



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

2OP003 Tillämpad optometri, 7,5 högskolepoäng
Applied Optometry, 7.5 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2009-08-19

Senast reviderad 2010-10-25. Revidering av förväntade studieresultat, undervisningsformer, examinationsformer och litteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

Optisk teknik 7,5 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, eller motsvarande.

Optisk teknik 7,5 hp samt Optometri II 15 hp ska ha genomgåts med godkänt resultat.

Förväntade studieresultat

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- självständigt utföra ordinära refraktioner på patienter;
- tillämpa sambandet mellan en väl utförd anamnes och resultatet av refraktionen;
- upprätta en bra patientrelation;
- visa förmåga att informera och undervisa patienter;
- visa förmåga till ett professionellt förhållningssätt gentemot patienter och deras närstående;
- avgöra när patienten bör hänvisas till annan vårdgivare;
- redogöra för vilka moment som måste ingå i en kontaktlinstillpassning;
- utföra butiksarbete som förekommer i en optisk butik;
- redogöra för hur reparationsarbeten utförs på glasögonbågar;
- utföra justeringar/tillpassningar av glasögonbågar på patient samt
- självständigt utföra inslipningar av glasögon i glasögonbåge.

Innehåll

Under kursen ska studenten utföra:

- minst 30 st ordinära refraktioner på patienter;
- minst 10 st inslipningar av glasögon i glasögonbåge;
- tidbokningar och kundmottagning i butiken samt
- reparationsarbete på glasögon inkomna till butiken.

Studenten ska även:

- vara närvarande vid minst 5 kontaktlinstillpassningar samt
- vara närvarande vid minst 15 kontaktlinskontroller.

Undervisningsformer

Undervisningen är företagsförlagd. Student, i samråd med examinator, ansvarar för att ordna med praktikplats och handledare. Handledare ska vara leg. optiker. Under kursen genomför student och handledare minst tre utvärderingar av arbetet. Utvärderingarna ska redovisas för kursansvarig.

Studenten följer de arbetstider som gäller på praktikplatsen och är med på allt förekommande arbete som utförs i ett optiskt företag under fem veckor.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Samråd mellan examinator och handledare sker inför betygsättning.

Bedömningskriter för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan). Omexamination erbjuds en gång.

Kursvärdering

En skriftlig 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

Elliott, D.B. Clinical Procedures in Primary Eye Care, Butterworth-Heinemann, senaste upplagan.

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

Grosvenor, T. Primary Care Optometry, Butterworth-Heinemann, senaste upplagan.

Kanski, J.J. Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach, Butterworth-Heinemann, senaste upplagan.