



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

2OP007 Optometri III, 13,5 högskolepoäng

Optometry III, 13.5 credits

Huvudområde

Optometri, Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2010-02-18

Senast reviderad 2016-06-15 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av mål, innehåll, undervisningsformer, examination, kursvärdering och litteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

Förkunskaper

Optik för Optikerutbildningen 15 hp, Ögats fysiologi och anatomi 10,5 hp, Optometri I 15 hp, Optometri II 15 hp, Ögats sjukdomar 18 hp, Farmakologi 4,5 hp, Kliniska metoder 10,5 hp, Tillämpad optometri 7,5 hp och Optikern i samhället 4,5 hp, eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- utföra refraktioner på alla olika typer av ametropa tillstånd och rekommendera åtgärder av dessa;
- utföra och utvärdera bakre segment med biomikroskop tillsammans med en +78 eller +90 D Volklin;
- bedöma olika diagnostiska preparats verkan på öga och syn;
- redogöra för när diagnostiska preparat bör användas vid ögonundersökningar;
- kortfattat redogöra för hur applanationstonometri fungerar och grunderna i att mäta intraokulärt tryck (IOP) på detta sätt;
- identifiera och analysera olika typer av ackommodations- och vergensstörningar samt ge förslag på lämplig synträning;
- undersöka och utvärdera synfältet;
- redogöra kortfattat för de olika procedurer inom refraktivkirurgi;
- redogöra för hur man ska handla i akuta situationer samt ge Hjärt- och Lung-Räddning (HLR);

Innehåll

Delkurs 1 Teori 7,5 hp

- Diagnostiska preparat som påverkar öga och syn samt biverkningar av dessa.
- Tonometri och utvecklingen av de olika typerna av dessa instrument.
- Ackommodations- och vergensstörningar.
- Grafisk analys och andra binokulära analyser.
- Olika typer av synträning för ackommodation och vergensövningar.
- Patientfall med analys.
- Närretinoskopi.
- Cykloplegiska undersökningar.
- Synfältsundersökning.
- Refraktivkirurgi.
- Hjärt- och Lung-räddning (HLR).

Delkurs 2 Praktisk tillämpning 6 hp

- Användande av biomikroskop och Volklin +78 - +90D.
- Ögonbottenundersökningar.
- Användande av diagnostiska preparat.
- Applanationstonometri.
- Fördjupande binokulära tester.
- Fullständig refraktion.
- Närretinoskopi.
- Synfältsundersökningar.

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och kliniska övningar. Deltagande i specifika föreläsningar och kliniska övningar är obligatoriskt. Vilka föreläsningar och övningar som är obligatoriska delges studenterna senast vid kursstart.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. För delkurs 1 sker examination genom en teoretisk enskild salstentamen samt en fallbeskrivning av ett patientfall som ska lämnas in och presenteras muntligt. För delkurs 2 sker examination genom en enskild praktisk tentamen där en fullständig synundersökning samt ögonbottenundersökning med +78 eller +90D Volklin ska utföras. Instruktioner för inlämningsuppgiften delges studenterna senast vid kursstart.

En första omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor. Antal tentamenstillfällen är begränsat till sex gånger för delkurs 1 och tre gånger för delkurs 2.

Delkurs 1 bedöms med betygen Underkänd, Godkänd och Väl godkänd. Delkurs 2 bedöms med betygen Underkänd, Godkänd och Väl godkänd. För betyget Väl godkänd på kursen som helhet krävs betyget Väl godkänd på delkurs 1 och betyget Väl godkänd på delkurs 2.

För betyget godkänd ska:

- kursens mål (se ovan) var uppnådda,
- studenten ha deltagit i kursens obligatoriska moment.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Elliott, D (senaste upplagan). *Clinical Procedures in Primary Eyecare*. Elsevier Saunders. Ca. 320 sidor.

Goss, D.A. (senaste upplagan). *Ocular Accommodation, Convergence, and Fixation Disparity*. Optometric Extension Program Foundation. Ca. 280 sidor.

Scheiman, M. & Wick, B. (senaste upplagan). *Clinical Management of Binocular Vision*, Lippencott Williams and Wilkins. Ca. 720 sidor.

Referenslitteratur

Evans, B.J.W. (senaste upplagan). *Pickwell's Binocular vision anomalies*. Butterworth-Heineman. Ca 450 sidor.

Grosvenor T. (senaste upplagan). *Primary Care Optometry*. Butterworth-Heineman. Ca. 510 sidor.

Kanski, J.J. (senaste upplagan). *Clinical Ophthalmology*. Butterworth-Heineman. Ca. 930 sidor.

Rosenfield, M. & Logan, N. (senaste upplagan) *Optometry: Science, techniques and clinical management*. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 550 sidor.

Övriga läromedel

Artiklar m.m. som tillhandahålls via kursens webbstudieplats.