



Kursplan för

Undersökningsmetodik för klinisk optikerassistent, 7.5 hp

Examination methodology in basic optometry, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2022.

Kurskod	9K8108
Kursens benämning	Undersökningsmetodik för klinisk optikerassistent
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Uppdragsutbildning (högskolepoäng)
Huvudområde	Optometri
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CNS
Datum för fastställande	2022-05-18
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2022

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet

Mål

Efter kursen ska deltagaren kunna:

- lista och beskriva olika typer av felsyntheter (ametropier) samt rättsynthet (emmetropi), och förklara/ beskriva hur ögat kan ändra brytkraft (ackommodera), samt beskriva/ förklara hur ögats sammanlagda brytkraft påverkar bilden på näthinnan
- utföra synskärpeprovning (visusprovning) och relatera resultatet till de olika felsyntheterna och modulera synskärpetabell
- tillämpa instrument för korneal kurvatur och tjocklek, tryckmätning, autorefraktor, titta på ögats främre och bakre segment samt synfält
- tillämpa instrument för glasuppmätning (vertometer) för att verifiera alla sorters glas (enstyrkeglas, multifokala, prisma), samt teoretiskt kunna beräkna avvikelser i relation till PD (pupill distans) och höjd
- tillämpa kommunikativa verktyg för att ta reda på, dokumentera och värdera relevant information (anamnesupptagning) som grund för synundersökningens genomförande
- beskriva, tillämpa och tolka refraktionsbestämning och preliminära optometriska tester samt sätta

- testresultaten i relation till anamnetiska fynd
- lista olika typer av glasmaterial och typer, lista och hantera bågmaterial samt beskriva deras egenskaper
- tillämpa kundresan i butik vad gäller reklamationer, felsökning och åtgärd
- visa ingående förståelse för aspekter kring sekretess i ett vårdsammanhang, samt kunskap om relevanta författningar i relation till journalföring och etiska aspekter inom vården
- beskriva och redogör för ögats ögonlock, konjunktiva, hornhinna, sklera, främre kammare, iris, lins, glaskropp, choroidea, retina, synbanan
- beskriva och redogöra för ögats patologier i ögats främre samt bakre segment.

Innehåll

Under kursen tränas deltagarna i att utföra mätningar med följande instrument: iCare, NCT, autorefraktor, pakymetri (i en autorefraktor), keratometer (i en autorefraktor), funduskamera, smart refraktor, biomikroskop, OCT, synfält, topografi (i en autorefraktor).

Vidare innehåller kursen rättsynthet (emmetropi) och felsyntheter (ametropier) inkl. astigmatism, ackommodation, retinal avbildning, synskärpa, synskärpeprovning och uppskattning av felsynthet, PD-mätning, refraktionslära och objektiv refraktionsmetodik (autorefraktor) samt subjektiv binokulär refraktionsmetodik i provbåge (inkl. korscylinder), nivåanpassad anamnesupptagning, journalföring, materiallära (glas och bågar), beräkning av optiska avvikelser i relation till PD och höjd, kvalitetskontroll av färdigslipade synhjälpmedel, relevanta författningar som t.ex. sekretess, journalföring och etiska aspekter inom vården, hygienrutiner i undersökningssammanhang, lika villkor och hållbar utveckling i ett optometrisk vårdperspektiv, samt utförande och tolkning av preliminära tester, ögats anatomi, fysiologi och sjukdomar.

Arbetsformer

Kursen omfattar självstudier, demonstrationer, teoretiska genomgångar, praktiska/kliniska övningar samt portfolio. Deltagarna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar för att öva på egen hand. De teoretiska kursinslagen genomförs i stor utsträckning via KIs lärplattform med hjälp av föreläsningar, litteraturhänvisningar, självvärderingsfrågor och inlämningsuppgifter. Kursen ges till största del på distans, men fysiska kursträffar förekommer.

Vissa utbildningsinslag är obligatoriska, se rubriken "Examination".

Examination

Kursen examineras på följande sätt:

- praktisk examination av synprovning samt preliminära tester
- obligatorisk portfolio enligt anvisningar
- deltagande vid obligatoriska seminarium samt kursträffar
- skriftlig tentamen av teoretisk förståelse
- obligatoriska uppgifter i KI:s lärplattform

För G på hel kurs krävs G på samtliga ovan nämnda kursinslag.

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 deltagaren deltagit i eller fullgjort de obligatoriska utbildningsinslagen, eller tagit igen frånvaro/brister i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras.

Möjlighet till undantag från kursplanens föreskrifter om examination

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

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

Undervisningsspråk: svenska och engelska

Litteratur och övriga läromedel

Ygge, Jan

Ögat & synen

2011 Ingår i:

Ygge, Jan

Ögat och synen

Stockholm : Karolinska Institutet University Press, 2011 - 285 s.

ISBN:978-91-85565-21-4 (inb.) LIBRIS-ID:11816707

1 (2011) s. 286 [Sök i biblioteket](#)

Morgan, Sarah.

The complete optometric assistant

Edinburgh [etc] : Butterworth-Heinemann, 2008 - XII, 285 p.

ISBN:9780750688888 LIBRIS-ID:7nmq24925j5k0879

[Sök i biblioteket](#)

Grosvenor, Theodore P.

Primary care optometry

5th ed. : St. Louis, Mo. : Butterworth-Heinemann/Elsevier, c2007 - xiii, 510 p.

ISBN:0-7506-7575-6 LIBRIS-ID:10438993

[Sök i biblioteket](#)