



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# Oftalmologi för sjuksköterskor, 60 hp

Ophthalmology for nurses, 60 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , HT11

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kurskod                  | 2QA112                                                     |
| Kursens benämning        | Oftalmologi för sjuksköterskor                             |
| Hp                       | 60 hp                                                      |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning                 |
| Huvudområde              | Övriga ämnen                                               |
| Nivå                     | Avancerad nivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras |
| Betygsskala              | Godkänd, underkänd                                         |
| Kursansvarig institution | Institutionen för klinisk neurovetenskap                   |
| Beslutande organ         | Styrelsen för utbildning                                   |
| Datum för fastställande  | 2010-03-22                                                 |
| Reviderad av             | Utbildningsnämnden CNS                                     |
| Senast reviderad         | 2024-09-25                                                 |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2011                                          |

## Särskild behörighet

Minst 120 hp inom vilka det ska ingå en sjuksköterskeexamen. Dessutom krävs kunskaper i svenska och engelska motsvarande Svenska B och Engelska A (med lägst betyget Godkänd).

## Mål

Efter genomgången kurs ska studenten

- kunna och förstå oftalmologi och oftalmologisk omvårdnad, oftalmologisk undersökningsmetodik, farmakologi och behandlingsmetoder
- ha förvärvat de kunskaper och färdigheter inom oftalmologi som behövs för att självständigt och kritiskt kunna utöva sin profession inom oftalmologisk vård.
- visa förmåga att genom tillämpning av forskningsresultat, kvalitetsutveckling, undervisning och handledning ha beredskap att utveckla den professionella omvårdnaden inom oftalmologin.

## Innehåll

Kursen är indelad i 7 moment, där moment 6 har två valbara alternativ och moment 7 har fyra fasta valbara alternativ.

## **Ögats anatomi, synfysiologi och optik, 15.0 hp**

Betygsskala: GU

Moment 1. Hjärnan, nervsystemet och synsystemets mikro- samt makroanatomi och fysiologi  
Fysikalisk och geometrisk optik Oftalmologisk refraktions- och korrektionslära och synprovning  
Introduktion till övriga visuella perceptionstester

## **Oftalmologi och oftalmologiska undersökningsmetoder - teori, 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 2, som är den teoretiska delen till moment 3. Symtom, diagnostik, behandling och vård vid a) sjukdomar och skador i ögats främre delar b) glaukom c) sjukdomar och skador i ögats bakre delar d) ögonsymtom förorsakade av allmänsjukdomar och syndrom Introduktion till a) neurooftalmologi b) ortoptik barnoftalmologi Lagar, författningar, prevention etc

## **Oftalmologi och oftalmologiska undersökningsmetoder - ..., 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 3, som är den kliniska utbildningen till moment 2. Symtom, diagnostik, behandling och vård vid a) sjukdomar och skador i ögats främre delar b) glaukom c) sjukdomar och skador i ögats bakre delar d) ögonsymtom förorsakade av allmänsjukdomar och syndrom Introduktion till a) neurooftalmologi b) ortoptik barnoftalmologi Lagar, författningar, prevention etc

## **Kirurgisk oftalmologi och perioperativ vård - teori, 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 4, som är den teoretiska delen till moment 5. Diagnostik och behandling och perioperativ vård av kirurgiska ögonsjukdomar; a) katarakt b) näthinnesjukdomar c) glaskroppssjukdomar d) makuladegeneration e) missbildningar och skador f) strabism Medicinsk teknik och medicinsk säkerhet, lagar och författningar.

## **Kirurgisk oftalmologi och perioperativ vård - klinisk..., 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 5, som är den kliniska utbildningen till moment 4. Diagnostik och behandling och perioperativ vård av kirurgiska ögonsjukdomar; a) katarakt b) näthinnesjukdomar c) glaskroppssjukdomar d) makuladegeneration e) missbildningar och skador f) strabism Medicinsk teknik och medicinsk säkerhet, lagar och författningar.

## **Oftalmologisk vård på ögonmottagning, 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 6, där antingen detta moment läses eller Oftalmologisk vård på operation. Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av medicinska eller kirurgiska ögonsjukdomar.

## **Oftalmologisk vård på operation, 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 6, där antingen detta moment läses eller Oftalmologisk vård på ögonmottagning. Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av medicinska eller kirurgiska ögonsjukdomar.

## **Glaukom, diagnostik och behandling, 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 7, där studenten antingen läser detta moment eller Neurooftalmologi Diabetesögonsjukvård  
Vetenskaplig metod

## **Neurooftalmologi, 7.5 hp**

Betygsskala: UG

Moment 7, där studenten antingen läser detta moment eller Glaukom, diagnostik och behandling  
Diabetesögonsjukvård Vetenskaplig metod

## **Diabetesögonsjukvård, 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 7, där studenten läser antingen detta moment eller Glaukom, diagnostik och behandling  
Neurooftalmologi Vetenskaplig metod

## **Vetenskaplig metod, 7.5 hp**

Betygsskala: GU

Moment 7, där studenten läser antingen detta moment eller Glaukom, diagnostik och behandling  
Neurooftalmologi Diabetesögonsjukvård

## **Arbetsformer**

Kursen har sin utgångspunkt i både det medicinska och hälsovetenskapliga perspektivet, där konkreta vårdssituationer knyts an till den teoretiska kunskapen. Genom föreläsningar, litteraturgenomgångar, seminarier, grupparbeten och klinisk praktik skall studenten ges möjlighet att tillgodogöra sig kursens många aspekter. De teoretiska delarna förmedlas till stora delar via Internet med hjälp av föreläsningar, litteraturhänvisningar, självvärderingsfrågor, projektarbeten och insändningsuppgifter. Kursträffar med föreläsningar, metodövningar och seminarier planeras till ca 2 gånger per termin.

## **Examination**

Kursens moment examineras enligt följande:

Moment 1: Godkända genomförda självvärderingsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, skriftlig individuell tentamen

Moment 2 och 3: Godkända genomförda självvärderingsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, individuell hemtentamen, seminarium. Godkänd klinisk utbildning.

Moment 4 och 5: Godkända genomförda självvärderingsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, seminarium. Godkänd klinisk utbildning.

Moment 6 : Godkända genomförda självvärderingsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, seminarium. Godkänd klinisk utbildning

Moment 7: Godkända inlämningsuppgifter, självtester och godkänd presentation examensuppgift (fallpresentationer resp. forskningsplan)

I kursen är deltagande i alla seminarier, laborationer, grupparbeten och klinisk praktik obligatoriska. För godkänd kurs krävs också genomförda självvärderingsuppgifter, godkända insändningsuppgifter, godkända muntliga och skriftliga tentamina och projektarbeten. Vid frånvaro från obligatoriska moment får studenten genomföra kompletterande uppgifter i samråd med ansvarig lärare.

Den kliniska praktiken bedöms i samråd med handledare på klinikplatsen utifrån de uppställda målen för den aktuella praktikplaceringen. Vid frånvaro från klinisk praktik kommer möjlighet att ges till komplettering, i samråd med handledaren på praktikplatsen.

## Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT12.

## Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: svenska.

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

Ersätter 2QA013.

## Litteratur och övriga läromedel

*Bynke, Hans G.*

### **Neuro-oftalmologi**

3. : Lund : Studentlitteratur, 1996 - 156 s.

ISBN:91-44-00080-4

[Sök i biblioteket](#)

*Elkington, A.R.; Frank, H.J.; Greaney, M.J.*

### **Clinical Optics**

3 : Oxford : Blackwell Science, 1999 - 264 s

ISBN:0-632-04989-8

[Sök i biblioteket](#)

*Hahnenberger, Rudolph; Eriksson, Inga-Karin*

### **Ögonundersökningar**

Lund : Studentlitteratur, 1992 - [2], 176, [2] s.

ISBN:91-44-36961-1 ; 225:00 LIBRIS-ID:8353611

URL: [Online](#)

Boken hittas online på [www.eyese.se](http://www.eyese.se)

[Sök i biblioteket](#)

*Kahle, Werner; Frotscher, Michael*

### **Color atlas and textbook of human anatomy.n Vol. 3p Nervous system and sensory organs**

5. rev. ed. : Stuttgart ; a New York : Thieme, 2003 - 406 s.

ISBN:3-13-533505-4 LIBRIS-ID:9048029

[Sök i biblioteket](#)

*Kugelberg, Maria; Ygge, Jan; Robertsson, Jakob*

## **Ögonboken**

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2010 - 240 s.  
ISBN:978-91-47-09942-9 LIBRIS-ID:12028510

[Sök i biblioteket](#)

*Marsden, Janet*

### **Ophthalmic Care**

Wiley, 2007

URL: [Länk](#)

*Martin, Lene*

### **Att mäta syn**

Books on Demand, Visby, 2010

### **Oftalmologi : nordisk lærebok og atlas**

*Høvding, Gunnar*

14. utg. : Bergen : I kommisjon hos: Studia c op. 2004, op. 2004 - 430 s.  
ISBN:82-991254-6-4 LIBRIS-ID:9506973

*Valda delar av boken*

[Sök i biblioteket](#)

### **Riktlinjer för Glaukomsjukvården**

*Heijl, Anders; Alm, Albert; Bengtsson, Boel; Bergström, Anders; Calissendorff, Berit; Lindblom, Bertil; Lindén, Christina*

Sveriges Ögonläkarförening, produktion Bäcklund Media, 2010

- Författningshandboken för personal inom hälso- och sjukvård.- Stockholm: Almqvist & Wiksell, senaste upplagan. - 574 s (valda delar)

Litteratur tillkommer i det elektiva momentet.