



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4OP007 Neurooptometri, 7,5 högskolepoäng

Neurooptometry, 7.5 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2020-06-22

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- Optikerexamen om 180 hp eller Kandidatexamen i optometri eller

Specialistsjuksköterskeexamen inriktning ögonsjukvård

- Svenska B

- Engelska 6

eller motsvarande.

Mål

Efter kursen ska studenten kunna:

- 1) beskriva och analysera neurologiska förändringar som kan ge synrubbingar/förändringar
- 2) beskriva och analysera symptom relaterade till förändringar i de högre neurologiska funktionerna, och
- 3) använda tester och utvärdera testresultat av neurologiska funktioner relaterade till synen och ögonrörelse.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- huvudvärk relaterad till synrubbingar,
- ögonbottenförändringar,
- synfältsdefekter och högre visuella störningar,
- pupillrubbingar,
- avvikande ögonrörelser,
- övergående synnedsättning, samt
- huvud- och ansiktsvärk med ögonmanifestationer.

Undervisningsformer

Kursen inleds med självstudier, övningar, teoretisk genomgång och demonstrationer. Den teoretiska genomgången sker genom olika undervisningsformer som till exempel fallbeskrivningar och föreläsningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

1) Inlämningsuppgifter, 2,5 hp, U-VG

Inlämningsuppgifter examineras mål 1 och 3. Momentet omfattar individuella inlämningsuppgifter och grupparbeten, inklusive presentationer av inlämningsuppgifter och grupparbeten.

2) Teoretisk förståelse, 5 hp, U-VG

Skriftlig individuell hemtentamen som presenteras muntligen. Den skriftliga tentamen examineras målen 1 till 3. Omfattar teoretisk förståelse och omsättning av kursens ämnesmässiga innehåll.

Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkänts. För betyget godkänd (G) krävs detta betyg på examinationsuppgift 1 och 2. För betyget väl godkänd (VG) som slutbetyg krävs VG i båda provmomenten.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 4OP003, delkurs 2 (1,5 hp) och delkurs 3 (1 hp).

Övrigt

Undervisning på engelska kan förekomma.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Bynke, Hans. *Neuro-oftalmologi* (senaste upplagan). Lund: Studentlitteratur, (156 sidor).

Miller, Neil R., Subramanian, Prem och Patel, Vivek MD. *Walsh & Hoyt's Clinical Neuro-Ophthalmology: The Essentials* (senaste upplagan). Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins (600 sidor).

Rekommenderad litteratur

Artiklar som tillhandahålls via kursens moodle webbstudieplats (50-75 sidor).