



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4BK01E Examensarbete i biomedicinsk vetenskap med inriktning mot optometri, 15 högskolepoäng

Degree Project in Biomedical Science with Specialization in Optometry, 15 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1E

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2019-02-18

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

Vetenskapliga metoder, 7,5 hp på avancerad nivå eller motsvarande.

### Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- självständigt identifiera och avgränsa relevanta fråge- och problemställningar
- söka och anskaffa information från skilda databaser med hjälp av olika sökverktyg
- utifrån inhämtad, sammanställd information, kritiskt analysera och formulera hypoteser eller frågeställningar för att lösa ett ämnesspecifikt problem
- redogöra för och använda teoretisk och praktisk kunskap, varav en större del befinner sig i forskningsfronten av ett optometriskt ämnesområde
- utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från erhållna resultat
- självständigt planera, genomföra, skriftligt och muntligt redovisa samt motivera ett vetenskapligt arbete
- identifiera eget behov av ytterligare kunskap inom forskningsområdet

### Innehåll

- Identifiering, problematisering och avgränsning av relevant forskningsområde inom huvudområdet med inriktning mot optometri
- Utarbetande av projektplan

- Forskningsetiska överväganden
- Metodval, datainsamling och dataanalys
- Författande av examensarbete
- Vetenskaplig fördjupning inom forskningsområdet
- Försvar av eget examensarbete

## Undervisningsformer

- enskilt arbete
- seminarium
- handledning

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom en projektplan som utvecklas till ett examensarbete i uppsatsform, inklusive respondentskap. För betyget Väl godkänd på kursen krävs att examensarbetet bedöms som Väl godkänd.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Aktuell litteratur, rapporter och vetenskapliga artiklar för det självständiga arbetet.