



Kursplan för

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

Binocular Vision and Orthoptic Treatment, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2017.

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	2016-10-19
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2017

### **Särskild behörighet**

Optikerexamen om 180 högskolepoäng samt legitimation som optiker med kontaktlinsbehörighet. Eller Sjuksköterskeexamen om minst 180 högskolepoäng, legitimation som sjuksköterska samt 60 högskolepoäng påbyggnad inom ögonsjukvård.

Kunskaper i svenska och engelska motsvarande Svenska B och Engelska A (med lägsta betyget Godkänt).

### **Mål**

Efter kursen skall studenten kunna:

- 1) beskriva och analysera vergens- och akkommodationssystemet 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 och
- 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 delad i två (2) moment:

**Inlämningsuppgifter, 2.5 hp** Omfattar fullgjorda och godkända inlämningsuppgifter **Teoretisk förståelse, 5 hp** Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll.

## Arbetsformer

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

## Examination

Examinationen omfattar:

- 1) Inlämningsuppgifter. Examinerar målen 1 t.o.m 6.
- 2) Skriftlig/Muntlig tentamen. Den skriftliga/muntliga tentamina examinerar målen 1 t.o.m 6.

I momentet Inlämningsuppgifter krävs fullgjorda och godkända inlämningsuppgifter. Momentet betygsgraderas enligt skalan Underkänt/Godkänt.

Momentet Teoretisk förståelse examineras med skriftlig tentamen. Omtentamen kan komma att ske muntligen. Momentet betygsätts enligt skalan Underkänt/Godkänt/Väl Godkänt.

Hela kursen betygsätts enligt skalan Underkänt/Godkänt/Väl Godkänt. För G (Godkänt) krävs G vid båda momenten. För Väl godkänd krävs Godkänt i moment inlämningsuppgifter, samt Väl Godkänt i momenten skriftlig/muntlig tentamen.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

## Övergångsbestämmelser

I det fall kursen läggs ned eller genomgår större förändringar ges studenter som ej har avslutat kursen möjlighet att, under fyra terminer från tillfället då studenten först registrerades på kursen, examineras enligt den kursplan som då gällde. Efter fyra terminer examineras studenten enligt nya kursplanen.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

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](#)