



KURSPLAN

Neurofysiologisk undersökningsmetodik, 7,5 högskolepoäng

Examination Methods within Neurophysiology, 7.5 credits

Kurskod:	HNEN19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2018-10-23	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2019-11-04	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan kunna:

Kunskap och förståelse

- fördjupat redogöra för undersökningsmetoder inom neurofysiologi
- fördjupat beskriva människans deskriptiva anatomi och fysiologi relevant för neurofysiologisk undersökningsmetodik
- beskriva relevanta sjukdomstillstånd inom berörd undersökningsmetodik.

Färdighet och förmåga

- bemöta människor med neuropsykiatriska funktionshinder
- diskutera variationer i indikation, utförande och tolkning inom neurofysiologisk metodik och diagnostik
- analysera förbättringsarbeten utifrån dess metod, resultat och variation.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- identifiera en patients behov utifrån individens perspektiv och förutsättningar
- reflektera kring undersökningens utfall och dess betydelse för patientens fortsatta vård.

Innehåll

- fördjupning inom neurofysiologisk undersökningsmetodik
- fördjupning inom relevant deskriptiv anatomi och tillämpad fysiologi
- fördjupning inom cerebrala, neurologiska och neuropsykiatriska sjukdomar och/eller funktionshinder
- ledarskap och lärandestyrkt förändringsarbete/ förändringspsykologi

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, litteraturstudier och seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 75 hp inom huvudområdet

biomedicinsk laboratorievetenskap (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen och skriftliga inlämningsuppgifter vilka redovisas vid seminarier.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig examination	4,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Inlämningsuppgift inkl seminarium (förbättringskunskap)	1,5 hp	U/G
Inlämningsuppgift inkl seminarier (litteraturstudier)	1,5 hp	U/G

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid seminarier (anges på schema).

Kurslitteratur

Karlsson, L. (2017). *Psykologins grunder*. Lund: Studentlitteratur.

Lännergren, J., Westerblad, H., Ulfendahl, M. & Lundeberg, T. (2012). *Fysiologi*. Lund: Studentlitteratur AB.

Miller, W. R., & Rollnick, S. (2013). *Motiverande samtal*. Stockholm: Natur och Kultur.

Moore, K. L., Agur, A. M. R. & Dalley, A. F. (2011). *Essential Clinical Anatomy*. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins.

Norrving, B. (2015). *Klinisk neurovetenskap*. Stockholm: Liber.

Vetenskapliga artiklar samt nedladdningsbara böcker tillkommer.

Senaste upplagan av litteraturen ska användas.