

KURSPLAN

Klinisk fysiologi, undersökningsmetodik, inriktning kärl, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, Methods of Examination, Vessels, 7,5 credits

Kurskod:	H1KFUI	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt:	2026-02-10	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2027-01-25	Ämnesgrupp:	Biomedicinsk laborietvetenskap
		Fördjupning:	G2F Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för klinisk fysiologiska undersökningsmetoder med inriktning kärl
- redogöra för kärlens anatomi, fysiologi, patofysiologi samt behandlingar inom kärldiagnostik
- motivera undersökningsmetod utifrån remittentens frågeställning
- redogöra för projektioner och tekniker inom kärldiagnostiken.

Färdighet och förmåga

- genomföra grundläggande kärldiagnostiska undersökningar
- diskutera variationer i utförande inom undersökningsmetodiken beroende på patientens besvär
- uppmärksamma och hantera avvikelser i undersökningsresultatet
- analysera resultatet av undersökningen och formulera resultatet i tal och skrift.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska och värdera vetenskaplig litteratur inom området
- reflektera kring undersökningens resultat utifrån vetenskap och beprövad erfarenhet.

Innehåll

- klinisk fysiologisk undersökningsmetodik med inriktning kärl
- fördjupning inom relevant deskriptiv anatomi och tillämpad fysiologi samt patofysiologi inom kärldiagnostik
- vetenskaplig dokumentation och förhållningssätt inom biomedicinsk laborietvetenskap
- aktuell forskning inom området

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, demonstrationer, workshops, obligatoriska duggor och seminarier.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 112,5 hp inom Biomedicinsk analytiker programmet, inriktning klinisk fysiologi 180 hp, varav avslutade kurser om 45 hp från år 1 (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen, praktisk examination och seminarium.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3,5 hp	G/U
Praktisk examination	3 hp	G/U
Seminarium	1 hp	G/U

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Bergqvist, D. (2013). *Artärsjukdomar utredning, klinisk bedömning och behandling*. Studentlitteratur AB.

Institutet för Biomedicinsk laborietvetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*. Tillgänglig via <http://www.ibl-inst.se>

Jogestrand, T., & Rosfors, S. (2002). *Klinisk fysiologisk kärldiagnostik*. Studentlitteratur AB.

Vetenskapliga artiklar och kvalitetssäkrade kliniska metodbeskrivningar tillkommer.

Senaste upplagan av kurslitteraturen ska användas.