



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för medicin och optometri

4OP014 Specialkontaktlinser och tillpassning, 7,5 högskolepoäng
Special contact lenses and fitting, 7.5 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd 2022-06-20.

Reviderad 2025-05-26. Revidera formulering av förkunskapskrav + tillägg av standardformuleringar kopplade till examen och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2026.

Förkunskaper

- Examen på grundnivå om minst 180 hp inom optometri, alternativt yrkesexamen som specialistsjuksköterska med inriktning ögonsjukvård, samt minst 15 hp på avancerad nivå
 - Svenska 3
 - Engelska 6
- eller motsvarande.

Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- avgöra vilka okulära tillstånd som kräver avancerad kontaktlinstillpassning
- redogöra för, samt tillpassa och hantera avancerade mjuka och formfasta kontaktlinser
- redogöra för pediatrik kontaktlinstillpassning
- redogöra för, tillpassa och hantera vanligast förekommande kontaktlinser för användning inom specialiserad ögonsjukvård samt,
- hantera komplikationer relaterade till avancerad kontaktlinstillpassning.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Indikation för avancerad kontaktlinstillpassning för olika okulära tillstånd
- Korneal- och skleral topografi för kontaktlinstillpassning
- Korneala sfäriska och toriska formfasta kontaktlinser
- Sklerala formfasta kontaktlinser
- Presbyopitillpassning
- Ortokeratologi
- Pediatrik kontaktlinstillpassning
- Hantering av myopiprogression med hjälp av kontaktlinser
- Kontaktlinser inom specialiserad ögonsjukvård
- Tillpassning av kontaktlinser vid t ex keratoconus och post-refraktiv kirurgi
- Komplikationer relaterade till avancerad kontaktlinstillpassning
- Framtidens kontaktlinser och kontaktlinsteknologier

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar och övningar. Obligatorisk auskultation vid speciallinslinik i Sverige, som t ex syncentral, ögonklinik eller privat klinik, innehållande minst 3 speciallinstillpassningar med tillhörande loggbok ingår i kursen. Studenterna ges möjlighet till att träna sina kliniska färdigheter på lärosätet men förväntas också träna på egen hand.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

- 1) skriftlig enskild tentamen 4 hp (U-VG)
- 2) två patientfall som presenteras individuellt och muntligt vid ett seminarium 2 hp (U-G)
- 3) praktiskt prov som genomförs individuellt 1,5 hp (U-G).

För betyget godkänd (G) krävs detta betyg på examinationsuppgift 1, 2 och 3. För betyget väl godkänd (VG) som slutbetyg krävs väl godkänd (VG) på examinationsuppgift 1 och godkänd (G) på examinationsuppgift 2 och 3.

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.

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.
Auskultationen kan komma att förläggas på annan ort vilket kan medföra extra kostnader för studenten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Philips, A. J. & Speedwell, L. (senaste upplaga) *Contact Lenses*. Butterworth Heinemann Elsevier. ca. 630 sidor.

Artiklar som tillhandahålls via kursens webbstudieplats (ca 100 sidor).

Rekommenderad litteratur

Fadel, D. (senaste upplaga) *Scleral Lens Issues and Complications - Their Recognition, Etiology and Management*. Dougmar Publishing Group Inc., Dundas, Ontario, Canada. ca. 350 sidor.

van der Worp E. (senaste upplaga). *A Guide to Scleral Lens Fitting*. Forest Grove. Tillgänglig via kursens webbstudieplats.

Efron, N. (senaste upplaga) *Contact Lens Practice*. Butterworth Heinemann Elsevier. ca. 470 sidor.

Bennett, E. S. & Allee Henry, V. (senaste upplaga) *Clinical Manual of Contact Lenses*. Lippincott Williams and Wilkins. ca. 700 sidor.