



LUNDS
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

HTXN09, Språk- och kognitionsvetenskap: Metoder för ögonrörelsemätning, 7,5 högskolepoäng

Linguistics and Cognitive Science: Eye tracking, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av utbildningsledaren på delegation av prodekanen med ansvar för grundutbildningen vid HT-fakulteterna 2013-06-24 att gälla från och med 2013-06-24, höstterminen 2013.

Allmänna uppgifter

Ämne: Språk och språkvetenskap, psykologi, kognitionsvetenskap

Kursen ges som valbar kurs inom masterprogram i psykologi, kognitionsvetenskap eller språk och språkvetenskap . Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Engelska

Kursen ges normalt på engelska men kan även efter särskild överenskommelse mellan lärare och studerande ges på svenska. En sådan överenskommelse förutsätter att lärare och samtliga studerande behärskar svenska.

Huvudområde

-

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- kunna redogöra för ögats struktur och hur synsinnet fungerar
- kunna redogöra för grunderna i visuell uppmärksamhet
- kunna redogöra för principerna för hur dagens ögonrörelsemätare fungerar
- kunna redogöra för grundläggande hård- och mjukvarukomponenter som används i experiment för ögonrörelsemätning

- kunna redogöra för hur ögonrörelsemätning används inom ett flertal discipliner

Färdighet och förmåga

- kunna designa ett experiment med ögonrörelsemätning inom sin egen disciplin
- kunna sätta upp ett experiment med ögonrörelsemätning baserat på den experimentella designen
- kunna spela in data med hög kvalitet på en ögonrörelsemätare som passar för ändamålet
- kunna förbereda ögonrörelsedata inför statistisk analys
- kunna skriva en ansökan angående ögonrörelsebaserad forskning inom sin egen disciplin

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna kritiskt värdera ögonrörelsebaserad forskning
- kunna kritiskt värdera för- och nackdelar med hård- och mjukvara för en ögonrörelsemätare.

Kursens innehåll

Syftet med kursen är att ge djup kunskap om metoder inom ögonrörelsebaserad forskning. En mängd av tillämpningsområden är inkluderade i kursen. Betoning läggs på praktiska moment inom ögonrörelsebaserad forskning samt att skriva en ansökan om forskningsmedel.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, obligatoriska seminarier (ca 10 st) samt tre obligatoriska praktiska övningar.

Kursens examination

Examinationen sker i form av löpande praktiska övningar under kursens gång samt en simulerad forskaransökan som peer-review granskas i slutet av kursen.

Provmoment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 60 högskolepoäng i något av ämnena psykologi, kognitionsvetenskap, lingvistik eller motsvarande kunskaper.

Övrigt

1. Kursen ges vid Humanistlaboratoriet, Lunds universitet
2. Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen. För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.

Prov/moment för kursen HTXN09, Språk- och kognitionsvetenskap: Metoder för ögonrörelsemätning

Gäller från H13

1301 Metoder för ögonrörelsemätning, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd