



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 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2020-12-07

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

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) 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

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.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

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

Klinisk förståelse examinerar målen 1 och 2. Omfattar fullföljda och godkända skriftliga inlämningsuppgifter och praktiskt kliniskt prov.

2) Teoretisk förståelse, 2,5 hp, U-VG

Salstentamen examinerar målen 1 och 2. 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 examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 4OP003, delkurs 3 (4 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).

Rosenfield, Mark och Logan, Nicola. *Optometry: science, techniques and clinical management* (senaste upplagan). Edinburgh, New York: Butterworth Heinemann Elsevier (555 sidor).

Scheiman, M. och Wick, B. *Clinical management of binocular vision. Heterophoric, Accommodative, and eye movement disorders* (senaste upplagan). Lippincott Williams & Wilkins (720 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 (25-50 sidor).