



**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
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2008

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 och tillämpa uppmätning, glasval i relation till synbehov samt montering/uppräckning av optiska multifokala glas, 6) 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. Varje student ska också auskultera 1 dag i optimetrisk praxis - denna praktikplats anordnas av studenten själva. 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). Obligatoriskt närvaro omfattar närvaro vid obligatoriska demonstrationer, laborationer och auskultation. 2) Teoretisk förståelse - 2 högskolepoäng (Theoretical understanding - 2 ECTS credits). Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll. 3) Praktiskt verkstadsarbete - 1 högskolepoäng (Practical dispensing - 1 ECTS credits). Omfattar förmågan tillpassa, välja ut samt verifiera multifokala glas. 4) Praktiskt kliniskt arbete - 2 högskolepoäng (Clinical work - 2 ECTS credits). Omfattar förmågan att refraktionera och göra synmätningar med hjälp av foropter.

Obligatorisk närvaro, 1.0 hp

Betygsskala: UG

Teoretisk förståelse, 2.0 hp

Betygsskala: UV

Praktiskt verkstadsarbete, 1.0 hp

Betygsskala: UG

Praktiskt kliniskt arbete, 2.0 hp

Betygsskala: UV

Arbetsformer

Kursen omfattar självstudier, demonstrationer, laborationer, teoretiska genomgångar (i form av föreläsningar, seminarier, Case-metoder, praktiska övningar), auskultation samt inlämningsuppgifter.

Examination

Examinationen omfattar: 1) Obligatorisk närvaro. 2) Skriftlig/Muntlig tentamen. Examinerar målen 1 tom 6. 3) Praktiskt prov vertometer. Examinerar mål 5. 4) Praktiskt prov refraktion i foropter. Examinerar målen 2 och 3. I momentet Obligatorisk närvaro krävs närvaro vid demonstrationer, seminarier, labbar och auskultation. 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 genomförda. Momentet Praktiskt verkstadsarbete examineras med praktiskt prov i vertometerfärdighet. Momentet betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd/. Momentet Praktiskt kliniskt arbete examineras med praktiskt refraktionsprov. Momentet betygsgraderas enligt skalan Underkänt/Godkänt/Väl 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 och 3 samt Väl Godkänd i moment 2 och 4. Kriterier för bedömning av kursens moment finns fastställda i separata dokument. Vid underkänt resultat ges möjlighet för ny examinering. Totalt ges 6 tillfällen för en ny examination i samtliga moment.

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

Grosvenor, Theodore P

Primary care optometry

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

ISBN:ISBN10: 0750675756 ISBN13: 9780750675758

[Sök i biblioteket](#)

Utdelad kompendium

Rekommenderad litteratur:

Rabbetts, Ronald B.

Clinical visual Optics

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

ISBN:9780750688741

[Sök i biblioteket](#)