



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

1OP008 Optometri II, 15 högskolepoäng

Optometry II, 15 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2022-01-31

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2022

Förkunskaper

Optik för optiker 15 hp (1FY110), Ögats fysiologi och anatomi 7,5 hp (1BK032), Optometri I 15 hp (1OP001), Verkstadsteknik för optiker 7,5 hp (1OP005), eller motsvarande.

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,
- 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
- redogöra för hur en etisk beslutsmodell tillämpas.

Innehåll

Binokulär avstämning

Anamnes

Yttre inspektion

Ögonrörelser (motilitet) och konvergensnärpunkt

Forier och tropier

Coverttest och forimätningar

Ackommodationsamplitud och additionsbestämning

Binokulär refraktion

Oftalmoskopi

Introduktion i biomikroskopi

Intraokulärt tryck (IOP) och "non contact tonometry"

Ordination och åtgärd

Foroptrar, manuella och datorstyrda

Statisk retinoskopi

Patientsäkert bemötande

Grundläggande medicinsk etik och etisk beslutsmodell

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och kliniska övningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker teoretiskt genom en enskild skriftlig salstentamen (9 hp, U-VG). Vidare sker examination genom en enskild praktisk tentamen där en fullständig synundersökning inklusive journalföring, ska utföras (4 hp, U-G), ett enskilt praktiskt moment där studenten ska utföra mätning med "non contact tonometry" och grundläggande handhavande av biomikroskop (1 hp, U-G) samt två enskilda inlämningsuppgifter (1 hp, U-G). Instruktioner för inlämningsuppgifterna delges studenterna senast vid kursstart.

För att få slutbetyget Väl Godkänd på kursen som helhet krävs betyget Godkänd på samtliga uppgifter samt Väl Godkänd på den skriftliga tentamen.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Examinator kan i samråd med kursansvarig lärare med omedelbar verkan avbryta studentens praktiska träning om det bedöms att risk föreligger för patient. Om examinatorn bedömer att den studerande visar så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten riskeras ska en individuell handlingsplan upprättas som studenten ska fullfölja. Om handlingsplanen inte uppfylls inrapporteras betyg U på slutbedömning och studenten får omprövas vid nästa kurstillfälle.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 1OP003 Optometri II 15 hp

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