



**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
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2010

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

Moment 1 * Ögats anatomi, synfysiologi och optik (Anatomy, physiology, and optics of the eye), 15 hp
Hjärnan, nervsystemet och synsystemets mikro- samt makroanatomi och fysiologi Fysikalisk och geometrisk optik Oftalmologisk refraktions- och korrektionslära och synprovning Introduktion till övriga visuella perceptionstester Examinationsform: Godkända genomförda självvärderingsuppgifter,

godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, skriftlig individuell tentamen Moment 2 och 3 * Oftalmologi och oftalmologiska undersökningsmetoder - teori (Ophthalmology and Examination Methods - theory), 7,5 hp * Oftalmologi och oftalmologiska undersökningsmetoder - klinisk utbildning (Ophthalmology and Examination Methods - clinical education), 7,5 hp 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 Examinationsform: Godkända genomförda självvärderingsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, individuell hemtentamen, seminarium. Godkänd klinisk utbildning. Moment 4 och 5 * Kirurgisk oftalmologi och perioperativ vård - teori (Surgical ophthalmic care - theory), 7,5 hp * Kirurgisk oftalmologi och perioperativ vård - klinisk utbildning (Surgical ophthalmic care - clinical education), 7,5 hp 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. Examinationsform: Godkända genomförda självvärderingsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, seminarium. Godkänd klinisk utbildning. Moment 6 * Oftalmologisk vård på ögonmottagning (Ophthalmic Medical Care), 7,5 hp eller * Oftalmologisk vård på operation (Ophthalmic Surgical Care), 7,5 hp Fördjupning av diagnostik, vård och behandling av medicinska eller kirurgiska ögonsjukdomar Examinationsform: Godkända genomförda självvärderingsuppgifter, godkända inlämningsuppgifter, individuellt och i grupp, seminarium. Godkänd klinisk utbildning Moment 7 * Elektivt moment inom oftalmologi för sjuksköterskor (Elective module in Ophthalmic care), 7,5 hp Glaukom, diagnostik och behandling 7,5 hp (Glaucoma; diagnosis and management) Neurooftalmologi, 7,5 hp (Neuroophthalmology) Diabetesögonsjukvård, 7,5 hp (Diabetic Eye Care image documentation) Vetenskaplig metod, 7,5 p (Research methods and planning) Eller annat moment som bestäms tillsammans med kursledningen Examinationsform: Godkända inlämningsuppgifter, självtester och godkänd presentation examensuppgift (fallpresentationer resp. forskningsplan)

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

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

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en förnyelse av litteraturlistan gjorts.

Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: svenska. Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning. Ersätter 2QA013.

Litteratur och övriga läromedel

Andersson, Thomas; Solders, Göran

Neurofysiologi

1. uppl. : Stockholm : Liber, 1996 - [6], 234, s.
ISBN:91-634-1404-X (korr.) (inb.) LIBRIS-ID:7456350

[Sök i biblioteket](#)

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](#)

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](#)

Lindwall, Lillemor

Perioperativ vård: den perioperativa vårdprocessen

von Post, Iréne

Lund : Studentlitteratur, 2000 - 135

ISBN:91-44-00901-1

[Sök i biblioteket](#)

Lönwe, Bo

Ögonsjukdomar i primärvård

Malmö : Lövens läkemedel, [1994] - 71, [1] s.

ISBN:91-972280-1-X LIBRIS-ID:8383795

Delas ut av institutionen

[Sök i biblioteket](#)

Martin, Lene

Att mäta syn

[Stockholm] : [Författares bokmaskin] :b Alcon läkemedel nordiska AB distributör, 1997 - [4], 243 s.

ISBN:91-7910-074-0 (inb.) LIBRIS-ID:8377333

[Sök i biblioteket](#)

Persson, Kerstin; Wigerfelt, Lilian

Grundläggande operationssjukvård

2. uppl : Lund : Studentlitteratur, 1990 - 162 s.

ISBN:91-44-24832-6 LIBRIS-ID:8353384

[Sök i biblioteket](#)

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

- Hahnenberger, R., Ögonundersökning. - www.eye.se.

- Oftalmologi Nordisk laerebok og atlas / red Hövding G., Fagerholm P., Tengroth B. 14 utg. - Bergen: Studia 2004. (valda delar)

Litteratur tillkommer i det elektiva momentet.