



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4OP10U Pediatrik optometri, 7,5 högskolepoäng

4OP10U Pediatric optometry, 7.5 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2023-06-05

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2024

Förkunskaper

Kursen är en uppdragsutbildning och urvalet av kursdeltagare genomförs av beställande part.

Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- 1) beskriva barns synutveckling samt välja och använda undersökningsmetodik anpassad till barnets ålder och kognitiva förmåga,
- 2) självständigt undersöka, optometriskt behandla och motivera remiss gällande barn med ögonsjukdomar och övriga sjukdomar med ögonpåverkan,
- 3) självständigt undersöka, optometriskt behandla och motivera remiss gällande barn som löper risk för att utveckla eller som har binokulära störningar, och
- 4) självständigt genomföra, reflektera över och utvärdera specialiserade undersökningar hos barn med läs- och skrivsvårigheter.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- synutveckling hos barn,
- ögonsjukdomar och ögonkomplikationer hos barn,
- undersökningsmetodik,
- binokulärseende,
- barn och kontaktlinser,

- synsvagsteknik och barn,
- screening, samt kontroll för läs och skrivsvårigheter,
- diagnostiska läkemedel och deras användning vid undersökning av barn.

Undervisningsformer

Kursen inleds med självstudier, övningar, teoretisk genomgång och demonstrationer. Den teoretiska genomgången sker genom olika undervisningsformer som till exempel fallbeskrivningar och föreläsningar. Praktik på sjukhus för att se två patientfall är obligatoriskt. 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. Skriftlig rapport med tillhörande fallportfölj som försvaras muntligt vid ett seminarium, 3,5 hp (U-VG)
2. Skriftlig enskild tentamen, 4 hp (U-VG)

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.

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 (3,5 hp) och 4OP010 (7,5 hp).

Övrigt

Undervisning på engelska kan förekomma.

Studenten, i samråd med examinator, ansvarar för att ordna med praktikplats och handledare.

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 218 sidor).

Harvey, William och Gilmartin, Gilmartin. *Pediatric optometry* (senaste upplagan). Edinburgh: Butterworth-Heinemann Elsevier (ca 176 sidor).

Christopher J Lyons och Scott R Lambert. *Taylor and Hoyt's Pediatric Ophthalmology and Strabismus* (senaste upplagan). Elsevier (ca 400 sidor).

Artiklar som tillhandahålls via kursens moodle webbstudieplats (ca 100 sidor).