



Kursplan för

Histopatologi och klinisk patologi, 5 hp

Histopathology and Clinical Pathology, 5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2015.

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	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnd 7
Datum för fastställande	2015-04-09
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2015

Särskild behörighet

Minst betyget Godkänd på kursen Toxikologins principer på Masterprogrammet i toxikologi.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Avseende färdigheter och förmåga

- använda mikroskop för att identifiera celltyper samt vävnader i histologiska preparat,
- identifiera och beskriva olika 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

Däggdjursanatomi, 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 samt mikroskoperingsövningar.

Examination

Examinationen består av skriftlig tentamen.

Obligatoriskt deltagande

Samtliga seminarier och praktiska genomgångar är obligatoriska. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras inte studentens kursresultat i LADOK.

Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst sex tillfällen för examination inom en tvåårsperiod efter kursens slut.

Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Muntlig utvärdering, kursråd, kommer att genomföras under kursen.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk 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.