



Kursplan för

## **Kontaktologi 1, 4.5 hp**

Contact Lenses 1, 4.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2021.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT21 , VT23 , VT24 , VT25

Kurskod	1OP075
Kursens benämning	Kontaktologi 1
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Optometri
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CNS
Datum för fastställande	2020-10-14
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2021

### **Särskild behörighet**

Godkänt resultat på minst 45 hp från optikerprogrammets termin 1 och 2.

Student som underkänts på VIL-tillfälle (verksamhetsintegrerat lärande) till följd av att studenten visat på så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att klient- eller patientsäkerheten eller klienternas/ patienternas/ huvudmännens förtroende för verksamheten/ sjukvården riskerats, är behörig till nytt VIL-tillfälle först när den individuella handlingsplanen har fullföljts.

### **Mål**

Efter kursen ska studenten kunna

- 1) beskriva och tillämpa kriterier för tillpassning av mjuka sfäriska kontaktlinser inklusive överrefraktion
- 2) beskriva och tillämpa kriterier för tillpassning av mjuka toriska kontaktlinser inklusive överrefraktion
- 3) utföra topografi och tolka resultatet i förhållande till de linstillpassningar som ingår i kursen
- 4) visa grundläggande kunskaper om tillverkning och material, relaterade till kontaktlinser och linsvätskor
- 5) sätta in och ta ut mjuka kontaktlinser på sig själva och på andra
- 6) beskriva skötsel och ge patientinstruktioner relaterade till mjuka kontaktlinser

- I tillägg till ovan ska studenten, i ett nivåanpassat optometri-, vård- och vetenskapsperspektiv, kunna
- 7) visa bred kunskap om områdets vetenskapliga grund,
  - 8) visa bred kunskap och förståelse inom optometri, inbegripet kunskap om optometrins vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor,
  - 9) visa förmåga att söka, samla och reflektera över information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer, och
  - 10) visa förmåga att skriftligt formulera vetenskaplig text.

Mål 7-10 ska ses i relation till dokumentet "Vetenskaplig strimma Optikerprogrammet".

## Innehåll

Kursen innehåller följande delar: Grundläggande kunskaper om tillverkning och material, relaterade till kontaktlinser och linsvätskor, repetition av kontaktlinsrelaterad anatomi och fysiologi, tillpassning mjuka sfäriska och toriska kontaktlinser. Skötsel av mjuka linser och patientinstruktioner relaterade till dessa linser.

Tillpassningar sker i verksamhetsintegrerat lärande.

Utöver detta är kursen en del av den vetenskapliga strimman inom programmet. I samband med strimman fortsätter studenterna att på ett nivå- och ämnesanpassat sätt fördjupa sig inom vetenskap, vetenskap och beprövad erfarenhet samt vetenskaplig kommunikation. De utvecklar också sin kunskap och förståelse, sina färdigheter och förmågor, sin värderingsförmåga och sitt vetenskapliga tanke- och förhållningssätt i relation till optometri och ett livslångt lärande. Strimmans kursindelade lärandefokus och genomförande finns beskrivet i ett separat dokument.

Kursen är indelad i följande tre moment:

### **Kliniskt arbete, 2.0 hp**

Betygsskala: GU

Momentet omfattar VIL, portfolio och formativ bedömning av kliniska färdigheter och patientomhändertagande samt praktiskt prov i form av tillpassning av mjuk kontaktlins

### **Teoretisk förståelse, 2.0 hp**

Betygsskala: VU

Momentet omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll.

### **Vetenskaplig utveckling, 0.5 hp**

Betygsskala: GU

Momentet omfattar uppgifter i KI:s lärplattform, vetenskapliga strimman och inlämningsuppgifter.

## Arbetsformer

Kursen omfattar självstudier, demonstrationer, dugga, laborationer, teoretiska genomgångar (t.ex. föreläsningar, seminarier, flipped-classroom, case-metoder), praktiska/ kliniska övningar (VIL), portfolio samt inlämningsuppgifter. Studenterna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar.

## Examination

Kursen examineras på följande sätt:

*Moment 1, Kliniskt arbete, examinerar målen 1-7*

- a) löpande examination av kliniska färdigheter och patientomhändertagande i samband med VIL, ges betyget U eller G
- b) obligatorisk portfolio enligt anvisningar
- c) praktiskt prov i form av tillpassning av mjuk kontaktlins inklusive överrefraktion. Provet utföres på patient baserat på befintlig synundersökning, ges betyget U eller G
- d) obligatoriska seminarier och demonstrationer enligt schema

Momentet ges betyget U eller G. För G krävs G på examinationsuppgift a) och c), samt fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag.

*Moment 2, Teoretisk förståelse, examinerar målen 1-11*

- a) skriftlig tentamen, ges betyget U, G eller VG
- Omtentamen kan komma att ske muntligen.
- b) obligatoriska seminarier och demonstrationer enligt schema

Momentet ges betyget U, G eller VG. För G krävs G på skriftlig tentamen, samt fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag. För VG krävs VG på skriftlig tentamen, samt fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag.

*Moment 3, Vetenskaplig utveckling, examinerar målen 1-10*

- a) obligatoriska uppgifter i KI:s lärplattform enligt anvisningar
- b) inlämningsuppgifter i form av fallbeskrivningar, som även redovisas muntligt, ges betyget U eller G
- c) obligatoriska seminarier och demonstrationer enligt schema

Momentet ges betyget U eller G. För G krävs G på examinationsuppgift b), samt fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag.

*Betyg på hel kurs*

På kursen ges något av betygen U, G eller VG.

För G på hel kurs krävs G på samtliga moment.

För VG på hel kurs krävs G på moment 1 och 3, samt VG på moment 2.

*Frånvaro från eller ej fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag*

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från eller ej fullgörande av obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i eller fullgjort de obligatoriska utbildningsinslagen, eller tagit igen frånvaro/ brister i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från eller ej fullgörande av ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att studenten inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

*Begränsning av antalet praktiska prov- eller praktiktillfällen*

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle. För att en examinationsuppgift ska vara aktuell för bedömning måste den ha inkommit inom utsatt tid, annars hänvisas studenten till omexaminationstillfället.

Vad gäller VIL begränsas antalet gånger en student har rätt att delta/ genomgå kursen och examineras på densamma till två (2) gånger.

*Riktlinjer vid avbrytande av VIL-tillfälle*

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students VIL-tillfälle om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för vården riskeras. När VIL avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VIL-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VIL-tillfälle på denna kurs.

*Möjlighet till undantag från kursplanens föreskrifter om examination*

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får

examinator fatta beslut om att frångå kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade kunskaper, färdigheter och förhållningssätt får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Om kursen läggs ner eller genomgår stora förändringar kommer information om övergångsbestämmelser att anges här.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt KI:s lokala riktlinjer. Sammanställning av studenternas svar i kursenkät samt kursansvarigs analys av dessa publiceras på KI:s öppna kurswebb.

Undervisning på engelska kan förekomma.

## Litteratur och övriga läromedel

### *Obligatorisk litteratur*

*Benjamin, William J.; Borish, Irvin M.*

#### **Borish's clinical refraction**

2nd ed. : St. Louis, Mo. : Butterworth-Heinemann/Elsevier, c2006. - xviii, 1694 p.

ISBN:0-7506-7524-1 LIBRIS-ID:10580274

[Sök i biblioteket](#)

*Bennett, Edward*

#### **Clinical Manual Of Contact Lenses**

Lippincott Williams And Wilkins.UK.20081225,

ISBN:9780781778299

[Sök i biblioteket](#)

#### **Contact lenses**

*Phillips, Anthony J. q (Anthony John); Speedwell, Lynne*

5th ed. : Edinburgh ; a New York : Butterworth-Heinemann, 2007 - xvi, 665 p.

ISBN:0750688181 LIBRIS-ID:10439031

[Sök i biblioteket](#)

*Gasson, Andrew; Morris, Judith*

#### **The contact lens manual : a practical guide to fitting**

3. ed. : London : Butterworth-Heinemann, 2003 - 450 p.

ISBN:0-7506-5548-8 (pbk.) LIBRIS-ID:8947219

[Sök i biblioteket](#)

#### **Manual of contact lens prescribing and fitting : with CD-ROM**

*Hom, Milton M.; Bruce, Adrian S.*

3. ed. : St. Louis : Butterworth-Heinemann Elsevier, cop. 2006 - xvii, 749 s.

ISBN:0-7506-7517-9 LIBRIS-ID:10099341

[Sök i biblioteket](#)

## ***Referenslitteratur***

*Bennett, Edward*

### **Manual of Gas Permeable Contact Lenses**

Butterworth Heinemann, 2004

ISBN:0-7506-4912-7

[Sök i biblioteket](#)

*Efron, Nathan*

### **Contact lens complications**

2. [completely rev. and updated ] ed. : Edinburgh ; b Butterworth-Heinemann, c 2004 : Butterworth-Heinemann, 2004 - xxxi, 256 p.

ISBN:0-7506-5534-8 LIBRIS-ID:9654988

[Sök i biblioteket](#)

*Sweeney, D.q (Deborah)*

### **Silicone hydrogels : continuous wear contact lenses**

2nd ed. : Edinburgh : Butterworth-Heinemann, 2004. - 332 p.

ISBN:0-7506-8779-7 LIBRIS-ID:9485236

[Sök i biblioteket](#)

*Veys, Jane; Meyler, John; Davies, Ian*

### **Essential contact lens practice**

Oxford : Butterworth-Heinemann, 2002 - 160 s.

ISBN:0-7506-4912-7 (pbk) LIBRIS-ID:5574027

[Sök i biblioteket](#)

*Rabbetts, R. B.*

### **Clinical Visual Optics**

4:e upplaga : Oxford: Butterworths - 488s. : 2007

ISBN:0-7506-8874-2

[Sök i biblioteket](#)

### **Clinical procedures in primary eye care**

*Elliott, David B.*

3rd ed. : Edinburgh ;a New York : Elsevier/Butterworth Heinemann, 2007 - xii, 342 p.

ISBN:978-0-7506-8896-3 LIBRIS-ID:11008167

[Sök i biblioteket](#)