



Kursplan för

## **Introduktion till klinisk patologi, 7.5 hp**

Introduction to Clinical Pathology, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Kurskod	9H5010
Kursens benämning	Introduktion till klinisk patologi
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Uppdragsutbildning (högskolepoäng)
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden LABMED
Datum för fastställande	2024-02-09
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2024

### **Särskild behörighet**

Biologi 2, Fysik 1a eller Fysik 1b1+1b2, Kemi 2, Matematik 3b eller Matematik 3c eller Matematik C.

### **Mål**

#### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för vilken roll klinisk patologi har i vårdkedjan (SOLO2).
- Redogöra för det övergripande arbetsflödet på ett kliniskt patologiskt laboratorium (SOLO2).
- Redogöra för vilka grundläggande lagar och förordningar som är relevanta inom klinisk patologi (SOLO2).
- Förklara begreppet evidensbaserad vård och diagnostik (SOLO3).
- Redogöra för vad vårdhygien innebär och hur dessa principer appliceras inom klinisk patologi för att förebygga smitta och smittspridning (SOLO2).

#### **Färdigheter och förmåga**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Visa det övergripande arbetsflödet på ett kliniskt patologiskt laboratorium och vilken roll klinisk patologi har i vårdkedjan (M3).

- Visa hur man använder grundläggande vårdhygien för att förebygga och smitta och smittspridning inom klinisk patologi (M3).

## Värderingsförmåga och förhållningsätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Förklara olika yrkeskategoriers roller inom klinisk patologi (SOLO3).
- Förklara förhållandet mellan patient och klinisk patologisk diagnostik (SOLO3).

## Innehåll

Kursen syftar till att ge studenterna grundläggande om vad klinisk patologi innebär och vilken roll specialiteten har i vårdkedjan. Dessutom syftar kursen till att ge studenterna ett grundläggande förhållningssätt till olika yrkeskategoriers roller inom klinisk patologi och inte minst patienten bakom provet.

### Kursen består av två moment:

#### Det klinisk patologiska laboratoriet 4 hp

Momentet behandlar vad klinisk patologi innebär, dess roll i vårdkedjan och det grundläggande arbetsflödet på klinisk patologi. Vidare behandlar momentet lagar och förordningar som är relevanta för klinisk patologi. Sist behandlar momentet också vårdhygien och hur detta appliceras inom klinisk patologi för att förebygga smitta och smittspridning.

#### Praktisk tillämpning det klinisk patologiska laboratoriet 3,5 hp

Momentet innefattar praktik inom olika delar av klinisk patologi för att utveckla färdighet och förmåga i vilken roll klinisk patologi har i vårdkedjan och hur arbetsflödet ser ut. Vidare innefattar momentet också praktiskt tillämpning av vårdhygieniska principer för att förebygg smita och smittspridning inom klinisk patologi.

#### Det kliniskpatologiska laboratoriet, 4.0 hp

Betygsskala: GU

Momentet behandlar vad klinisk patologi innebär, dess roll i vårdkedjan och det grundläggande arbetsflödet på klinisk patologi. Vidare behandlar momentet lagar och förordningar som är relevanta för klinisk patologi. Sist behandlar momentet också vårdhygien och hur detta appliceras inom klinisk patologi för att förebygga smitta och smittspridning.

#### Praktisk tillämpning det klinisk patologiska laboratoriet, 3.5 hp

Betygsskala: GU

Momentet innefattar praktik inom olika delar av klinisk patologi för att utveckla färdighet och förmåga i vilken roll klinisk patologi har i vårdkedjan och hur arbetsflödet ser ut. Vidare innefattar momentet också praktiskt tillämpning av vårdhygieniska principer för att förebygg smita och smittspridning inom klinisk patologi.

## Arbetsformer

Pedagogiken utgår från ett studentcentrerat och aktivt lärande i enlighet med Karolinska Institutets pedagogiska grundsyn, som följs upp vid en verksamhetsförlagd praktik.

## Examination

Momentet "Det klinisk patologiska laboratoriet" examineras med skriftlig individuell tentamen.

Momentet "Praktisk tillämpning av det klinisk patologiska laboratoriet" examineras genom praktiskt och muntlig examination.

Deltagaren som ej är godkänd efter ordinarie examination har rätt att delta vid ytterligare ett examinations tillfälle. Som examinations tillfälle räknas de gånger deltagaren deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinations tillfälle. Examinationstillfälle till vilket deltagaren anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

## **Litteratur och övriga läromedel**

### **Rekommenderad litteratur**

Utdelat textmaterial, presentationer och videor.