



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinisk optometri 3, 7.5 hp

Optometric Clinic 3, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2015.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT15 , HT15 , VT17

Kurskod	1OP059
Kursens benämning	Klinisk optometri 3
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Optometri
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Programnämnd 8
Datum för fastställande	2012-05-08
Reviderad av	Programnämnd 8
Senast reviderad	2015-05-07
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2015

Särskild behörighet

Godkänt resultat på minst 55 högskolepoäng från optikerprogrammets termin 1 och 2 och 45 högskolepoäng från termin 3 och 4.

Mål

Efter kursen ska studenten:

- självständigt kunna göra en fullständig synundersökning baserad på vetenskap och beprövad erfarenhet (se t.ex. Optikerförbundets och Optikbranschens kvalitetsnorm), samt visa mycket hög förståelse för gällande lagar och förordningar och utöva optometri i relation till gällande lagar och förordningar.

Samt att studenten, i ett nivåanpassat optometri-, vård- och vetenskapsperspektiv, ska kunna visa:

- mycket stor förmåga att söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- mycket stor förmåga att följa kunskapsutvecklingen,
- mycket hög kunskap om områdets vetenskapliga grund och kännedom om aktuell forsknings- och utvecklingsarbete samt kunskap om sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet och

sambandets betydelse för yrkesutövningen,

- mycket stor förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens, och
- mycket stor insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används.

Mål ovan ska ses i relation till dokumentet "Vetenskaplig strimma Optikerprogrammet".

Innehåll

Utöver fullständig synundersökning och behandling av optometriska patienter baserad på vetenskap och beprövad erfarenhet (se t.ex. Optikerförbundets och Optikbranschens kvalitetsnorm) innehåller kursen automatisk foropter, synfält, fundusfoto, barn, äldre, icke-kommunikative patienter, presbyopi, läs- och skrivsvårigheter, kunskaper om kirurgiska behandlingsformer för korrektion, samt Hälso- och sjukvårdslagar.

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

Kursen innehåller även två veckors praktik i optimetrisk verksamhet.

Kursen är delad i två (2) moment:

Kliniskt arbete, 3.5 hp

Moment 1 omfattar inlämningsuppgifter och grupparbete, samt kliniskt arbete.

Teoretisk förståelse, 4 hp

Moment 2 omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll.

Arbetsformer

Kursen omfattar självstudier, demonstrationer, laborationer, teoretiska genomgångar (i form av föreläsningar, seminarier, Case-metoder, praktiska övningar), praktik samt inlämningsuppgifter. Studenterna ges möjlighet till att träna praktiska färdigheter men måste ta stort eget ansvar.

Examination

Examinationen omfattar:

Moment 1, Kliniskt arbete, examineras med inlämningsuppgifter och praktiskt prov. Obligatoriskt deltagande gäller vid demonstrationer, dugga, laborationer, seminarier, studiebesök samt vid praktiska/kliniska övningar. Vid frånvaro diskuteras åtgärder med kursledare. Momentet betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd/Väl Godkänd.

Moment 2, Teoretisk förståelse, examineras skriftligt. Omexamination kan komma att ske muntligen. Momentet betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd/Väl Godkänd

Hela kursen betygsätts enligt skalan Underkänd/Godkänd/Väl Godkänd. För Godkänd krävs Godkänd

vid båda moment. För Väl Godkänd krävs Godkänd i ett av momenten och Väl Godkänd i det andra momentet.

Kriterier för bedömning av kursens praktiska prov finns fastställda i separata dokument.

Vid underkänt resultat ges möjlighet för ny examinering.

Övergångsbestämmelser

I det fall kursen läggs ned eller genomgår större förändringar ges studenter som ej har avslutat kursen möjlighet att, under fyra terminer från tillfället då studenten först registrerades på kursen, examineras enligt den kursplan som då gällde. Efter fyra terminer examineras studenten enligt nya kursplanen.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

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](#)

Rutstein, Robert P.

Anomalies of binocular vision : diagnosis & management

Daum, Kent Michael

St. Louis ; b Mosby, c cop. 1998 : Mosby, cop. 1998 - xv, 368 s.
ISBN:0-8016-6916-2 LIBRIS-ID:5674465

[Sök i biblioteket](#)

Referenslitteratur

Rabbetts, Ronald B.

Clinical visual Optics

4.ed. : Edinburgh : Elsevier/Butterworth Heinemann, 2007 - 470 p
ISBN:9780750688741

[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](#)

Grosvenor, Theodore P

Primary care optometry

5th ed. : St. Louis : Butterworth-Heinemann/Elsevier, 2007 - 510 p.

ISBN:978-0-7506-7575-6

[Sök i biblioteket](#)

Millodot, Michel

Dictionary of optometry and visual science

7. ed. : Oxford : Butterworth-Heinemann, 2009 - 409 p

ISBN:978-0-7020-2958-5

[Sök i biblioteket](#)

Evans, Bruce J. W.; Pickwell, David.t Binocular vision anomalies

Pickwell's binocular vision anomalies

5. ed. /b Bruce J.W. Evans : Edinburgh ;a New York : Elsevier Butterworth Heinemann, 2007 - 454 s.

ISBN:978-0-7506-8897-0 LIBRIS-ID:10659509

[Sök i biblioteket](#)

Saude, Trygve

Ocular anatomy and physiology

Fletcher, R.

London : Blackwell Science, 1993 - vii, 168 s. : ill.

ISBN:0-632-03599-4

[Sök i biblioteket](#)

Clinical ophthalmology : a systematic approach

Kanski, Jack J.; Bowling, Brad; Nischal, Ken K.; Pearson, Andrew

7. ed. : Edinburgh : Butterworth-Heinemann, 2011 - ix, 909 s.

ISBN:978-0-7020-4093-1 (hbk.) LIBRIS-ID:12189545

[Sök i biblioteket](#)

Steinman, Scott B.; Steinman, Barbara A.; Garzia, Ralph P.

Foundations of binocular vision : a clinical perspective

New York : McGraw-Hill Co., c2000. - xi, 345 p.

ISBN:978-0-8385-2670-5 (alk. paper) LIBRIS-ID:11950260

[Sök i biblioteket](#)