



KURSPLAN

Introduktion till bild- och funktionsdiagnostik, 4 högskolepoäng

Introduction to Imaging and Functional Diagnostics, 4 credits

Kurskod:	HBFG12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2022-02-22	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2022-08-29	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	1	Fördjupning:	G1N
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om vanliga projektioner och terminologi inom ultraljudsdiagnostik
- visa kunskap om principer för skattning respektive mätning av syreupptagningsförmåga
- visa kunskap om yrkes- och intresseorganisationers verksamhet, nationellt och internationellt.

Färdighet och förmåga

- registrera grundläggande projektioner inom ultraljudsdiagnostik
- genomföra enkla tester inom arbetsfysiologi.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över olika metoders noggrannhet och genomförbarhet.

Innehåll

- grundläggande tillämpningar inom ultraljudsdiagnostik
- arbetsfysiologiska tillämpningar

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och praktiska tillämpningar.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Biologi 1, Fysik 1a eller 1b1+1b2, Kemi 1 och Matematik 3b eller 3c

Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av seminarier och skriftlig inlämningsuppgift.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Seminarium Yrkesroll	0,5 hp	U/G
Seminarium Bild	0,5 hp	U/G
Seminarium Funktion	1 hp	U/G
Skriftlig inlämningsuppgift Bild- och funktionsdiagnostik	2 hp	A/B/C/D/E/FX/F

Kurslitteratur

Jonsson B & Wollmer P. (2011). *Klinisk fysiologi*. Liber AB.

Jorfeldt L & Pahlm O. (2013). *Kliniska arbetsprov – metoder för diagnos och prognos*. Studentlitteratur.

Olsson A. (2015). *Ekokardiografi*. Ultraview AB

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.