



Kursplan för

## **Examensarbete i toxikologi, 30 hp**

Degree project in toxicology, 30 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2013.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , VT13 , HT13 , HT15 , HT16 , HT18 , HT20 , HT23 , HT24

Kurskod	4TX007
Kursens benämning	Examensarbete i toxikologi
Hp	30 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Toxikologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnden för biomedicinprogrammen
Datum för fastställande	2009-05-06
Reviderad av	Programnämnd 7
Senast reviderad	2013-03-21
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2013

### **Särskild behörighet**

Lägst betyget G (godkänd) på samtliga kurser på termin 1 och 2 på Masterprogrammet i toxikologi.

### **Mål**

Kursen syftar till att ge studenten möjlighet att under handledning och med självständigt arbete planera och utföra ett forsknings- eller riskbedömningsinriktat projekt inom det toxikologiska området.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Avseende kunskaper och förståelse

- tillägna sig och kritiskt granska relevant vetenskaplig litteratur till stöd för breddning och fördjupning av sina kunskaper om det valda projektet och relaterat toxikologiskt område,
- planera ett projekt samt kunna motivera valet av metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning,
- insamla data och/eller annat relevant underlag för sammanställning och analys.

Avseende färdigheter och förmåga

- visa självständigt, kritiskt och kreativt tänkande,
- tillämpa adekvata metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning,
- diskutera sitt eget arbete och värdera dess relevans i ett bredare vetenskapligt och samhällsligt perspektiv,
- formulera nya vetenskapliga frågeställningar uppkomna i samband med projektets genomförande,
- kritiskt och objektivt kunna bedöma andras vetenskapliga arbeten och kunna ge relevant återkoppling,
- presentera och diskutera sitt arbete i skriftlig och muntlig form.

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa ett professionellt förhållningssätt avseende tidsplanering, kollegialt samarbete och koppling mellan teoretiskt och praktiskt kunnande,
- på ett betryggande sätt och med god ordning hantera vetenskapligt material,
- genomföra projektarbetet på ett forskningsetiskt korrekt sätt.

## Innehåll

Individuellt arbete med experimentell- eller riskbedömningsinriktning. En individuell studieplan upprättas av handledare och student tillsammans inför kursen, vilken även tjänar som projektbeskrivning. Projekt kan även utföras vid annat universitet eller myndighet än Karolinska Institutet, samt vid företag.

## Arbetsformer

Individuellt arbete under handledning och deltagande i seminarier och möten där projektarbetet utförs. Inhämtande av vetenskaplig litteratur enligt handledares rekommendation och egen bedömning. Seminarier, gruppdiskussioner och studieresa med övriga studenter på kursen.

## Examination

Examinationen består av skriftlig och muntlig redovisning samt opposition. För väl godkänt krävs att den skriftliga rapporten får betyget väl godkänd.Handledarens bedömning ingår som underlag i betygssättningen.

Obligatoriskt deltagande

Studieresa, seminarier och redovisning av examansarbeten är obligatoriska. Kursledaren bedömer om och hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras inte studentens kursresultat i LADOK.

Praktik

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students praktikplacering eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att förtroendet gentemot samarbetspartnern riskerar att skadas eller brytas.

## 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.

## **Litteratur och övriga läromedel**

Vetenskaplig litteratur av relevans för projektet.