

KURSPLAN

Klinisk kemi, 7,5 högskolepoäng

Clinical Chemistry, 7,5 credits

Kurskod:	H1KKXJ	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2025-10-01	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2026-08-24	Ämnesgrupp:	Biomedicinsk laboratorievetenskap
		Fördjupning:	G2F Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för de funktionella och metaboliska samband som kliniskt kemiska laboratorieundersökningar visar vid fysiologiska och patofysiologiska tillstånd
- definiera och förklara grundläggande begrepp och metodik inom klinisk kemi.

Färdighet och förmåga

- genomföra laborationer enligt gällande säkerhetsföreskrifter inom klinisk kemi
- kritiskt tolka analys- och undersökningsresultat inom klinisk kemi.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- uppvisa ett professionellt förhållningssätt vid kemikaliehantering inom klinisk kemi.

Innehåll

- mätresultats tillförlitlighet
- analysprinciper inom klinisk kemi
- analyser kopplade till klinisk kemi

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, workshops och laboration.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet och avslutade kurser om 30 hp i termin 1 inom Biomedicinska analytikerprogrammet inriktning laboratoriemedicin, eller motsvarande kunskaper. Vidare krävs att samtliga kurser i termin 2 inom Biomedicinska analytikerprogrammet inriktning laboratoriemedicin är genomgångna, eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kursen examineras i form av skriftlig individuell tentamen och laboration.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	6,5 hp	VG/G/U
Laboration	1 hp	G/U

Kurslitteratur

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

Theodorsson, E., Berggren Söderlund, M. (Red.). (2018). *Laurells klinisk kemi i praktisk medicin*. Studentlitteratur.

Förberedande laborationsbeskrivningar tillkommer.

Senaste upplagan av kurslitteraturen ska användas.