



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4OP011 Diagnostisk klinik, 7,5 högskolepoäng

4OP011 Diagnostic Clinic, 7.5 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd 2020-12-07

Senast reviderad 2023-05-29 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap.

Undervisningsformer, examination, överlappning samt kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2024

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- Optikerexamen om 180 hp eller Kandidatexamen i optometri eller Specialistsjuksköterskeexamen inriktning ögonsjukvård
- Svenska 3
- Engelska 6

eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- 1) självständigt genomföra, reflektera över och utvärdera undersökningar och optometriska behandlingar av patienter med olika typer av ögonsjukdomar, och
- 2) identifiera patienter med övriga sjukdomar som kan ge ögonpåverkan, inklusive dem som löper risk att utveckla ögonsjukdomar, samt ge förslag på vidare åtgärd.

### Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- diagnostiska medikament och deras användning,
- undersökning av ögats topografi och aberrationer,

- användandet av Gonioskopilins och Volk lins,
- synfältsundersökningar samt tryckmätningar, och
- lasertekniker för undersökning av näthinnan.

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, klinisk träning och seminarier. Praktik om 10 dagar på sjukhus är obligatorisk.

Studenterna ges möjlighet att träna sina kliniska färdigheter på lärosätet men förväntas även träna på egen hand.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

- 1) Skriftlig rapport med tillhörande fallportfölj som försvaras muntligt vid ett seminarium 5 hp (U-VG)
- 2) Skriftlig enskild tentamen, 2,5 hp (U-VG)

Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkänts. För betyget Godkänd (G) krävs detta betyg på examinationsuppgift 1 och 2. För betyget Väl godkänd (VG) som slutbetyg krävs VG i båda provmomenten.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Betygskriterierna ska vara skrivna och tillgängliga på kursens sida.

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.

## 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.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 4OP003, delkurs 3 (4 hp) och 4OP11U (7,5 hp).

## Övrigt

Undervisning på engelska kan förekomma. Praktik på sjukhus kan komma att förläggas på annan ort vilket kan medföra extra kostnader för studenten. Studenten, i samråd med examinator, ansvarar för att ordna med praktikplats och handledare.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Kanski, Jack .J och Bowling, Brad. Kanski's Clinical Ophthalmology: a systematic approach (senaste upplagan). Edinburgh. London, New York, Oxford: Saunders Elsevier (del av bok, cirka 150 sidor).

Levin, Leonard ;A. Nilsson, Siv F. E., Ver Hoeve, James; Wu, Samuel; Kaufman, Paul L. och Alm, Albert. Adler's physiology of the eye (senaste upplagan). Edinburgh. London New York, Oxford: Saunders Elsevier (del av bok, cirka 100 sidor).

Rosenfield Mark och Logan, Nicola. Optometry: science, techniques and clinical management (senaste upplagan). Edinburgh, New York: Butterworth Heinemann Elsevier (del av bok, cirka 150 sidor).

Scheiman, M. och Wick, B. Clinical management of binocular vision. Heterophoric, Accommodative, and eye movement disorders (senaste upplagan). Lippincott Williams & Wilkins (del av bok, cirka 50 sidor).

Artiklar som tillhandahålls via kursens moodle webbstudieplats (25-50 sidor).