øvinger (laboratoriarbeid) og deltakelse på eksperimenter (4 timer)</p> <p>Fremføring av poster</p> <p>Alle studenter skal være forsøksleder en gang</p>
Eksamen og vurdering	Bokstavkarakter

	<p>To deleksamener:</p> <p>Del 1: Poster</p> <p>Sensorveiledning for posteren bekjentgjøres ved kursstart. Inntil to studenter kan skrive poster sammen.</p> <p>Del 2: 2 timers skriftlig eksamen</p>
Kontinuasjoneksamen	De gis ikke kontinuasjonseksamen i påfølgende semester
Vurdering med flere deleksamener	<p>Hver deleksamen gis separate delkarakterer. Del 1 teller 40 % og del 2 60 % av samlet karakter.</p> <p>Begge eksamener må bestås for at emnet skal bestås.</p>
Undervisnings- og eksamensspråk	<p><i>Undervisningsspråk</i> er engelsk.</p> <p><i>Eksamensspråk</i> er engelsk eller norsk</p>
Pensum	<p>Den organiserte delen av undervisningen, som for eksempel forelesninger, laboratoriearbeid og seminarer etc., skal forstås som en del av pensum, og eksamensoppgaver skal kunne gis med utgangspunkt i dette</p> <p>Videre blir det en artikkelsamling av ca. 240-300 sider (del 2)</p>