



Kursplan för

## **Histopatologi och klinisk patologi, 5 hp**

Histopathology and Clinical Pathology, 5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2023.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

[HT15](#) , [HT16](#) , [HT20](#) , [HT23](#) , [HT24](#)

Kurskod	4TX016
Kursens benämning	Histopatologi och klinisk patologi
Hp	5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Toxikologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnd 7
Datum för fastställande	2015-04-09
Reviderad av	Utbildningsnämnden IMM
Senast reviderad	2023-03-06
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2023

### **Särskild behörighet**

Lägst betyget godkänd på kursen Toxikologins principer på Masterprogrammet i toxikologi.

### **Mål**

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Avseende färdigheter och förmåga

- identifiera och beskriva olika celltyper, vävnaders och organs utseende och uppbyggnad,
- identifiera och beskriva patologiska förändringar som kan orsakas av toxiska ämnen,

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- skilja mellan olika patologiska karaktäristika och diskutera möjliga toxikologiska verkningsmekanismer involverade i patogenes.

### **Innehåll**

Anatomi, histologi, hematologi och blodkemi av relevans för toxicitetstestning. Leverns och andra toxikologiskt relevanta organs struktur och funktion. Generella och specifika patologiska förändringar som kan identifieras med blodanalyser och histologisk undersökning. Exempel på toxiska effekter av specifika kemikalier.

## Arbetsformer

Undervisningen innefattar föreläsningar, seminarier, skriftlig uppgift, skriftlig återkoppling till annan student samt muntlig presentation.

## Examination

Examinationen består av skriftlig tentamen.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

Obligatoriskt deltagande

Samtliga seminarier och redovisningar är obligatoriska. Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Övergångsbestämmelser

### Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

*Peckham, Michelle.*

#### **Histology at a glance**

Chichester, West Sussex, UK : Wiley-Blackwell, 2011. - 108 p.

ISBN:978-1-4443-3332-9 LIBRIS-ID:12636373

[Sök i biblioteket](#)

*Hayes, A. Wallace; Kruger, Claire L.*

#### **Hayes' principles and methods of toxicology**

6. ed. : - xxvi, 2157 p.

ISBN:9781842145364 (hardcover : alk. paper) LIBRIS-ID:16954170

[Sök i biblioteket](#)

Kompendier och annan anvisad litteratur.