



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

5OP01E Examensarbete i biomedicinsk vetenskap med inriktning mot optometri, 30 högskolepoäng

5OP01E Master thesis in biomedical sciences with specialization in Optometry, 30 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2023-06-26

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2024

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- Optikerexamen om 180 hp eller Kandidatexamen i optometri eller Specialistsjuksköterskeexamen inriktning ögonsjukvård
 - 45 hp inom biomedicinsk vetenskap på avancerad nivå varav Forskningsmetoder inom optometri och synvetenskap, (4OP012 7,5 hp) eller Avancerade kvantitativa och kvalitativa forskningsmetoder inom optometri, (4OP013 7,5 hp)
 - Svenska 3
 - Engelska 6
- eller motsvarande.

Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- självständigt och kritiskt granska, sammanfatta och värdera innehållet i vetenskapliga publikationer inom huvudområdet samt 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

- välja relevant bakgrundslitteratur
- systematisera och analysera data med hjälp av kvalitativa och/eller kvantitativa metoder
- 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.

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

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. Ett halvtidsseminarium med skriftlig rapport och muntlig diskussion är obligatoriskt.

Kursens examination består av två delar:

1. Skriftlig uppsats och dess muntliga försvar (muntlig presentation), 27,0 hp (U-VG)
2. Prestation som opponenter, 3,0 hp (U-G)

För betyget Godkänd (G) på kursen som helhet krävs detta betyg på examinationsuppgift 1 och 2. För betyget Väl godkänd (VG) som slutbetyg krävs Väl godkänd (VG) på examinationsuppgift 1 och Godkänd (G) på examinationsuppgift 2.

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.

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.

Övrigt

Undervisning på engelska kan förekomma.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Bestäms i samråd med handledare och examinator.