



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för medicin och optometri

2OP033 Metodik och hantering vid synnedsättning, 4,5
högskolepoäng

Methods and management in visual impairment, 4.5 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2025-05-19.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2026.

Förkunskaper

Optik för optiker 1, 7,5 hp (1FY111), Okulär och allmän patologi 1, 9 hp (1OP016), VFU i optometri 2, 5 hp (2OP028) och Optometriska undersökningsmetoder 2, 7,5 hp (1OP020) eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för prevalensen av de vanligaste orsakerna till synnedsättning i Sverige och globalt,
- redogöra för medicinska orsaker till synnedsättningar och dess påverkan på synfunktionen,
- definiera olika grader av synnedsättningar,

- reflektera kring vardagliga problem som kan uppstå för en person med synnedsättning och hur det kan vara att leva med nedsatt synförmåga,
- tillämpa metodik vid synundersökning av personer med nedsatt syn samt
- tillämpa principer vid handläggning av personer med nedsatt syn, inkl. rekommendation av lämpliga korrektioner, kompensatoriska tekniker och synhjälpmedel.

Innehåll

- Epidemiologi och funktionella problem för personer med synnedsättning
- Psykosociala aspekter av att drabbas av och leva med en synnedsättning
- Metodik vid synundersökning på personer med nedsatt syn, inkl. praktisk tillämpning
- Förstoringsprinciper som används inom synrehabiliteringen
- Optiskt förstorande hjälpmedel såsom förstoringskorrektioner för långt håll; kikare och kikarglasögon, samt förstoringskorrektioner för nära håll inkl. huvudburen optik och förstoringsglas.
- Elektronoptiska hjälpmedel
- Filterglas
- Användning av funktionell syn, inkl. tekniker vid nedsatt synfält
- Andra hjälpmedel och kompensatoriska tekniker för personer med synnedsättning
- Studiebesök på syncentral
- Fallbeskrivningar

Undervisningsformer

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

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

1. Enskild skriftlig tentamen, 3 hp, U-VG
2. Seminarium med muntlig redovisning i grupp, 1,5 hp, U-G

För betyget godkänd (G) ska studenten vara godkänd på samtliga examinationer. För betyget väl godkänd (VG) på kursen som helhet krävs betyget väl godkänd på "Enskild skriftlig tentamen, 3hp", 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.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:
2OP023 Svagsynsometri (3hp) eller motsvarande.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Dickinson, C., Hernandez Trillo, A., Crossland M. (senaste upplagan) *Low Vision, Principles and Management*. Elsevier - Health Sciences Division. Ca 300 sidor.

Rosenfield, M. & Logan, N. (senaste upplagan) *Optometry: Science, techniques and clinical management*. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 30 sidor.

Övriga läromedel

Material i form av vetenskapliga artiklar, informationsbroschyrer, produktinformationsmaterial m.m, ca 100 sidor.