



## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för medicin och optometri

2OP023 Svagsynoptometri, 3 högskolepoäng

Low Vision Optometry, 3 credits

### Huvudområde

Optometri, Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av Institutionen för naturvetenskap 2021-01-18

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

### Förkunskaper

Optik för optiker 15 hp (1FY110), Ögats fysiologi och anatomi 7,5 hp (1BK032), Ögats sjukdomar 16,5 hp (1BK033), Verksamhetsförlagd utbildning (VFU) i optometri 7,5 hp (2OP020), och Optometri IV 13,5 hp (2OP015), eller motsvarande.

### Mål

Studenterna ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för medicinska orsaker till synskada och påverkan på funktion,
- redogöra för synskadades vardagliga problem och hur det är att leva med en synskada,
- redogöra för principer för synrehabilitering av personer med nedsatt syn,
- redogöra för lämpliga synhjälpmedel för synsvaga personer, samt
- ge förslag på lämpliga åtgärder gällande synrehabilitering.

## Innehåll

Synskadades epidemiologi och funktionella problem

Förstoringsprinciper som används inom synrehabiliteringen

Optiska förstorande hjälpmedel:

- kikare och kikarglasögon
- förstoringskorrektioner
- förstoringsglas
- filterglas

Elektronoptiska hjälpmedel

Andra ovanligare hjälpmedel vid synskador

Svagsynundersökning och svagsynoptometri

Studiebesök på syncentral

Att leva som synskadad – psykosociala aspekter, användning av funktionell syn

Fallbeskrivningar

Undersökning av person med synskada

## Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, gruppövningar och studiebesök.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen sker genom en enskild skriftlig salstentamen.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

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.

Examinator kan i samråd med handledaren och kursansvarig lärare med omedelbar verkan avbryta studentens patientmottagande om den studerande visar så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten riskeras.

## 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: 2OP009 Svagsynoptometri 3 hp

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Referenslitteratur

Dickinson, CM. (senaste upplaga). *Low Vision Principles and Practice*. Butterworth-Heinemann. Ca 350 sidor, varav ca 150 ingår i kursen.

Jackson J. (senaste upplaga) *Low Vision Manual*. Butterworth Heinemann. Ca 380 sidor, varav ca 200 ingår i kursen.

### Övriga läromedel

Material i form av vetenskapliga artiklar, informationsbroschyrer, produktinformationsmaterial m.m