



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap  
Institutionen för medicin och optometri

4OP01E Självständigt arbete i biomedicinsk vetenskap med  
inriktning mot optometri, 15 högskolepoäng

Master thesis in biomedical sciences with specialization in  
Optometry, 15 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1E

### Fastställande

Fastställd 2024-07-08.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:  
Vetenskapliga metoder, 7,5 hp på avancerad nivå eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- Självständigt och kritiskt granska, sammanfatta och värdera innehållet i vetenskapliga publikationer inom huvudområdet
- Identifiera ett vetenskapligt syfte och formulera en vetenskaplig frågeställning till syftet
- Välja forskningsdesign som kan svara på frågeställningen

- Granska, diskutera och hantera etiska aspekter för examensarbetet och för undersökningens genomförande
- Muntligt och skriftligt redovisa sina resultat på ett vetenskapligt sätt samt
- Vetenskapligt kunna granska och genomföra en opposition och på ett sakligt och informativt sätt presentera och diskutera styrkor och förbättringsområden i andras arbeten

## Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Problemidentifiering och formulering av frågeställningar
- Studiedesign
- Litteratursökning
- Genomförande av undersökning
- Bearbetning och analys av data
- Skriftlig sammanställning av självständigt arbete
- Muntlig redovisning av resultat och slutsatser
- Kritisk granskning av andra studenters arbete samt försvar av eget arbete

## Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett självständigt arbete med stöd från handledare.

Ett halvtidsseminarium med skriftlig rapport och muntlig diskussion är obligatoriskt.

Undervisningen utgörs av planering och genomförande av en självständig undersökning inom biomedicinsk vetenskap med inriktning mot optometri.

Studenten erbjuds undervisning och handledning endast under det kurstillfälle som studenten har registrerats på. Vid omregistrering erbjuds halverad handledningsresurs en gång.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Högst två personer kan samarbeta om en uppsats, vid examination bedöms var och ens enskilda insatser.

Kursens examination består av två delar:

Skriftlig uppsats och muntliga försvar, 15,0 hp (U-VG)

För betyget Godkänd (G) på kursen som helhet krävs detta betyg på skriftlig uppsats och muntliga försvar. För betyget Väl godkänd (VG) som slutbetyg krävs Väl godkänd (VG) på skriftlig uppsats och Godkänd (G) på muntliga försvar.

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. Antalet examinationstillfällen är begränsat till 5 gånger.

## 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.

## Övrigt

Undervisning på engelska kan förekomma.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Bestäms i samråd med handledare och examinator.