



Kursplan för

## **Binokulärseende och behandling, 7.5 hp**

Binocular Vision and Orthoptic Treatment, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Kurskod	3OP016
Kursens benämning	Binokulärseende och behandling
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Optometri
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CNS
Datum för fastställande	2024-03-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2024

### **Särskild behörighet**

Samma behörighetskrav som för att bli antagen till magisterprogrammet i klinisk optometri vid Karolinska Institutet.

### **Mål**

Efter kursen ska studenten kunna

#### *Kunskaper och förståelse*

- 1) tillämpa teoretiska kunskaper och förklaringsmodeller för att beskriva normalt binokulärseende samt binokulära avvikelser
- 2) redogöra för skillnaden mellan komitanta och inkomitanta skelningar samt vilka avvikelser som behöver utredas vidare med avseende på neurologi

#### *Färdighet och förmåga*

- 3) anpassa val av undersökningsmetoder till frågeställning, situation och patient och utföra dessa med hög kvalitet
- 4) tolka och analysera resultat från undersökningarna i en binokulär utredning
- 5) behandla och/eller remittera patienter med binokulära avvikelser

#### *Förhållningssätt och värderingsförmåga*

- 6) reflektera kring optikerns roll inom ortoptisk behandling och dess betydelse för hållbar ögonvård.

## Innehåll

Kursen omfattar ett flertal olika metoder för utredning av binokulära symptom samt ger kunskap om vilka symptom som ska utredas vidare med misstanke om neurologisk orsak. Kursens teori ger fördjupad kunskap om binokulära falltyper, cykloplegisk refraktion, komitanta och inkomitanta skelningar, mikrotropier och sensoriska anpassningar till binokulära avvikelser. Vidare omfattar kursen aktivt arbete med fallanalys och val av behandlingsstrategier. Laborationen i kursen behandlar undersökningsmetoder inklusive metodik och journaldokumentation.

Kursen är indelad i följande tre moment:

### Vetenskaplig utveckling, 2.0 hp

Betygsskala: GU

### Kliniskt arbete, 1.0 hp

Betygsskala: GU

### Teoretisk förståelse, 4.5 hp

Betygsskala: VU

## Arbetsformer

Kursen innefattar självstudier, teoretisk genomgång, seminarier samt laboration. Den teoretiska genomgången sker genom föreläsningar. Studenterna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar.

Vissa utbildningsinslag är obligatoriska, se rubriken "Examination".

## Examination

Kursen examineras på följande sätt:

*Moment 1, Vetenskaplig utveckling, examinerar målen 1,2,4 och 6*

- a) obligatoriska inlämningsuppgifter
- b) obligatorisk närvaro med aktivt deltagande i fallseminarium

Momentet ges något av betygen U eller G. För betyget G krävs fullgjorda obligatoriska utbildningsinslag enligt anvisningar.

*Moment 2, Kliniskt arbete, examinerar målen 1-5*

- a) obligatorisk närvaro med aktivt deltagande i laboration
- b) obligatorisk närvaro med aktivt deltagande i fallseminarium
- c) obligatorisk inlämningsuppgift

Momentet ges något av betygen U eller G. För betyget G krävs fullgjorda obligatoriska utbildningsinslag enligt anvisningar.

*Moment 3, Teoretisk förståelse, examinerar målen 1-6*

- a) skriftlig examination, ges betyget U, G eller VG

Momentet ges samma betyg som skriftlig examination, U, G eller VG.

*Betyg hel kurs*

På hel kurs ges något av betygen U, G eller VG.

För betyget G på hel kurs krävs G på moment 1, 2 och 3.

För betyget VG på hel kurs krävs G på moment 1 och 2 samt VG på moment 3.

*Frånvaro från eller ej fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag*

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från eller ej fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i eller fullgjort de obligatoriska utbildningsinslagen, eller tagit igen frånvaro/ brister i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från eller ej fullgörande av ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

*Möjlighet till undantag från kursplanens föreskrifter om examination*

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade kunskaper, färdigheter och förhållningssätt får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Om kursen läggs ner eller genomgår stora förändringar kommer information om övergångsbestämmelser att anges här.

## Övriga föreskrifter

Kursvärdering sker enligt riktlinjer fastställda av Karolinska Institutet. Sammanställning av studenternas svar i kursenkät samt kursansvarigs analys av dessa publiceras på KI:s öppna kurswebb.

Undervisning på engelska kan förekomma.

## Litteratur och övriga läromedel

### *Obligatorisk litteratur*

Artiklar och övriga läromedel kan tillkomma, enligt lärares anvisningar

*Ansons, Alec M.*

**Diagnosis and management of ocular motility disorders / Alec M. Ansons, Helen Davis**

uuuu-uuuu

ISBN:9781118712399 LIBRIS-ID:6ktz5jw24ldgzc9v

URL: [Online access for KIB](#)

[Sök i biblioteket](#)

*Scheiman, Mitchell; Wick, Bruce; Steinman, Barbara A.*

**Clinical management of binocular vision : heterophoric, accommodative, and eye movement disorders**

Fifth edition : Philadelphia, PA : Wolters Kluwer, [2020] - ix, 723 pages

ISBN:9781496399731 LIBRIS-ID:0c2sjhr1x9bq65pq

[Sök i biblioteket](#)