



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Optimetrisk refraktion 2, 6 hp

Refraction 2, 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:

HT08 , HT09 , HT10

Kurskod	1OP013
Kursens benämning	Optimetrisk refraktion 2
Hp	6 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Optometri
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Programnämnden för Optikerprogrammet
Datum för fastställande	2008-04-23
Reviderad av	Programnämnden för Optikerprogrammet
Senast reviderad	2009-05-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2009

Särskild behörighet

Ma D, Fy B, Ke B och Bi B.

Mål

Efter kursen skall studenten kunna: 1) lista, beskriva och analysera olika fysiologiska aspekter på felsyntheter, 2) beskriva och tillämpa metoder för mätning av okulär vergensförmåga samt förmå analysera resultaten i relation till andra mätningar, 3) analysera undersökningsresultat i relation till olika optometriska falltyper, 4) beskriva och hantera optikerns roll som remitterande praktiker inom hälso- och sjukvården, 5) beskriva, tillämpa och analysera resultaten från optometriska screeninginstrument.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar: fysiologiska aspekter på felsyntheter, vergensmätningar, fallbeskrivningar, recept/remisser, multifokala glas, samt screeningmetoder. För detaljerad innehållslista se kursens ämneslista. Kursen inleds med självstudier och fortsätter med övningar, teoretisk genomgång

och demonstrationer. Den teoretiska genomgången sker genom olika undervisningsformer (Case-metodik, katedrala föreläsningar etc.). Studenterna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar. Kursen är delad i fyra moment: 1) Obligatorisk närvaro - 1 högskolepoäng (Mandatory attendance - 1 ECTS credit). Obligatorisk närvaro omfattar närvaro vid obligatoriska demonstrationer, dugga, laborationer, seminarier, studiebesök samt vid praktiska/kliniska övningar. 2) Teoretisk förståelse - 2 högskolepoäng (Theoretical understanding - 2 ECTS credits). Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll. 3) Praktiskt kliniskt arbete - 2 högskolepoäng (Clinical work - 2 ECTS credits). Omfattar förmågan att refraktionera och göra synmätningar med hjälp av foropter. 4) Inlämningsuppgift - 1 högskolepoäng (Assignments - 1 ECTS credits). Omfattar inlämning av loggbok. Se separat dokument för kriterier vid praktiskt prov.

Obligatorisk närvaro, 1.0 hp

Betygsskala: VU

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

Teoretisk förståelse, 2.0 hp

Betygsskala: VU

Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll.

Praktiskt kliniskt arbete, 2.0 hp

Betygsskala: VU

Omfattar förmågan att refraktionera och göra synmätningar med hjälp av foropter.

Inlämningsuppgift, 1.0 hp

Betygsskala: VU

Omfattar inlämning av t.ex loggbok och för kursen obligatoriska uppgifter.

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) samt inlämningsuppgifter.

Examination

Examinationen omfattar: 1) Obligatorisk närvaro. 2) Skriftlig/Muntlig tentamen. Examinerar målen 1 tom 5. 3) Praktiskt prov refraktion i foropter. Examinerar målen 2 och 3. 4) Inlämningsuppgifter. Examinerar målen 2,3 och 5. I momentet Obligatoriskt 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. 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 eventuellt komplettering för momentet Obligatoriskt närvaro är genomförd och att momentet inlämningsuppgift är inlämnat. Momentet Praktiskt kliniskt arbete examineras med praktiskt refraktionsprov. Momentet betygsgraderas enligt skalan Underkänt/Godkänt. Momentet Inlämningsuppgifter krävs inlämnande av inlämningsuppgift. 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, 3 och 4 samt Väl Godkänd i moment 2. 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 kurrser på programmet.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Clinical procedures in primary eye care

Elliott, David B.

3rd ed. : Edinburgh ; a New York : Elsevier/Butterworth Heinemann, 2007 - xii, 342 p.

ISBN:978-0-7506-8896-3 LIBRIS-ID:11008167

[Sök i biblioteket](#)

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. : St. Louis : Butterworth-Heinemann/Elsevier, 2007 - 510 p.

ISBN:978-0-7506-7575-6

[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](#)

Referenslitteratur

Rabbetts, Ronald B.

Clinical visual Optics

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

ISBN:9780750688741

[Sök i biblioteket](#)