



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

2OP019 Perception, 3 högskolepoäng

Visual Perception, 3 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap, Optometri

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2020-07-09

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

Allmän fysiologi och fysiologisk kemi 15 hp (1BK031), Ögats fysiologi och anatomi 7,5 hp (1BK032), Verkstadsteknik för optiker 7,5 hp (1OP005), Optometri I 15 hp (1OP001), och Optometri II 15 hp (1OP003), eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- tillämpa djupperception, färgperception och kontrastseende,
- redogöra för perception av ljus, form, rörelse, samt temporala aspekter på personer med normal och defekt perception samt
- förklara upphovet till entopiska fenomen.

Innehåll

Visuell perception:

- ljusperception (inklusive ljus och mörkerseende)
- formperception, Djupperception, Färgperception, Kontrastseende
- rörelseperception
- temporalperception
- entopiska fenomen

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och 2 timmars obligatorisk laboration vid två tillfällen.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Examination sker genom enskild skriftlig salstentamen.

För kursbetyget godkänd ska kursens mål (se ovan) var uppnådda.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 2OP014 Perception 3 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Schwartz S. H. (senaste upplagan) *Visual Perception: A clinical orientation*, McGrawHill, ca 430 sidor

Referenslitteratur

Snowden et al. (senaste upplagan) *Basic vision an introduction to visual perception*, Oxford University Press, ca 400 sidor