



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för medicin och optometri

1OP015 Ögat och synen genom livet, 4,5 högskolepoäng
The eye and vision through life, 4.5 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2023-12-11.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

Förkunskaper

1OP013 Okulär och allmän anatomi och fysiologi 2 (7,5hp), eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- 1) översiktligt redogöra för barns synutveckling och hur synfunktionen utvärderas hos barn;
- 2) översiktligt redogöra för när och varför myopikontroll bör sättas in, samt metoder för myopikontroll;
- 3) redogöra för förväntad utveckling av refraktioner hos ungdomar och unga vuxna;
- 4) redogöra för de synrelaterade aspekter som uppstår för prepresbyoper och

presbyoper;

5) redogöra för aspekter på synkvalitet hos det åldrande ögat;

6) föreslå och motivera glasögonordinationer utifrån de behov patienter i olika åldrar har.

Innehåll

- Barns normala synutveckling
- Emmetropiseringsprocessen
- Synfunktionsutredning med mätmetoder anpassade för barn
- Myopikontroll - indikationer och metoder
- Förväntad utveckling av refraktioner hos ungdomar och unga vuxna
- Prepresbyopers och presbyopers seende och korrektionsutmaningar
- Multifokala glasönglas
- Aspekter på synkvalitet hos det åldrande ögat, inkl. bländkänslighet, kontrastsensitivitet och ljusadaptation
- Korrektionsval för patienter i olika åldrar, inkl. filter- och solglas

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, grupparbete och kliniska övningar på lärosätet.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

1) Enskild skriftlig teoretisk tentamen, 3 hp, U-VG.

2) Grupparbete med tillhörande seminarie, 1,5 hp, U-G.

För betyget godkänd ska studenten vara godkänd på samtliga examinationer. För betyget väl godkänd (VG) på kursen som helhet krävs betyget väl godkänd (VG) på den skriftliga teoretiska tentamen, samt godkänt resultat på övrig examination.

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.

Examinator kan i samråd med kursansvarig lärare med omedelbar verkan avbryta studentens praktiska träning om det bedöms att risk föreligger för patient. Om examinatorn bedömer att den studerande visar så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten riskeras ska en individuell handlingsplan upprättas som studenten ska fullfölja. Om handlingsplanen inte uppfylls inrapporteras betyg U på slutbedömning och studenten får omprövas vid nästa kurstillfälle.

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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Elliott, D. (senaste upplagan) Clinical procedures in primary eye care. Elsevier Saunders. Ca 320 sidor.

Rosenfield, M. & Logan, N. (senaste upplagan) Optometry: Science, techniques and clinical management. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 550 sidor.

Referenslitteratur

Grosvenor, T. (senaste upplagan) Primary care optometry. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 510 sidor.

Övriga läromedel

Material i form av vetenskapliga artiklar mm. Ca 25 sidor.