



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

1OP003 Optometri II, 15 högskolepoäng

Optometry II, 15 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2010-02-18

Senast reviderad 2020-04-06 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av provmoduler.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2020

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik B, Naturkunskap B eller Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2 (Områdesbehörighet 16/A14). Naturkunskap B/2 kan ersättas av Biologi A/1, Fysik A/1 och Kemi A/1.

Universitetskurserna Optik för optiker 15 hp, Ögats fysiologi och anatomi 7,5 hp, Optometri I 15 hp, Optisk teknik 7,5 hp, eller motsvarande. Ögats fysiologi och anatomi 7,5 hp och Optometri I (delkurs 1 Optometri 12 hp) ska ha fullföljts med godkänt resultat.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- visa ett professionellt förhållningssätt gentemot patienter,
- vidta hygienåtgärder för ett säkert patienthandhavande,
- beskriva samt självständigt utföra synundersökningar innehållande journalföring, anamnes, preliminära tester, refraktion samt ge förslag på ordination och åtgärd,
- ge korrekta och relevanta patientinstruktioner,
- beskriva och utföra mätningar av ögats ackommodation, konvergens och ögonmotilitet,
- förklara samt utföra statisk retinoskopi på en grundläggande nivå,
- göra en bedömning av intraokulärt tryck (IOP) med hjälp av "non contact tonometry",
- förklara samt genomföra enklare mätningar av forier och tropier,
- grundläggande beskriva metodiken för direkt oftalmoskopi,
- använda och beskriva grundinställningar i biomikroskopet, samt
- grundläggande beskriva och identifiera normala åldersförändringar i ögat.

Innehåll

Delkurs 1 Teori 9 hp

Binokulär avstämning
Ögonrörelser (motilitet) och konvergensnärpunkt
Frier och tropier
Coverttest och forimätningar
Ackommodationsamplitud och additionsbestämning
Binokulär refraktion
Statisk retinoskopi
Oftalmoskopi
Normala åldersförändringar av ögat
Introduktion i biomikroskopi
Intraokulärt tryck (IOP) och "non contact tonometry"
Ordination och åtgärd

Delkurs 2 Praktisk tillämpning 6 hp

Binokulär avstämning
Anamnes
Yttre inspektion
Coverttest och forimätningar
Ackommodationsamplitud och additionsbestämning
Ögonrörelser (motilitet) och konvergensnärpunkt
Binokulär refraktion
Foroptrar, manuella och datorstyrda
Statisk retinoskopi
Oftalmoskopi
Introduktion i biomikroskopi och "non contact tonometry"
Ordination och åtgärd
Datoriserad journalföring
Patientsäkert bemötande

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och kliniska övningar. Deltagande i specifika kliniska övningar är obligatoriskt. Vilka 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. För delkurs 2 sker examination genom en enskild praktisk tentamen där en fullständig synundersökning ska utföras. Vidare sker examination genom en enskild praktisk dugga där studenten ska utföra mätning med "non contact tonometry" samt grundläggande handhavande av biomikroskop. Slutligen sker examination genom två enskilda inlämningsuppgifter. Instruktioner för inlämningsuppgifterna delges studenterna senast vid kursstart.

En första omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor.

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

För betyget godkänd ska:

- kursens mål (se ovan) var uppnådda samt
- 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 kursstillfälle

Som genomförs på den och de studenter som deltar på dessa kursmoment.
Kursvärderingen genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Elliott, D. (senaste upplagan) *Clinical procedures in primary eye care*. Elsevier Saunders. Ca 320 sidor.

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

Referenslitteratur

Benjamin, W. (senaste upplagan) *Borish's clinical refraction*. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 1700 sidor.

Evans, B. J. W. (senaste upplagan) *Pickwell's binocular vision anomalies*. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 450 sidor.

Grosvenor, T. (senaste upplagan) *Primary care optometry*. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 510 sidor.

Rabbetts, R. (senaste upplagan) *Bennett & Rabbetts' clinical visual optics*. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 470 sidor.

Övriga läromedel

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