

Avdelningen för perception och psykofysik

Perceptionspsykologi handlar om hur hjärnan bearbetar och tolkar sensorisk information från våra sinnen (syn, hörsel, känsel, smak och lukt). Psykofysik är en metod där man studerar samband mellan olika yttre stimuli och människors subjektiva upplevelse av dem.

Forskningen spänner över flera områden som kognitionspsykologi, psykofysiologi, neuropsykologi och miljöpsykologi.

Forskning

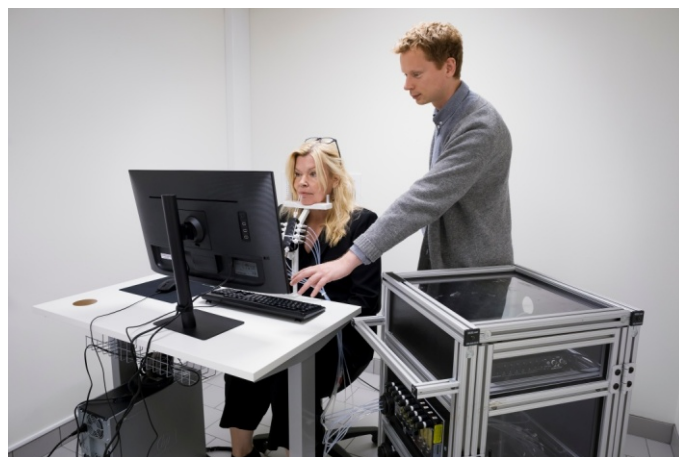
Avdelningens forskningsfokus är brett. Nedan följer några exempel på aktuella områden.

- Visuell perception och arbetsminne
- Hur luktsinnet samverkar med minne, emotioner och beslutsfattande
- Förändringar i luktsinnet som markör för hjärnhälsa
- Testutveckling av kognitiv förmåga
- Ekolokalisering och blindas hörselförmågor
- Hjärnaktivitet kopplad till medvetna upplevelser.



Gösta Ekmans Laboratorier

Forskningslaboratorierna vid Gösta Ekman är förstklassiga och specifikt designade för studiet av olika sinnesfunktioner. Här finns avancerad utrustning för studiet av lukt- och ljud-perception samt särskilda laboratorier för psykofysiologiska mätningar (EEG) och ögonrörelseregistrering.



Forskningsfinansierare (urval)

- Vetenskapsrådet
- Wallenbergstiftelserna
- Riksbankens Jubileumsfond
- Promobilia

Utbildning

Avdelningens forskare undervisar på grund-, avancerad- och forskarutbildningsnivå. Huvudsakliga ämnen är perception, kognition, metod, statistik, evolutionspsykologi och psykofysiologi.Handledning av studenter sker på kandidat-, master- och doktorandnivå.

Kontakt

Maria Larsson, avdelningsföreståndare
maria.larsson@psychology.su.se
www.psychology.su.se/pop