



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4OP008 Ögats sjukdomar och diagnostik, 7,5 högskolepoäng

Ocular Diseases and Diagnostics, 7.5 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2020-10-26

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

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

eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- 1) tolka patientens symptom samt välja relevanta undersökningsmetoder i förhållande till de symptom patienten har,
- 2) ta hand om (undersöka, optometriskt behandla, och remittera) patienter som har sjukliga förändringar i ögat eller där misstanke om sjukliga förändringar föreligger,
- 3) beskriva hur de vanligast förekommande ögonsjukdomarna behandlas,
- 4) upptäcka okulära manifestationer av systemiska och neurologiska sjukdomar/förändringar,
- 5) beskriva optikerns roll i "shared care", samt
- 6) beskriva de främsta orsakerna till synnedbättring i världen, inklusive bakgrund, epidemiologi och handläggning.

### Innehåll

Kursen behandlar följande sjukdomar:

- åldersrelaterad makuladegeneration,
- glaukom,
- torra ögon,

- katarakt,
- diabetes,
- keratit,
- konjunktivit,
- sjukdomar i främre kammare,
- uveit,
- ögonsjukdomar hos barn, samt
- neurologiska manifestationer.

Vidare innehåller kursen diagnostiska läkemedel och deras användning, undersökning av ögats topografi och aberrationer, användandet av Gonioskopilins och Volklin's, synfältsundersökningar, tryckmätningar samt lasertekniker för undersökning av näthinnan.

### Undervisningsformer

Kursen inleds med självstudier, övningar, teoretisk genomgång och demonstrationer. Den teoretiska genomgången sker genom olika undervisningsformer som till exempel fallbeskrivningar och föreläsningar. Studenterna ges möjlighet till att träna sina kliniska färdigheter på lärosätet men förväntas också träna på egen hand.

### Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Kursen examineras genom:

#### 1) Inlämningsuppgifter och kliniskt arbete, 2,5 hp, U-VG

Kliniskt prov, examinerar målen 1 t.o.m. 6. Omfattar fullföljda och godkända skriftliga inlämningsuppgifter och praktiskt kliniskt prov.

#### 2) Diagnostik, 1,5 hp, U-VG

Prov i diagnostisering, examinerar målen 1 t.o.m. 5. Diagnostisering examineras med en skriftlig bildanalys.

#### 3) Teoretisk förståelse, 3,5 hp, U-VG

Skriftlig hemtentamen som presenteras muntligt, examinerar målen 1 t.o.m. 6. Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll.

Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkänts. För Godkänd (G), krävs G i alla moment. För Väl Godkänt (VG) krävs VG i alla provmoment.

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. Kursvärdering genomförs anonymt.

### Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 4OP003, delkurs 2 (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 (928 sidor).

### **Rekommenderad litteratur**

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 (808 sidor).

Artiklar som tillhandahålls via kursens moodle webbstudieplats (50-75 sidor).