



Kursplan för

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

Binocular Vision and Orthoptic Treatment, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2022.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , VT17 , HT22

Kurskod	3OP008
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	Programnämnd 8
Datum för fastställande	2012-05-08
Reviderad av	Utbildningsnämnden CNS
Senast reviderad	2024-04-11
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2022

### **Särskild behörighet**

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

### **Mål**

Efter kursen ska studenten kunna

- 1) beskriva och analysera vergens- och ackommodationssystemet utifrån aktuella modeller
- 2) evaluera binokulärseendet med objektiva och subjektiva metoder
- 3) undersöka och behandla (optometriskt och via remiss) barn och vuxna med kommitanta och inkommitanta skelningar
- 4) upptäcka och ta hand om (behandla, remittera) barn som löper risk för att utveckla binokulära störningar
- 5) använda tester och evaluera testresultat av neurologiska funktioner relaterad till samsyn
- 6) beskriva myopiutveckling i olika populationer ur ett globalt hälsoperspektiv samt reflektera över preventionsmodeller i relation till resursnivå.

## Innehåll

Kursen innehåller följande delar: ackommodations- och vergenssystemet, adaptation, kommitanta forier och tropier, mikrotropier, amblyopi, inkommitanta skelningar, A och V syndrom, ackommodativa problem, samt neurologiska förändringar som påverkar samsynen.

Kursen är indelad i följande två moment:

### Inlämningsuppgifter, 2.5 hp

Betygsskala: GU

Omfattar fullgjorda och godkända inlämningsuppgifter

### Teoretisk förståelse, 5.0 hp

Betygsskala: VU

Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll.

## Arbetsformer

Kursen innefattar självstudier, övningar, teoretisk genomgång och demonstrationer. Den teoretiska genomgången sker genom olika undervisningsformer (case-metodik, föreläsningar etc.). Studenterna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar.

## Examination

Kursen examineras på följande sätt:

### *Moment 1, Inlämningsuppgifter*

a) inlämningsuppgifter, ges vardera betyget U eller G

Momentet ges något av betygen U eller G. För betyget G krävs G på samtliga inlämningsuppgifter.

### *Moment 2, Teoretisk förståelse*

a) skriftlig tentamen, ges betyget U, G eller VG

Momentet ges samma betyg som skriftlig tentamen, 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 och 2.

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

### *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

Kursen läggs ned och gavs för sista gången med start HT23. Examination enligt denna kursplan erbjuds sista gången VT26 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat. Från och med HT26 examineras studenter enligt vid tidpunkten gällande kursplan.

## 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*

*Rutstein, Robert P.*

**Anomalies of binocular vision : diagnosis & management**

*Daum, Kent Michael*

St. Louis ; b Mosby, c cop. 1998 : Mosby, cop. 1998 - xv, 368 s.

ISBN:0-8016-6916-2 LIBRIS-ID:5674465

[Sök i biblioteket](#)

*Ansons, Alec*

**Diagnosis and management of ocular motility disorders**

*Davis, Helen*

3 : Oxford : Blackwell science, 2001 - 532 sid

ISBN:0-632-04798-4

[Sök i biblioteket](#)