



Kursplan för

## **Oftalmologi för sjuksköterskor, 60 hp**

Ophthalmology for nurses, 60 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2017.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT11 , HT13 , HT14 , HT17

Kurskod	9QA000
Kursens benämning	Oftalmologi för sjuksköterskor
Hp	60 hp
Utbildningsform	Uppdragsutbildning (högskolepoäng)
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	Avancerad nivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2011-06-20
Reviderad av	Utbildningsnämnden CNS
Senast reviderad	2017-05-15
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

### **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 varav det sista är valbart.

**Ögats anatomi, synfysiologi och optik, 15 hp** 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** Moment 2, som är den teoretiska delen kopplad 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 -praktik, 7.5 hp** Moment 3, som är den verksamhetsförlagda utbildningen kopplad 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** Moment 4, som är den teoretiska delen kopplad 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 - praktik, 7.5 hp** Moment 5, som är den verksamhetsförlagda 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** Moment 6

Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av medicinska eller kirurgiska ögonsjukdomar.

**Oftalmologisk vård på operation, 7.5 hp** 7. Valbart moment

Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av kirurgiska ögonsjukdomar.

Fördjupning av vetenskapsteori samt presentation av en forskningsplan för ett vetenskapligt arbete.

### **Oftalmologisk vård på barnögon- och skelningsmottagning, 7.5 hp** 7. Valbart moment

Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av ögonsjukdomar förekommande på barn och skelningsmottagning. **Oftalmologisk vård på ögonmottagning - glaukom, 7.5 hp** 7. Valbart moment

Fördjupning av diagnostik, vård och behandling vid glaukom. **Oftalmologisk vård på ögonmottagning - diabetesögonsjukvård, 7.5 hp** 7. Valbart moment

Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av ögonsjukdomar vid diabetes.

Oftalmologisk vård på ögonmottagning - akut ögonsjukvård

Oftalmologisk vård på ögonmottagning - neurooftalmologi

### **Oftalmologisk vård på ögonmottagning - akut ögonsjukvård, 7.5 hp** 7. Valbart moment

Fördjupning av diagnostik, vård och behandling vid akut ögonsjukvård. **Oftalmologisk vård på ögonmottagning - neurooftalmologi, 7.5 hp** 7. Valbart moment

Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av ögonsjukdomar med neurologisk bakgrund.

## Arbetsformer

Kursen har sin utgångspunkt i både det medicinska och det hälsovetenskapliga perspektivet, där konkreta vårdsituationer genomgående knyts an till teoretisk kunskap. Genom föreläsningar, litteraturgenomgångar, seminarier, grupparbeten och klinisk praktik ges studenten möjlighet att tillgodogöra sig kursens många aspekter. De teoretiska delarna förmedlas till stora delar via internet med hjälp av föreläsningar, litteraturhänvisningar och instuderingsfrågor. Kursträffar med föreläsningar, metodövningar och seminarier planeras till ca 3 gånger per termin (totalt 7 stycken).

Närvaro vid metodövningar och seminarier är obligatorisk.

## Examination

Kursen examineras enligt följande:

- Moment 1: självvärderingsuppgifter, inlämningsuppgifter, individuell hemtentamen
- Moment 2 och 3 : självvärderingsuppgifter, inlämningsuppgifter, grupparbetesuppgift, verksamhetsförlagd utbildning.
- Moment 4: självvärderingsuppgifter, inlämningsuppgifter, grupparbetesuppgift, individuell hemtentamen
- Moment 5: självvärderingsuppgifter, inlämningsuppgifter, grupparbetesuppgift, verksamhetsförlagd utbildning.
- Moment 6 : självvärderingsuppgifter, inlämningsuppgifter, verksamhetsförlagd utbildning
- Moment 7: Elektiv kurs
- *Oftalmologisk vård på operation:* inlämningsuppgifter, självtester, verksamhetsförlagd utbildning samt presentation av patientfall
- *Oftalmologisk vård på barnögon-, skelningsmottagning:* inlämningsuppgifter, självtester, verksamhetsförlagd utbildning samt presentation av patientfall
- *Oftalmologisk vård på ögonmottagning inriktning neurooftalmologi:* inlämningsuppgifter, självtester, verksamhetsförlagd utbildning samt presentation av patientfall
- *Oftalmologisk vård på ögonmottagning inriktning glaukom:* inlämningsuppgifter, självtester,

- verksamhetsförlagd utbildning samt presentation av patientfall
- *Oftalmologisk vård på ögonmottagning inriktning diabetesögonsjukvård*: inlämningsuppgifter, självtester, verksamhetsförlagd utbildning samt presentation av patientfall
- *Oftalmologisk vård på ögonmottagning inriktning akut ögonsjukvård*: inlämningsuppgifter, självtester, verksamhetsförlagd utbildning samt presentation av patientfall
- *Vetenskaplig metod*: presentation och försvar av forskningsplan, inlämningsuppgifter

## Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: svenska.

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

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen. Följande kurs är delvis överlappande med: 2QA112, Oftalmologi för sjuksköterskor, 60 hp

## Litteratur och övriga läromedel

*Bynke, Hans G.*

### Neuro-oftalmologi

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

ISBN:91-44-00080-4

[Sök i biblioteket](#)

### Författningshandbok : för personal inom hälso- och sjukvården.

*Raadu, Gunnel*

47. uppl. : Stockholm : Liber, 2016 - 892 s.

ISBN:9789147112784 LIBRIS-ID:18723626

*valda delar*

[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](#)

[Sök i biblioteket](#)

*Heijl, Anders*

### Riktlinjer för glaukomsjukvården

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

[Sverige] : Sveriges ögonläkarförening, 2010 - 115 s.

ISBN:978-91-633-7775-4 LIBRIS-ID:12127849

[Sök i biblioteket](#)

*Kahle, Werner; Frotscher, Michael*

### Color atlas of human anatomy. : Vol. 3 Nervous system and sensory organs

7. ed. : Stuttgart : Thieme, cop. 2015 - xiii, 412 p.

ISBN:9783135335070 LIBRIS-ID:18041980

[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**

Second edition. : Keswick, Cumbria : M&K Update Ltd, 2017. - xiv, 710 pages

ISBN:1910451045 LIBRIS-ID:20798237

[Sök i biblioteket](#)

*Martin, Lene*

### **Att mäta syn**

2., [omarb.] uppl. : [Visby : Nomen], 2010 - 272 s.

ISBN:9789174650624 LIBRIS-ID:12032367

[Sök i biblioteket](#)

*Ygge, Jan*

### **Ögat och synen**

Stockholm : Karolinska Institutet University Press, 2011 - 285 s.

ISBN:978-91-85565-21-4 (inb.) LIBRIS-ID:11816707

[Sök i biblioteket](#)

*Heijl, A.; Patella, Vincent Michael.; Bengtsson, Boel.*

### **The Field analyzer primer : effective perimetry**

Fourth edition. : Dublin, CA : Carl Zeiss Meditec Inc., 2012. - xiii, 158 pages

ISBN:0988479508 LIBRIS-ID:20799294

[Sök i biblioteket](#)

Litteratur tillkommer i de valbara momenten.