



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Optimetrisk refraktion 3, 6 hp

Refraction 3, 6 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT09 , VT10 , VT11

Kurskod	1OP021
Kursens benämning	Optimetrisk refraktion 3
Hp	6 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Optometri
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Programnämnden för Optikerprogrammet
Datum för fastställande	2008-10-27
Reviderad av	Utbildningsnämnden CNS
Senast reviderad	2010-10-14
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2011

Särskild behörighet

Godkänt resultat på minst 45 högskolepoäng från Optikerprogrammets termin 1 och 2.

Mål

Efter kursen skall studenten kunna:

- 1) tillämpa rutiner för undersökning och elektronisk journalhantering (inklusive screeningmetoder) av patienter med olika synfel samt olika mental- och synförmåga,
- 2) beskriva, tillämpa och analysera resultat från aberrometri, kornealtopografi, digital centrering av glas, central synfältsmätning, tonometer och färgtester samt oftalmologiska instrument.
- 3) beskriva metoder för analys av fall (grafisk analys, fixationsdisparitet och kontrollmodeller).

Innehåll

Kursen innehåller följande delar: rutiner för externa patienter, instrumentlära, binokulär analys (grafisk

analys, fixationsdisparitet och kontrollmodeller), datajournalföring, progressivglasprojekt samt screeningmetoder.

Kursen är delad i fyra moment:

Obligatoriskt närvaro, 1 hp Obligatorisk närvaro omfattar närvaro vid obligatoriska demonstrationer, dugga, laborationer, seminarier, studiebesök samt vid praktiska/kliniska övningar.

Inlämningsuppgifter, 1 hp Omfattar loggbok, journal utskrift och verkstadsarbete.

Teoretisk förståelse, 2 hp Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll. **Praktiskt kliniskt arbete, 2 hp** Omfattar praktiskt instrument prov. Se separat dokument. Se separat dokument för kriterier vid praktiskt prov.

Arbetsformer

Kursen omfattar självstudier, demonstrationer, laborationer, teoretiska genomgångar (i form av föreläsningar, seminarier, Case-metoder, praktiska övningar), studiebesök samt inlämningsuppgifter. Studenterna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar.

Examination

Examinationen omfattar:

- 1) Obligatorisk närvaro.
- 2) Inlämningsuppgifter.
- 3) Skriftlig/Muntlig tentamen. Examinerar målen 1 tom 3.
- 4) Praktisk prov instrument. Examinerar mål 2.

I momentet Obligatorisk närvaro krävs närvaro vid demonstrationer, dugga, laborationer, seminarier, studiebesök samt vid praktiska/kliniska övningar. Vid frånvaro diskuteras åtgärder med kursledare. Momentet betygsgraderas enligt skalan Underkänd/Godkänd

I momentet inlämningsuppgifter krävs inlämning av elektroniskt journal och loggbok på extern patient och verkstadsarbeten. Momentet betygsgraderas enligt skalan Underkänd/Godkänd.

Momentet Teoretisk förståelse examineras med skriftlig/muntlig tentamina.

Momentet betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd/Väl Godkänd.

För tillträde till examinationen i Teoretisk förståelse krävs att komplettering för momentet Obligatorisk närvaro är genomförda och att momentet inlämningsuppgifter är inlämnade.

Momentet Praktiskt kliniskt arbete examineras med praktiska prov.

Momentet betygsgraderas enligt skalan Underkänt/Godkänt.

Hela kursen betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd/Väl Godkänd. För Godkänd krävs Godkänd vid samtliga moment. För Väl Godkänd krävs Godkänd i moment 1, 2 och 4 samt Väl Godkänd i moment 3.

Vid underkänt resultat ges möjlighet för ny examinering. Totalt ges 6 tillfällen för en ny examination i samtliga moment.

Övergångsbestämmelser

I det fall kursen läggs ned eller genomgår större förändringar ges studenter som ej har avslutat kursen möjlighet att, under fyra terminer från tillfället då studenten först registrerades på kursen, examineras enligt den kursplan som då gällde. Efter fyra terminer examineras studenten enligt nya kursplanen.

Övriga föreskrifter

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

utbildning.

Kursen bygger på kunskaper inhämtade under tidigare kurser på programmet.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Goss, David A.

Ocular accommodation, convergence and fixation disparity : manual of clinical analysis

2. ed. : Boston : Butterworth-Heinemann, 1995 - 222 s.

ISBN:0-7506-9497-1 (pbk) LIBRIS-ID:5574800

[Sök i biblioteket](#)

Referenslitteratur

Evans, Bruce J. W.; Pickwell, David.t Binocular vision anomalies

Pickwell's binocular vision anomalies

5. ed. /b Bruce J.W. Evans : Edinburgh ;a New York : Elsevier Butterworth Heinemann, 2007 - 454 s.

ISBN:978-0-7506-8897-0 LIBRIS-ID:10659509

[Sök i biblioteket](#)

Grosvenor, Theodore P

Primary care optometry

5th ed. : Butterworth-Heinemann/Elsevier, 2007

ISBN:ISBN10: 0750675756 ISBN13: 9780750675758

[Sök i biblioteket](#)

Millodot, Michel

Dictionary of optometry and visual science

7. ed. : Oxford : Butterworth-Heinemann, 2009 - 409 p

ISBN:978-0-7020-2958-5

[Sök i biblioteket](#)

Rabbetts, Ronald B.

Clinical visual Optics

4.ed. : Edinburgh : Elsevier/Butterworth Heinemann, 2007 - 470 p

ISBN:9780750688741

[Sök i biblioteket](#)