



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap  
Institutionen för medicin och optometri

4OP024 Diagnostisk klinik, 7,5 högskolepoäng  
Diagnostic Clinic, 7.5 credits

### Huvudområde

Optometri

### Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd 2026-04-13.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2027.

### Förkunskaper

- Examen på grundnivå om minst 180 hp inom optometri eller specialistsjuksköterskeexamen med inriktning ögonsjukvård (inklusive 15 hp självständigt arbete) samt 15 hp inom optometri på avancerad nivå.
- Svenska 3 eller Svenska nivå 3
- Engelska 6 eller Engelska nivå 2 eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

1. genomföra, reflektera över och utvärdera undersökningar och optometriska behandlingar av patienter med olika typer av ögonsjukdomar,
2. identifiera patienter med övriga sjukdomar som kan ge ögonpåverkan, inklusive

- dem som löper risk att utveckla ögonsjukdomar, samt ge förslag på vidare åtgärd, samt
3. beskriva, värdera, presentera och diskutera forskningsresultat.

## Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- diagnostiska läkemedel och deras användning,
- undersökning av ögats topografi och aberrationer,
- användandet av Gonioskopilins och Volklin's,
- synfältsundersökningar samt tryckmätningar,
- lasertekniker för undersökning av näthinnan samt
- litteraturstudier och seminarier med fokus på att beskriva, värdera, presentera och diskutera forskningsresultat.

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, klinisk träning och seminarier. Praktik om 10 dagar på sjukhus är obligatorisk. Studenterna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen omfattar:

- 1) Enskild skriftlig inlämningsuppgift med tillhörande fallportfölj som försvaras muntligt vid ett seminarium, 5 hp, U-VG
- 2) Enskild skriftlig tentamen som omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll, 2,5 hp, U-VG.

För betyget Godkänd (G) på kursen så krävs G på båda examinerande moment. För betyget Väl Godkänt (VG) på kursen krävs VG på båda examinerande moment.

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.

## 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:  
4OP003, delkurs 3 (4 hp), 4OP11U (7,5 hp) och 4OP011 (7,5 hp).

## Övrigt

Undervisning på engelska kan förekomma.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Kanski, Jack .J och Bowling, Brad. *Kanski's Clinical Ophthalmology: a systematic approach* (senaste upplagan). Edinburgh. London, New York, Oxford: Saunders Elsevier (ca 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 (ca 100 sidor).

Rosenfield Mark och Logan, Nicola. *Optometry: science, techniquesand Clinical management* (senaste upplagan). Edinburgh, New York: Butterworth Heinemann Elsevier (ca 150 sidor).

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

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