

KURSPLAN

Hematologi, 7,5 högskolepoäng

Haematology, 7,5 credits

Kurskod:	H1HFZD	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2026-02-10	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2027-01-25	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 vanligast förekommande blodsjukdomarna
- redogöra för det perifera blodets morfologi vid fysiologiska och patofysiologiska tillstånd.

Färdighet och förmåga

- bedöma och morfologiskt definiera celler inom hemopoes vid fysiologiska och patofysiologiska tillstånd
- genomföra mikroskopiövningar enligt gällande säkerhetsföreskrifter och rimlighetsbedöma analysresultat.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- uppvisa ett professionellt förhållningssätt vid kemikaliehantering.

Innehåll

- hemopoes och blodcellers normala morfologi
- blodsjukdomar och morfologiska förändringar hos blodceller vid olika sjukdomstillstånd
- hematologisk laboratoriemetodik
- malariadiagnostik

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, laboration och mikroskopiövningar.

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 Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen, individuell praktisk examination och en kombinerad examination i form av en laboration med laborationsredogörelse.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3 hp	G/U
Praktisk examination	4 hp	G/U
Kombinerad examination	0,5 hp	G/U

Kurslitteratur

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

Hoffbrand, V., & Moss, P.A.H. (2019). *Hoffbrand's Essential Haematology*. John Wiley & Sons Inc.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.

Tillkommer vetenskapliga artiklar samt metodbeskrivningar.