



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Barnoftalmologi och ortoptik, 45 hp

Pediatric and Orthoptic Technology and Care, 45 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 , VT14

Kurskod	2QA107
Kursens benämning	Barnoftalmologi och ortoptik
Hp	45 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	Styrelsen för utbildning
Senast reviderad	2016-06-30
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2014

Särskild behörighet

Minst 120 hp inom vilka det ska ingå en sjuksköterskeexamen samt kursen Oftalmologi för sjuksköterskor eller motsvarande om minst 30 hp. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

Mål

Syftet med kursen är att studenten ska förvärva de kunskaper och färdigheter inom barnoftalmologi/ortoptik som behövs för att självständigt och kritiskt kunna utöva sin profession som ortoptist

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Integrera sina kunskaper inom barnoftalmologi/ortoptik, såsom diplopi, astenopi och amblyopi, för att identifiera, klassificera och bedöma olika typer av patologiska avvikelser
- Självständigt planera, utföra och följa upp ortoptisk/pleoptisk behandling
- Förklara hur hjärnsynskada kan påverka den totala livssituationen

- Förklara binokulärseendets betydelse för det dagliga livet
- Informera patienter och anhöriga om diagnos och behandling på ett professionellt sätt
- Reflektera över eget lärande och professionell utveckling samt följa kunskapsutvecklingen, kvalitetsutveckling och forskning inom området.

Innehåll

Kursen är indelad i nio moment:

Grundläggande barnoftalmologi/ortoptik, 9 hp

- Normal synutveckling och refraktionsutveckling inkl. syntester och synprovning
- Amblyopi och försenad synutveckling
- Ögonmuskelanatom och fysiologi
- Ortoptisk undersökningsmetodik
- Heteroforier/-tropier
- Fältstudier på barnoftalmologisk avdelning

Ortoptik, 4.5 hp - Binokulärseende normal funktion och dysfunktion

- Diagnostiska metoder
- Amblyopibehandling

Verksamhetsförlagd barnoftalmologi/ortoptik 1, 6 hp Klinisk tillämpning av de teoretiska delarna enligt momenten Grundläggande barnoftalmologi/ortoptik och Ortoptik **Fördjupning inom barnoftalmologi/ortoptik 1, 3 hp**

- Ögonmotilitetsrubbingar hos barn och vuxna inkl nystagmus
- Ortoptiska behandlingsmetoder inkl. prismabehandling

Verksamhetsförlagd barnoftalmologi/ortoptik 2, 6 hp Klinisk tillämpning av de teoretiska delarna enl. moment Grundläggande barnoftalmologi/ortoptik, Ortoptik och Fördjupning inom barnoftalmologi/ortoptik 1.

Kirurgisk barnoftalmologi/ortoptik, 1.5 hp

- Perioperativ vård vid skelningsoperationer
- Medicinsk teknik och medicinsk säkerhet
- Operationsmetoder vid inkommittanta och konkomittanta strabismer
- Operationsmetoder vid andra barnoftalmologiska åkommor

Fördjupning inom barnoftalmologi/ortoptik 2, 3 hp

- Prematuritet och ROP (retinopathy of prematurity)
- Fetalt alkoholsyndrom
- CVI (cerebral visual impairment) och PVL (periventrikulär leukomalaci)
- Funktionell synnedsättning

Verksamhetsförlagd fördjupning i barnoftalmologi/ortoptik, 10.5 hp Klinisk tillämpning av de teoretiska delarna enligt de tidigare momenten i kursen.

Integrering av teoretiska och praktiska kunskaper, 1.5 hp Konklusion av teori och praktik som ingått i utbildningen.

Arbetsformer

De teoretiska delarna förmedlas till stora delar nätbaserat med hjälp av föreläsningar, litteraturhänvisningar, självvärderingsfrågor, gruppdiskussionsuppgifter och insändningsuppgifter.

Kursträffar med föreläsningar, metodövningar och seminarier planeras till sex gånger under kursens gång.

Den verksamhetsförlagda utbildningen förläggs till barnoftalmologisk/ortoptisk avdelning under handledning av erfaren ortoptist.

Vid all schemalagd utbildning inklusive verksamhetsförlagda utbildning är närvaron obligatorisk. Vid frånvaro från de teoretiska delarna hänvisas till kursansvarig lärare för ersättningsuppgift. Vid alltför stor frånvaro från den verksamhetsförlagda utbildningen kan ingen bedömning göras och underkänt resultat sätts.

Examination

Momentet Grundläggande barnoftalmologi/ortoptik examineras genom:

- Självvärderingsuppgifter

Momentet Ortopsik examineras genom:

- Självvärderingsuppgifter
- Aktivt deltagande vid seminarier

Momentet Verksamhetsförlagd barnoftalmologi/ortoptik examineras genom:

- Inlämningsuppgifter
- Den verksamhetsförlagda utbildningen bedöms i samråd med handledare på praktikplatsen utifrån de uppställda målen för den aktuella placeringen.

Momentet Fördjupning inom barnoftalmologi/ortoptik examineras genom:

- Skriftlig individuell hemtentamen

Momentet Verksamhetsförlagd barnoftalmologi/ortoptik 2 examineras genom:

- inlämningsuppgifter
- Den verksamhetsförlagda utbildningen bedöms i samråd med handledare på praktikplatsen utifrån de uppställda målen för den aktuella placeringen.

Momentet Kirurgisk barnoftalmologi/ortoptik examineras genom:

- Gruppdiskussion om olika kirurgiska patientfall.

Momentet Fördjupning inom barnoftalmologi/ortoptik 2 examineras genom:

- Gruppdiskussion om olika barnoftalmologiska fall
- Självvärderingsuppgifter

Momentet Verksamhetsförlagd fördjupning i barnoftalmologi/ortoptik examineras genom:

- Inlämningsuppgifter
- Skriftlig individuell hemtentamen
- Den verksamhetsförlagda utbildningen bedöms i samråd med handledare på praktikplatsen utifrån de uppställda målen för den aktuella placeringen.

Momentet Integrering av teoretiska och praktiska kunskaper examineras genom:

- Praktiska prov
- Muntlig tentamen

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända examinationer ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle.

Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle. Hemexamination som har öppnats via lärplattform räknas som utnyttjat examinationstillfälle även om examinationen inte lämnats in. För sent inlämnade examinationsuppgifter beaktas ej. Studenter som inte lämnat in i tid hänvisas till omtentamenstillfället.

Underkänd verksamhetsförlagd utbildning får endast genomföras ytterligare en gång.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning (VFU) eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången VT13. Examination enligt denna kursplan ges sista gången VT17 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: svenska.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Rowe, Fiona

Clinical Orthoptics

2 nd edition : Bodmin : Blackwell Publishing, 2004 - 357 sidor

ISBN:1-4051-1342-1

[Sök i biblioteket](#)

Taylor, David

Practical paediatric ophthalmology

Hoyt, Creig S.

Oxford : Blackwell Science, 1997 - xii, 232 s.

ISBN:0-86542-720-8 (pbk) LIBRIS-ID:6169668

[Sök i biblioteket](#)

Bynke, Hans G.

Neuro-oftalmologi

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

ISBN:91-44-00080-4

[Sök i biblioteket](#)

Brodsky, Michael C.

Pediatric Neuro-Ophthalmology

Second. : New York, NY : Springer New York, 2010.

ISBN:9780387690698 LIBRIS-ID:11917354

URL: [Table of Contents / Abstracts](#)

[Sök i biblioteket](#)

Referenslitteratur

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](#)

Ericson, Britta

Utredning av läs- och skriv-svårigheter

Rydberg m.fl.

3 : Polen : Studentlitteratur, 2007 - 324

ISBN:978-91-44-00991-9

[Sök i biblioteket](#)

Eriksson, Håkan

Neuropsykologi normalfunktion, demenser och avgränsade hjärnskador

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2001 - 360 s.

ISBN:91-47-04852-2 (inb.) LIBRIS-ID:8354312

[Sök i biblioteket](#)

Von Noorden, Gunter K.O 200534

Binocular vision and ocular motility : theory and management of strabismus

Campos, Emilio C.

6. uppl. : St. Louis, Mo. : Mosby, 2002 - xvi, 653 s.

ISBN:0-323-01129-2 LIBRIS-ID:4816430

URL: http://telemedicine.orbis.org/bins/content_page.asp?cid=1-2193z Online

[Sök i biblioteket](#)