



## KURSPLAN

# Hematologi, 7,5 högskolepoäng

*Haematology, 7.5 credits*

---

|                        |                             |                           |                    |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Kurskod:</b>        | HHTN13                      | <b>Utbildningsnivå:</b>   | Grundnivå          |
| <b>Fastställd av:</b>  | Utbildningsrådet 2022-10-11 | <b>Utbildningsområde:</b> | Medicinska området |
| <b>Reviderad av:</b>   | Utbildningschef 2023-10-20  | <b>Ämnesgrupp:</b>        | BL1                |
| <b>Gäller fr.o.m.:</b> | 2024-01-22                  | <b>Fördjupning:</b>       | G2F                |
| <b>Version:</b>        | 2                           |                           |                    |

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, 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 normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

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 A, B, C, D, E, FX eller F.

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

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment                    | Omfattning | Betyg          |
|---------------------------------------|------------|----------------|
| Individuell skriftlig tentamen        | 3 hp       | A/B/C/D/E/FX/F |
| Individuell praktisk examination      | 4 hp       | A/B/C/D/E/FX/F |
| Laboration med laborationsredogörelse | 0,5 hp     | U/G            |

**Kurslitteratur**

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

Senaste upplaga av kurslitteraturen skall användas.

Tillkommer vetenskapliga artiklar samt metodbeskrivningar.