



Kursplan för

# **Diabetesögonsjukvård - fotografisk diagnostik, 7.5 hp**

Diabetic eye care - image documentation, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2019.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT14 , HT16 , HT19 , VT24

Kurskod	9K8059
Kursens benämning	Diabetesögonsjukvård - fotografisk diagnostik
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Uppdragsutbildning (högskolepoäng)
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	Avancerad nivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2014-03-03
Reviderad av	Utbildningsnämnden CNS
Senast reviderad	2019-08-16
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2019

## **Särskild behörighet**

Totalt minst 120 hp inom vilka det ska ingå en sjuksköterskeexamen samt Oftalmologi för sjuksköterskor eller motsvarande om minst 30 hp. Alternativt magisterexamen i optometri. Alternativt läkarexamen. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## **Mål**

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- förklara hur diabetes kan påverka ögonen och den totala synupplevelsen
- identifiera olika diabetiska näthinneförändringar utifrån ögonbottenfotografier
- jämföra svårighetsgraden av olika diabetiska näthinneförändringar
- analysera, bedöma och värdera fototeknik och dokumentation av ögonbottenbilder
- motivera vikten av att tidigt upptäcka diabetiska förändringar i ögat och hur detta påverkar behandling

## Innehåll

Kursen behandlar ämnet ur två olika perspektiv:

- 1) Diabetes: patofysiologi, diagnos, behandling och omvårdnad.
- 2) Ögat: diabetesspecifika förändringar i ögat framförallt näthinnan, speciell undersökningsmetodik framförallt fotodokumentation inklusive fototeknik, handläggning, farmakologiska och kirurgiska behandlingsmetoder.

## Arbetsformer

Undervisningen sker på modifierad distans med självstudier utifrån föreläsningar, litteraturhänvisningar och inlämningsuppgifter. Kursträffar med föreläsningar, grupparbeten och seminarier sker på kursorten.

Vid seminarier och grupparbeten är närvaron obligatorisk. Vid frånvaro från obligatoriska moment ska studenten göra en ersättningsuppgift.

## Examination

Kursen examineras genom aktiv medverkan vid seminarier, inlämningsuppgifter, skriftlig individuell tentamen samt muntlig tentamen.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för deltagare 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 färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk är svenska.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda för utbildning vid Karolinska Institutet.

## Litteratur och övriga läromedel

### *Rekommenderad litteratur*

*Alvarsson, Michael; Röhl, Annika*

#### **Diabetes**

2., [rev.] utg. : Stockholm : Karolinska Institutet University Press, 2010 - 176 s.

ISBN:978-91-85565-42-9 LIBRIS-ID:11816712

[Sök i biblioteket](#)

*Saxena, Sandeep.*

#### **Diabetic retinopathy**

New Delhi : Jaypee Brothers Medical Pub., 2012. - xiii, 288 pages

ISBN:9789350255810 LIBRIS-ID:19609420

[Sök i biblioteket](#)

*Lumbroso, Bruno; Rispoli, Marco; Savastano, Maria Cristina*

#### **Diabetic retinopathy**

New Delhi, India : Jaypee Brothers Medical Publishers, [2015] - viii, 100 pages

ISBN:9789351528982 LIBRIS-ID:19609429

[Sök i biblioteket](#)

**Clinical Strategies in the Management of Diabetic Retinopathy : A step-by-step Guide for Ophthalmologists**

*Bandello, Francesco.; Zarbin, Marco Attilio.; Lattanzio, Rosangela.; Zucchiatti, Ilaria.*

Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 2014. - XVIII, 178 p. 102 illus., 78 illus. in color.

ISBN:9783642545030 LIBRIS-ID:16599261

URL: [Table of Contents / Abstracts](#)

[Sök i biblioteket](#)

*Heise Löwgren, Camilla*

**Författningshandbok : för personal inom hälso- och sjukvården. 2019.**

Femtionde upplagan : Stockholm : Liber, [2019] - xx, 956 sidor

ISBN:9789147131310 LIBRIS-ID:2b19wwj40q9rv09h

[Sök i biblioteket](#)