



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för medicin och optometri

1OP020 Optometriska undersökningsmetoder 2, 7,5 högskolepoäng
Optometric investigative techniques 2, 7.5 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2024-06-24.

Reviderad 2025-09-01. Revidering avser förkunskapskraven.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2026.

Förkunskaper

1OP009 Synundersökningsmetodik 1, 15hp, 1OP013 Okulär och allmän anatomi och fysiologi 2, 7,5hp, 1OP012 Synundersökningsmetodik 2, 7,5hp eller motsvarande

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- utföra fördjupad undersökning av ögats främre segment med biomikroskop,
- utföra undersökning av ögats bakre segment och identifiera avvikande fynd vid fundusundersökning med biomikroskop och 90D-lins,
- utföra och tolka OCT-mätning (ocular coherence tomography), identifiera avvikande fynd och kunna förklara samband mellan struktur och funktion,

- utföra och tolka synfältsundersökning (perimetri) och kunna förklara samband mellan struktur och funktion, samt
- identifiera och analysera olika typer av ackommodations- och vergensstörningar samt upprätta en åtgärdsplan (ordination/ behandling) som tillgodoser patientens behov.

Innehåll

Fördjupade undersökningstekniker för inspektion med biomikroskop

Ögonbottenundersökningar

- Användande av biomikroskop och 90D-lins
- OCT (ocular coherence tomography)

Synfältsundersökningar (perimetri)

Klassificering av ackommodations- och vergensstörningar

Fördjupande binokulära tester

Analys av samsynsfunktion

Ordinationer och behandlingsmetoder vid ackommodations- och vergensstörningar

Undervisningsformer

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

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

1. Enskild skriftlig teoretisk tentamen, 3 hp, U-VG
2. Enskild praktisk examination av biomikroskopi samt undersökning av fundus med 90D-lins, 2,5 hp, U-G
3. Tre enskilda inlämningsuppgifter, totalt 2 hp, U-G

För betyget godkänd ska studenten vara godkänd på samtliga examinationer. För betyget väl godkänd (VG) på kursen som helhet krävs betyget väl godkänd (VG) på den skriftliga teoretiska tentamen, samt godkänt resultat på övriga examinationer.

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

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

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

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:
2OP026 Optometri III, 9hp och/eller 2OP024 Optometri IV.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Elliott, D. (senaste upplagan). *Clinical Procedures in Primary Eyecare*. Elsevier Saunders, ca 200 sidor.

Rosenfield, M. & Logan, N. (senaste upplagan) *Optometry: Science, techniques and clinical management*. Butterworth-Heinemann Elsevier, ca 100 sidor.

Scheiman, M. & Wick, B. (senaste upplagan). *Clinical Management of Binocular Vision*, Lippencott Williams and Wilkins, ca 500 sidor.

Övriga läromedel

Material i form av vetenskapliga artiklar och bruksanvisningar, ca 100 sidor.