



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

1OP011 Optometriteknik, 7,5 högskolepoäng

1OP011 Ophthalmic Lenses and Dispensing, 7.5 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2023-06-19

Senast reviderad 2023-08-21 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Korrigering av förkunskaperna.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2024

Förkunskaper

Optik för Optiker 1 7,5 hp (1FY111), eller motsvarande.

Mål

DELKURS 1 *Butik- och produktkunskap 4 hp*

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- 1) ange egenskaper hos olika material för glasögonbågar;
- 2) namnge glasögonbågens olika delkomponenter;
- 3) grundjustera glasögonbågar;
- 4) justera glasögonbågar till glasögonbärare;
- 5) ge förslag på lämpliga bågar och glas med hänsyn till egenskaper och användningsområden samt utifrån kundens förutsättningar och korrektionsbehov;
- 6) ange för- och nackdelar med olika glasdesigner;
- 7) utföra höjdmätning samt andra relevanta mätningar som krävs för beställning och inslipning av glas;
- 8) mäta multifokala glas i vertometer;
- 9) avgöra om glasönglas uppfyller toleranskraven för att kunna lämnas ut till kunden;
- 10) utföra, i butik vanligt förekommande, glasögonreparationer ;
- 11) formslipa, skapa facett och kantbryta glasönglas;

DELKURS 2 *Introduktion till kontaktlinser 2 hp*

- 12) redogöra för hur de vanligast förekommande typer av mjuka och stabila kontaktlinser fungerar;
- 13) redogöra för de vanligast förekommande skötselsystemen för mjuka och stabila kontaktlinser;
- 14) redogöra för de vanligast förekommande kontaktlinskomplikationerna;
- 15) sätta i och ta ur mjuk kontaktlins på patient;
- 16) instruera patient i hanteringsträning med kontaktlinser och ge korrekt patientinformation kring skötsel av kontaktlinser;

DELKURS 3 *Verksamhetsförlagd utbildning i butik (VFU) 1,5 hp*

- 17) uppvisa ett gott kundbemötande;
- 18) hjälpa kunder med bågval;
- 19) utföra vanligt förekommande glasögonreparationer;
- 20) under handledning lämna ut och justera glasögonbågar på patient, samt
- 21) beskriva hur en kontaktlinsundersökning ska gå till.

Innehåll

Delkurs 1: **Butik- och produktkunskap 4 hp.**

Denna delkurs syftar till att ge studenten färdigheter att utföra glasögonreparationer samt anpassa glasögonbågar till en patient. Kursens karaktär är huvudsakligen praktisk och ger studenten möjligheten att lära sig hur man handskas med olika båg- och glasmaterial. Vidare lär sig studenten hur styrkor i multifokala glasönglas mäts samt de kvalitets- och toleranskrav som ställs på inslipade glasögon. Stort fokus ligger på att få en god kunskap av de produkter som används i en optikerverksamhet.

Delkurs 2: **Introduktion till kontaktlinser 2 hp.**

Denna delkurs ger en överblick på vad kontaktlinser är, hur de används, hanteras och påverkar ögat. Studenten får även lära sig hur man sätter i och tar ur kontaktlinser på patient samt hur man instruerar patient i hanteringsträning med kontaktlinser och ger korrekt patientinformation kring skötsel av kontaktlinser.

Delkurs 3: **Verksamhetsförlagd utbildning i butik (VFU) 1,5 hp.**

I denna delkurs kommer studenten under en vecka delta i det dagliga butiks- och verkstadsarbetet hos en optiker. Syftet är att utveckla studentens färdigheter i kundbemötande, butiks- och verkstadsarbete, samt ge denne möjlighet att närvara vid kontaktlinsrelaterade moment.

Undervisningsformer

Undervisning i delkurs 1 sker i form av föreläsningar, seminarium och campusförlagt verkstadsarbete. För att arbeta i verkstaden krävs först att studenten har deltagit i en obligatorisk säkerhetsgenomgång som sker vid kursens start.

Undervisningen i delkurs 2 sker i form av föreläsningar, seminarium och campusförlagda kliniska övningar.

VFU-perioden under delkurs 3 är i sin helhet förlagd till en optikerbutik och sker under handledning av en optiker eller optikerassistent/butikspersonal. Studenten deltar i butiks- och verkstadsarbete. Att auskultera vid minst en synundersökning och en kontaktlinsundersökning ingår som obligatoriskt moment. Under delkursen för studenten loggbok över butiks- och verkstadsarbetet. Underlag för loggbok tillgängliggörs via kursens webbstudieplats innan kursstart. Loggboken ska skriftligen redovisas för kursansvarig vid kursens slut.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget Godkänd på kursen som helhet ska delkursernas mål (se ovan) vara uppnådda. För betyget Väl godkänd (VG) på kursen som helhet krävs betyget Väl godkänd (VG) på både delkurs 1 och 2.

Delkurs 1 examineras genom en teoretisk skriftlig tentamen 1,5hp (U-VG), en praktisk tentamen 1 hp (U- G) och en praktisk inlämningsuppgift 1,5 hp (U-G). Samtliga examinationer utförs enskilt. För betyget Godkänd på delkursen ska delkursens mål (se ovan) vara uppnådda. För betyget Väl Godkänd på delkursen krävs VG på den skriftliga teoretiska tentamen.

Delkurs 2 examineras genom en enskild teoretisk skriftlig tentamen 1 hp (U-VG) samt en enskild praktisk tentamen 1 hp (U-G). För betyget Godkänd på delkursen ska delkursens mål (se ovan) vara uppnådda. För betyget Väl Godkänd på delkursen krävs VG på den skriftliga teoretiska tentamen.

Förnyad examination i delkurs 1 och 2 ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Delkurs 3 (1,5hp) bedöms med Underkänd eller Godkänd (U-G).

För betyget Godkänd på delkursen ska:

- delkursens mål (se ovan) vara uppnådda
- studenten presenterat lämpliga bågalternativ för minst fem kunder
- studenten utfört minst en glasögonreparation
- studenten under handledning lämnat ut och justerat glasögon på minst en kund

Som grund för examination i delkurs 3 ligger de bedömningar av studentens arbete som student och handledare har genomfört tillsammans under delkursen samt den loggbok som studenten har fört (se ovan). Både bedömningar och loggbok ska tillhandahållas examinator inför slutbedömning. Om examination för delkurs 3 erbjuds endast en gång.

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 under delkurs 1 och 2 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.

Om huvudman under delkurs 3 (VFU) bedömer att den studerande visar så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att det bedöms att risk föreligger för patient kan huvudman med omedelbar verkan avbryta studentens verksamhetsförlagda utbildning. Huvudman meddelar universitetet sitt beslut. Handledare informerar examinator om genomförda praktikmoment och dess utfall. Universitet och student upprättar med stöd av överförd information en individuell handlingsplan i syfte att studenten ska åtgärda identifierade brister. Efter genomförd handlingsplan kan studenten genomföra ny VFU-period.

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.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: IOP005 Verkstadsteknik för optiker 7,5hp.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Elliott, D. (senaste upplagan) *Clinical procedures in primary eye care*. Elsevier Saunders. Ca 320 sidor.

Rosenfield, M. & Logan, N. (senaste upplagan) *Optometry: Science, techniques and clinical management*. Butterworth Heinemann Elsevier. Ca 550 sidor.

Referenslitteratur

Brooks, C. (senaste upplaga) *System for Ophthalmic Dispensing*. Butterworth Heinemann. 688 sidor

Jalie, M. (senaste upplaga) *Ophthalmic Lenses and Dispensing*. Butterworth Heinemann. 294 sidor

Preisler, P., Söderberg, P., Lutteman, S., Hollinder, M. & Thunholm Henriksson, IL. (senaste upplaga) *Optikeryrkets Historia i Sverige*. Sancta Lucia Gille. Kap 9, 54 sidor