



Kursplan för

Grundläggande optometri 2, 10.5 hp

Optometry 2, 10.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT13 , [HT13](#) , [HT15](#) , [HT17](#)

Kurskod	1OP044
Kursens benämning	Grundläggande optometri 2
Hp	10.5 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	Programnämnd 8
Datum för fastställande	2012-05-08
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2013

Särskild behörighet

MaB, FyA, KeA och BiA (alt. NkB)

Mål

Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- 1) beskriva hur luminansen påverkar kontrastseende samt beskriva hur synfysiologiska aspekter är kopplade till synskärpan,
- 2) lista, beskriva och tillämpa olika synskärpetavlor i relation till patientens ålder, kommunikativa förmåga eller synförmåga,
- 3) lista och tillämpa olika metoder för identifiering och bestämning av astigmatiska felsyntheter samt motivera val av metod,
- 4) lista och tillämpa olika metoder för monokulär och binokulär avstämning av refraktion,
- 5) lista och tillämpa olika metoder för binokulär avstämning av refraktion,
- 6) beskriva, tillämpa och tolka en refraktionsbestämning och preliminära optometriska tester, såsom cover test, motilitetstest, ackommodationstest, suppressionstest och stereotest, samt sätta testresultaten i relation till anamnetiska fynd,
- 7) lista och hantera olika typer av multifokala glas samt beskriva deras egenskaper,

- 8) tillämpa instrument för glasuppmätning för att verifiera multifokala glasstyrkor,
 9) beskriva och redogöra för binokulärseendets förutsättningar och funktion, samt forier och tropier – orsak, förekomst, klassificering och relaterade symptom, och
 10) resonera kring hållbar utveckling som begrepp, kunskapsområde och som ett integrerat (ekologiskt, ekonomiskt och socialt) perspektiv på samhällsutveckling och människans samspel med naturen – särskilt ur ett optometriskt perspektiv.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar: synskärpa (ses i relation till Grundläggande optometri 1), luminans, metod för att fastställa astigmatiska synfel, avstämningmetoder (binokulära), anamnes (i relation till preliminära tester), preliminära tester, olika glasögonlinser (flerstyrke) samt material- och instrumentkunskap, motilitetstest, ackommodationstest, pupilltest, binokulärseendets förutsättningar och funktion, test för suppression och stereoseende, forier och tropier, cover test samt vertometer.

Kursen är delad i fyra (4) moment:

Inlämningsuppgifter och kliniskt arbete, 2 hp Omfattar inlämning av inlämningsuppgifter och genomfört grupparbete, samt fullgjort kliniskt arbete. **Vertometerkunskap, 0.5 hp** Omfattar förmågan att använda vertometer för verifikation av sfäriska, toriska och multifokala glasstyrkor. **Teoretisk förståelse, 5 hp** Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll. **Undersökningsmetodik, 3 hp** Omfattar förmågan att genomföra och reflektera kring praktisk undersökningsmetodik.

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) Inlämningsuppgifter och kliniskt arbete. Examineras målen 1 t.o.m. 5 samt 6 t.o.m. 10.
- 2) Praktiskt prov vertometer. Examination av mål 6.
- 3) Skriftlig/muntlig tentamen. Examineras målen 1 t.o.m. 10.
- 4) Praktiskt prov refraktionering och preliminära tester. Examineras målen 2 t.o.m. 5 samt 6 t.o.m. 9.

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

Momentet Vertometerkunskap examineras med praktiskt prov i vertometer. Momentet betygsätts enligt skalan Underkänt/Godkänt.

Momentet Teoretisk förståelse examineras med skriftlig/muntlig tentamina. Momentet betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd/Väl Godkänd.

Momentet Undersökningsmetodik examineras med praktiska prov i refraktionering samt preliminära tester. Momentet betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd.

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.

Kriterier för bedömning av praktiska prov finns fastställda i separata dokument

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem

examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

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 fastställs av Styrelsen för utbildning. Undervisning på engelska kan förekomma.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Benjamin, William J.; Borish, Irvin M.

Borish's clinical refraction

2nd ed. : St. Louis, Mo. : Butterworth-Heinemann/Elsevier, c2006. - xviii, 1694 p.
ISBN:0-7506-7524-1 LIBRIS-ID:10580274

[Sök i biblioteket](#)

Rutstein, Robert P.

Anomalies of binocular vision : diagnosis & management

Daum, Kent Michael

St. Louis ; b Mosby, c cop. 1998 : Mosby, cop. 1998 - xv, 368 s.
ISBN:0-8016-6916-2 LIBRIS-ID:5674465

[Sök i biblioteket](#)

Referenslitteratur

Rabbetts, R. B.

Clinical Visual Optics

4:e upplaga : Oxford: Butterworths - 488s. : 2007
ISBN:0-7506-8874-2

[Sök i biblioteket](#)

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](#)

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](#)

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](#)

Steinman, S.; Garzia, B.

Foundations of Binocular Vision - A Clinical Perspective.

Senaste upplagan