



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

1OP003 Optometri II, 15 högskolepoäng

Optometry II, 15 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-02-18

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Optik för Optikerutbildningen 15 hp, Ögats fysiologi och anatomi 10,5 hp, Optometri I 15 hp, Optisk teknik 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Studenten förväntas efter kursen kunna:

- genomföra en detaljerad anamnes av betydelse vid en synundersökning;
- redogöra för ögats ackommodation och ögonrörelser (motilitet);
- genomföra undersökningar av ögats ackommodation, konvergensmöjlighet och ögonmotilitet;
- handhavande av "non contact tonometry" (NCT);
- utföra binokulära mätningar;
- beskriva och förstå de normala åldersförändringarna i ögat;
- använda grundinställningar i biomikroskopet;
- genomföra statisk retinoskopi;
- använda datoriserad journalföring och pappersjournal samt
- genomföra en bra refraktionering med alla moment.

Innehåll

Delkurs 1 Teori 9 hp

Binokulär avstämning

Coverttest

Forimätningar

Ackommodation, ackommodationsamplitud och additionsbestämning

Ögonrörelser (motilitet) och konvergensnärpunkt
Statisk retinoskopi
Oftalmoskopi
Normala åldersförändringar av ögat
Introduktion i biomikroskopi och non contact tonometry (NCT)
Journalföring samt lagar som berör journalföring
Datoriserad journalföring

Delkurs 2 Praktisk tillämpning 6 hp

Anamnes
Binokulär avstämning
Coverttest
Forimätningar
Ackommodation, ackommodationsamplitud och additionsbestämning
Ögonrörelser (motilitet) och konvergensnärpunkt
Froptrar, manuella och datorstyrda
Statisk retinoskopi
Oftalmoskopi
Introduktion i biomikroskopi och "non contact tonometry" (NCT)
Externa patienter

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, seminarier och kliniska övningar. Deltagande på seminarier och kliniska övningar är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Examination i delkurs 1 sker genom skriftlig tentamen. Antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem. Omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor. Examination i delkurs 2 sker genom praktisk tentamen: studenten ska genomföra en synundersökning som ska utföras inom utsatt tid. Antalet praktiska examinationstillfällen är begränsat till fem. Ett aktivt deltagande i kliniska övningar samt utförda inlämningsuppgifter utgör tillsammans med tentamen grunden för betyg.

Betygsgraderna för delkurs 1 och för kursen som helhet är underkänd, godkänd eller väl godkänd. Betygsgraden för delkurs 2 är underkänd eller godkänd. Viktning vid sättning av slutbetyget: 60% för delkurs 1 och 40% för delkurs 2.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av förväntade studieresultat (se ovan).

Kursvärdering

En kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med programansvarig, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Elliot, D. B. Clinical Procedures in Primary Eye Care, Butterworth Heineman, senaste upplagan

Grosvenor, T. Primary Care Optometry, Butterworth Heineman, senaste upplagan

Referenslitteratur

Benjamin, Borish's Clinical Refraction, Butterworth Heineman, senaste upplagan

Evans, B.J.W, Pickwell's Binocular Vision Anomalies, Butterworth Heineman, senaste upplagan

Övriga läromedel

Material i form av vetenskapliga artiklar, informationsbroschyrer, produktinformationsmaterial m.m