



**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.eye.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.