



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

Senast reviderad 2011-05-02. Revidering av förväntade studieresultat, innehåll och litteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

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;
- visa ett professionellt förhållningssätt gentemot patient;
- utförligt redogöra för vikten av god hygien samt vidta hygienåtgärder av vikt för ett säkert patientbemötande;
- 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;
- genomföra en bra refraktionering med alla moment samt
- föreslå ordination och åtgärd med hänsyn tagen till anamnes och undersökningsresultat.

Innehåll

Delkurs 1 Teori 9 hp

Binokulär avstämning
Covertest
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
Ordination och åtgärd
Datoriserad journalföring
Patientsäkert bemötande

Delkurs 2 Praktisk tillämpning 6 hp

Anamnes
Binokulär avstämning
Covertest
Forimätningar
Ackommodation, ackommodationsamplitud och additionsbestämning
Ögonrörelser (motilitet) och konvergensnärpunkt
Froptrar, manuella och datorstyrda
Statisk retinoskopi
Oftalmoskopi
Introduktion i biomikroskopi och "non contact tonometry" (NCT)
Ordination och åtgärd
Patientsäkert bemötande
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, David B. *Clinical Procedures in Primary Eye Care*. Butterworth Heineman, senaste upplagan.

Grosvenor, Theodore. *Primary Care Optometry*. Butterworth Heineman, senaste upplagan.

Nevander Friström, Lena. *Kränkta människor samarbetar inte*. Natur & Kultur, senaste upplagan.

Referenslitteratur

Benjamin William. *Borish's Clinical Refraction*. Butterworth Heineman, senaste upplagan.

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

Rabbetts, Ronald B. *Bennett & Rabbetts Clinical Visual Optics*. Butterworth Heineman Elsevier, senaste upplagan.

Övriga läromedel

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