



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Diagnostisk optometri, 45 hp

Diagnostic Optometry, 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:

VT08 , HT16 , VT17

Kurskod	9K8016
Kursens benämning	Diagnostisk optometri
Hp	45 hp
Utbildningsform	Uppdragsutbildning (högskolepoäng)
Huvudområde	Optometri
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2008-03-27
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2008

Särskild behörighet

Legitimation som optiker med kontaktlinsbehörighet.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna: - förstå vilka tester och kunna utföra testerna i samband med optimetrisk undersökning av barn med olika behov inklusive barn med inlärningshinder, - undersöka ögats alla delar med hjälp av diagnostiska medikament och tillhörande instrument, - upptäcka och göra en behandlingsplan vid sjukliga förändringar i ögat, - diagnostisera och behandla patienter med binokulära störningar

Innehåll

Kursen är delad i fem moment: 1) Farmakologi, 9 hp (Pharmacology) Omfattar okulär neurofarmakologi, okulära preparat, okulära diagnostiska medikament, samt okulära reaktioner vid användning av preparat. 2) Ögats sjukdomar, 9 hp (Ocular diseases) Omdattar sjukdomarna AMD, glaucom, torra ögon, diabetes och katarakt, samt sjukdomar i främre segment och ögonsjukdomar hos barn. 3) Neurologi, 9 hp (Neurology) Omfattar neurologiska symptom och fynd i relation till optometriska undersökningar. 4) Diagnostiska metoder, 9 hp (Investigative techniques) Omfattar

avancerade undersökningar av hornhinnan, kammarvinkeln, trycket, linsen, fundus och synfält. 5)
Barnoptometri, 9 hp (Paediatric optometry) Omfattar barnoptometriska undersökningsmetoder och
ockulär utveckling.

Farmakologi, 9.0 hp

Betygsskala: GU

Ögats sjukdomar, 9.0 hp

Betygsskala: GU

Neurologi, 9.0 hp

Betygsskala: GU

Diagnostiska metoder, 9.0 hp

Betygsskala: GU

Barnoptometri, 9.0 hp

Betygsskala: GU

Arbetsformer

Samtliga moment består av teoretiska och kliniska kompetenser. Arbetsformerna varierar: föreläsningar, grupparbeten, seminarier, kliniska övningar.

Examination

Varje moment examineras med inlämningsuppgifter och redovisningar. Obligatoriskt deltagande krävs vid alla praktiska övningar. Vid oundviklig frånvaro kontakta kursansvarig för eventuella ersättningsuppgifter.

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Doshi, Sandip; Harvey, William

Investigative Techniques and Ocular Examination

Butterworth & Heinemann, 2003

ISBN:0-7506-5404-X

[Sök i biblioteket](#)

Doughty, Michael J.

Ocular pharmacology and therapeutics : a primary care guide

Oxford : Butterworth-Heinemann, 2001 - 132 p.

ISBN:0-7506-4520-2 (pbk.) LIBRIS-ID:5573801

[Sök i biblioteket](#)

Harvey, William; Gilmartin, Bernard

Paediatric optometry

Edinburgh : Elsevier Butterworth-Heinemann, 2004 - 170 p.

ISBN:0-7506-8792-4 (pbk.) LIBRIS-ID:9454290

[Sök i biblioteket](#)

Utdelade artiklar